

สรุปผลการตรวจสอบเวชระเบียนผู้ป่วยใน
ผลการตรวจประเมินการดูแลผู้ป่วยเบาหวาน
หน่วยบริการปฐมภูมิ/ประจำ
ผลการประเมินด้านระบบการดูแลผู้ป่วยเบาหวาน



ปีงบประมาณ 2553

มิถุนายน 2553

กลุ่มงานประกันสุขภาพ

สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนครศรีธรรมราช

คำนำ

ผลการตรวจสอบเวชระเบียนและการประเมินการดูแลผู้ป่วยเบาหวาน จะเป็นข้อมูลเบื้องต้นในการพัฒนาระบบเวชระเบียนและระบบคุณภาพบริการของแต่ละหน่วยบริการ ซึ่งแต่ละหน่วยบริการเป็นผู้ตรวจสอบและตรวจประเมิน ทำให้สามารถนำข้อมูลมาใช้ในการวางแผนพัฒนาได้เป็นอย่างดี ฉะนั้นการสรุปผลการดำเนินงานจะช่วยให้หน่วยบริการศึกษาข้อมูลในภาพรวมได้อย่างกว้างขวาง

กลุ่มงานประกันสุขภาพ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพระนครศรีอยุธยา จึงได้สรุปวิเคราะห์ผลการดำเนินงานดังกล่าวและจัดทำเป็นรูปเล่ม เนื้อหาที่สรุปประกอบด้วย ผลการตรวจสอบความสมบูรณ์ของการบันทึกส่วนประกอบต่างๆในเวชระเบียนผู้ป่วยใน ผลการตรวจประเมินการดูแลผู้ป่วยเบาหวานหน่วยบริการปฐมภูมิ หน่วยบริการประจำ และผลการประเมินด้านระบบการดูแลผู้ป่วยเบาหวานในเครือข่ายบริการปฐมภูมิ(ภาพรวมของ CUP) เพื่อเป็นประโยชน์ต่อหน่วยบริการต่อไป

กลุ่มงานประกันสุขภาพ หวังว่าข้อมูลดังกล่าวจะเป็นประโยชน์ ในการพัฒนาเพราะถ้าระบบเวชระเบียนและระบบบริการที่มีคุณภาพจะสะท้อนคุณภาพการให้บริการผู้ป่วยผ่านมุมมองของทีมผู้ให้บริการ คุณภาพเวชระเบียนเป็นสิ่งที่ช่วยยืนยันได้ว่าผู้ป่วยของแต่ละหน่วยบริการนั้นๆจะได้รับบริการที่ดีมีคุณภาพมากยิ่งขึ้น

มิถุนายน 2553

1. คุณภาพเวชระเบียนและคุณภาพบริการผู้ป่วยใน	1 - 64
วัตถุประสงค์	2
มิติคุณภาพ	2
วิธีการดำเนินการ	2
ผลการวิเคราะห์ข้อมูล	5
หัวข้อในการพัฒนา	63
ข้อเสนอแนะ	64
2. ผลคุณภาพการดูแลผู้ป่วยเบาหวาน หน่วยบริการปฐมภูมิ และหน่วยบริการประจำ	65 - 84
วัตถุประสงค์ในการตรวจประเมิน	65
มิติคุณภาพ	65
วิธีการดำเนินการ	65
ผลการวิเคราะห์ข้อมูล	71
วิเคราะห์ภาวะแทรกซ้อนโรคตาจากเบาหวาน	81
วิเคราะห์ภาวะแทรกซ้อนโรคไตจากเบาหวาน	82
วิเคราะห์ภาวะแทรกซ้อนของหลอดเลือดหัวใจและสมองตีบ	82
วิเคราะห์ปัญหาเท้าของผู้ป่วยเบาหวาน	83
3. ผลการประเมินด้านระบบดูแลผู้ป่วยเบาหวานในเครือข่ายบริการปฐมภูมิ (ภาพรวมของ CUP)	85 - 99
ระบบสนับสนุนในระดับภาพรวมทั้งอำเภอ	85
ระดับคุณภาพของระบบจัดการข้อมูล	85
ระบบคุณภาพของระบบคัดกรอง	86
ระบบคุณภาพของระบบดูแลผู้ป่วย ณ จุดบริการ	86
คุณภาพของระบบการให้ความรู้ความเข้าใจ	87
ข้อมูลประกอบการวิเคราะห์ข้อมูลประมวผลการดูแลผู้ป่วยเบาหวาน หน่วยบริการปฐมภูมิ	100-102
ข้อมูลประกอบการวิเคราะห์ข้อมูลประมวผลการตรวจสอบเวชระเบียน หน่วยบริการที่รับส่งต่อ	103-119
ข้อมูลประกอบการวิเคราะห์ข้อมูลประมวผลการดูแลผู้ป่วยเบาหวาน หน่วยบริการประจำ	120-134

สารบัญตาราง

หน้า

<u>ตารางที่ 1</u>	จำนวนเวชระเบียนในการตรวจสอบคุณภาพความสมบูรณ์ของการบันทึก	2
<u>ตารางที่ 2</u>	แสดงการให้คะแนนของเกณฑ์อัตราความสมบูรณ์ของบันทึกเวชระเบียน	3
<u>ตารางที่ 3</u>	แสดงจำนวนคุณภาพของเวชระเบียนส่วน Discharge summary : Dx.,OP.	5
<u>ตารางที่ 4</u>	แสดงร้อยละคุณภาพของเวชระเบียนส่วน Discharge summary : Dx.,OP.	6
<u>ตารางที่ 5</u>	แสดงจำนวนคุณภาพของเวชระเบียนส่วน Discharge summary :Other	7
<u>ตารางที่ 6</u>	แสดงร้อยละคุณภาพของเวชระเบียนส่วน Discharge summary :Other	8
<u>ตารางที่ 7</u>	แสดงจำนวนคุณภาพของเวชระเบียนส่วน Informed consent	9
<u>ตารางที่ 8</u>	แสดงร้อยละคุณภาพของเวชระเบียนส่วน Informed consent	10
<u>ตารางที่ 9</u>	แสดงจำนวนคุณภาพของเวชระเบียนส่วน History	11
<u>ตารางที่ 10</u>	แสดงร้อยละคุณภาพของเวชระเบียนส่วน History	12
<u>ตารางที่ 11</u>	แสดงจำนวนคุณภาพของเวชระเบียนส่วน Physical exam.	13
<u>ตารางที่ 12</u>	แสดงร้อยละคุณภาพของเวชระเบียนส่วน Physical exam.	14
<u>ตารางที่ 13</u>	แสดงจำนวนคุณภาพของเวชระเบียนส่วน Progress note	15
<u>ตารางที่ 14</u>	แสดงร้อยละคุณภาพของเวชระเบียนส่วน Progress note	16
<u>ตารางที่ 15</u>	แสดงจำนวนคุณภาพของเวชระเบียนส่วน Nurse's note helpful	17
<u>ตารางที่ 16</u>	แสดงร้อยละคุณภาพของเวชระเบียนส่วน Nurse's note helpful	18
<u>ตารางที่ 17</u>	แสดงจำนวนคุณภาพของเวชระเบียนส่วน Consultation record	19
<u>ตารางที่ 18</u>	แสดงร้อยละคุณภาพของเวชระเบียนส่วน Consultation record	20
<u>ตารางที่ 19</u>	แสดงจำนวนคุณภาพของเวชระเบียนส่วน Anesthetic record	21
<u>ตารางที่ 20</u>	แสดงร้อยละคุณภาพของเวชระเบียนส่วน Anesthetic record	22
<u>ตารางที่ 21</u>	แสดงจำนวนคุณภาพของเวชระเบียนส่วน Operative note	23
<u>ตารางที่ 22</u>	แสดงร้อยละคุณภาพของเวชระเบียนส่วน Operative note	24
<u>ตารางที่ 23</u>	แสดงจำนวนคุณภาพของเวชระเบียนส่วน Labour record	25
<u>ตารางที่ 24</u>	แสดงร้อยละคุณภาพของเวชระเบียนส่วน Labour record	26
<u>ตารางที่ 25</u>	แสดงจำนวนคุณภาพของเวชระเบียนส่วน Rehabilitation record	27
<u>ตารางที่ 26</u>	แสดงร้อยละคุณภาพของเวชระเบียนส่วน Rehabilitation record	28

<u>ตารางที่ 27</u> แสดงจำนวนคุณภาพของการบันทึกฯ โรงพยาบาลพระนครศรีอยุธยา	29
<u>ตารางที่ 28</u> แสดงร้อยละคุณภาพของการบันทึกฯ โรงพยาบาลพระนครศรีอยุธยา	30
<u>ตารางที่ 29</u> แสดงจำนวนคุณภาพของการบันทึกฯ โรงพยาบาลเสนา	31
<u>ตารางที่ 30</u> แสดงร้อยละคุณภาพของการบันทึกฯ โรงพยาบาลเสนา	32
<u>ตารางที่ 31</u> แสดงจำนวนคุณภาพของการบันทึกฯ โรงพยาบาลท่าเรือ	33
<u>ตารางที่ 32</u> แสดงร้อยละคุณภาพของการบันทึกฯ โรงพยาบาลท่าเรือ	34
<u>ตารางที่ 33</u> แสดงจำนวนคุณภาพของการบันทึกฯ โรงพยาบาลสมเด็จพระสังฆราชฯ	35
<u>ตารางที่ 34</u> แสดงร้อยละคุณภาพของการบันทึกฯ โรงพยาบาลสมเด็จพระสังฆราชฯ	36
<u>ตารางที่ 35</u> แสดงจำนวนคุณภาพของการบันทึกฯ โรงพยาบาลบางไทร	37
<u>ตารางที่ 36</u> แสดงร้อยละคุณภาพของการบันทึกฯ โรงพยาบาลบางไทร	38
<u>ตารางที่ 37</u> แสดงจำนวนคุณภาพของการบันทึกฯ โรงพยาบาลบางบาล	39
<u>ตารางที่ 38</u> แสดงร้อยละคุณภาพของการบันทึกฯ โรงพยาบาลบางบาล	40
<u>ตารางที่ 39</u> แสดงจำนวนคุณภาพของการบันทึกฯ โรงพยาบาลบางปะอิน	41
<u>ตารางที่ 40</u> แสดงร้อยละคุณภาพของการบันทึกฯ โรงพยาบาลบางปะอิน	42
<u>ตารางที่ 41</u> แสดงจำนวนคุณภาพของการบันทึกฯ โรงพยาบาลบางปะหัน	43
<u>ตารางที่ 42</u> แสดงร้อยละคุณภาพของการบันทึกฯ โรงพยาบาลบางปะหัน	44
<u>ตารางที่ 43</u> แสดงจำนวนคุณภาพของการบันทึกฯ โรงพยาบาลผักไห่	45
<u>ตารางที่ 44</u> แสดงร้อยละคุณภาพของการบันทึกฯ โรงพยาบาลผักไห่	46
<u>ตารางที่ 45</u> แสดงจำนวนคุณภาพของการบันทึกฯ โรงพยาบาลภาชี	47
<u>ตารางที่ 46</u> แสดงร้อยละคุณภาพของการบันทึกฯ โรงพยาบาลภาชี	48
<u>ตารางที่ 47</u> แสดงจำนวนคุณภาพของการบันทึกฯ โรงพยาบาลลาดบัวหลวง	49
<u>ตารางที่ 48</u> แสดงร้อยละคุณภาพของการบันทึกฯ โรงพยาบาลลาดบัวหลวง	50
<u>ตารางที่ 49</u> แสดงจำนวนคุณภาพของการบันทึกฯ โรงพยาบาลวังน้อย	51
<u>ตารางที่ 50</u> แสดงร้อยละคุณภาพของการบันทึกฯ โรงพยาบาลวังน้อย	52
<u>ตารางที่ 51</u> แสดงจำนวนคุณภาพของการบันทึกฯ โรงพยาบาลบางซ้าย	53
<u>ตารางที่ 52</u> แสดงร้อยละคุณภาพของการบันทึกฯ โรงพยาบาลบางซ้าย	54

สารบัญตาราง (ต่อ)

หน้า

ตารางที่ 53	แสดงจำนวนคุณภาพของการบันทึกฯ โรงพยาบาลอุทัย	55
ตารางที่ 54	แสดงร้อยละคุณภาพของการบันทึกฯ โรงพยาบาลอุทัย	56
ตารางที่ 55	แสดงจำนวนคุณภาพของการบันทึกฯ โรงพยาบาลมหาราช	57
ตารางที่ 56	แสดงร้อยละคุณภาพของการบันทึกฯ โรงพยาบาลมหาราช	58
ตารางที่ 57	แสดงจำนวนคุณภาพของการบันทึกฯ โรงพยาบาลบ้านแพรง	59
ตารางที่ 58	แสดงร้อยละคุณภาพของการบันทึกฯ โรงพยาบาลบ้านแพรง	60
ตารางที่ 59	แสดงจำนวนคุณภาพของการบันทึกฯ ในภาพรวม	61
ตารางที่ 60	แสดงจำนวนคุณภาพของการบันทึกฯ ในภาพรวม	62
ตารางที่ 61	แสดงร้อยละคุณภาพความสมบูรณ์ของการบันทึกเวชระเบียนและคะแนนที่ได้	63
ตารางที่ 62	แสดงจำนวนเวชระเบียนผู้ป่วยเบาหวาน หน่วยบริการปฐมภูมิ	65
ตารางที่ 63	แสดงจำนวนเวชระเบียนผู้ป่วยเบาหวาน หน่วยบริการประจำ	69
ตารางที่ 64	แสดงการให้คะแนนของเกณฑ์อัตราการดูแลผู้ป่วยฯ หน่วยบริการปฐมภูมิ/ประจำ	69
ตารางที่ 65	แสดงคะแนนตรวจประเมินและคุณภาพการดูแลผู้ป่วยฯ หน่วยบริการปฐมภูมิ/ประจำ พระนครศรีอยุธยา	71
ตารางที่ 66	แสดงคะแนนตรวจประเมินและคุณภาพการดูแลผู้ป่วยฯ หน่วยบริการปฐมภูมิ/ประจำ เสนา	72
ตารางที่ 67	แสดงคะแนนตรวจประเมินและคุณภาพการดูแลผู้ป่วยฯ หน่วยบริการปฐมภูมิ/ประจำ ท่าเรือ	72
ตารางที่ 68	แสดงคะแนนตรวจประเมินและคุณภาพการดูแลผู้ป่วยฯ หน่วยบริการปฐมภูมิ/ประจำ สมเด็จฯ	73
ตารางที่ 69	แสดงคะแนนตรวจประเมินและคุณภาพการดูแลผู้ป่วยฯ หน่วยบริการปฐมภูมิ/ประจำ บางไทร	73
ตารางที่ 70	แสดงคะแนนตรวจประเมินและคุณภาพการดูแลผู้ป่วยฯ หน่วยบริการปฐมภูมิ/ประจำ บางบาล	74
ตารางที่ 71	แสดงคะแนนตรวจประเมินและคุณภาพการดูแลผู้ป่วยฯ หน่วยบริการปฐมภูมิ/ประจำ บางปะอิน	74
ตารางที่ 73	แสดงคะแนนตรวจประเมินและคุณภาพการดูแลผู้ป่วยฯ หน่วยบริการปฐมภูมิ/ประจำ ผักไห้	75
ตารางที่ 74	แสดงคะแนนตรวจประเมินและคุณภาพการดูแลผู้ป่วยฯ หน่วยบริการปฐมภูมิ/ประจำ ภาชี	75
ตารางที่ 75	แสดงคะแนนตรวจประเมินและคุณภาพการดูแลผู้ป่วยฯ หน่วยบริการปฐมภูมิ/ประจำ ลาดบัวหลวง	76
ตารางที่ 76	แสดงคะแนนตรวจประเมินและคุณภาพการดูแลผู้ป่วยฯ หน่วยบริการปฐมภูมิ/ประจำ วังน้อย	76
ตารางที่ 77	แสดงคะแนนตรวจประเมินและคุณภาพการดูแลผู้ป่วยฯ หน่วยบริการปฐมภูมิ/ประจำ บางซ้าย	76
ตารางที่ 78	แสดงคะแนนตรวจประเมินและคุณภาพการดูแลผู้ป่วยฯ หน่วยบริการปฐมภูมิ/ประจำ อุทัย	77
ตารางที่ 79	แสดงคะแนนตรวจประเมินและคุณภาพการดูแลผู้ป่วยฯ หน่วยบริการปฐมภูมิ/ประจำ มหาราช	77
ตารางที่ 80	แสดงคะแนนตรวจประเมินและคุณภาพการดูแลผู้ป่วยฯ หน่วยบริการปฐมภูมิ/ประจำ บ้านแพรง	77

สารบัญตาราง (ต่อ)

หน้า

<u>ตารางที่ 81</u> แสดงคะแนนตรวจประเมินและคุณภาพการดูแลผู้ป่วยฯหน่วยบริการปฐมภูมิ/ประจำ ในภาพรวม	78
<u>ตารางที่ 82</u> แสดงร้อยละของคะแนนผลการตรวจประเมินการดูแลผู้ป่วยเบาหวาน หน่วยบริการปฐมภูมิ	78
<u>ตารางที่ 83</u> แสดงร้อยละของคะแนนผลการตรวจประเมินการดูแลผู้ป่วยเบาหวาน หน่วยบริการประจำ	80
<u>ตารางที่ 84</u> แสดงร้อยละการดูแลผู้ป่วยเบาหวานหน่วยบริการประจำ	80
<u>ตารางที่ 85</u> แสดงผลการประเมินระบบสนับสนุนในระดับภาพรวมของอำเภอ จำแนกราย CUP	88
<u>ตารางที่ 86</u> แสดงผลการประเมินระบบการจัดการข้อมูล จำแนกราย CUP	89
<u>ตารางที่ 87</u> แสดงผลการประเมินระบบการจัดการข้อมูล จำแนกราย CUP (ต่อ)	90
<u>ตารางที่ 88</u> แสดงผลการประเมินระบบคัดกรอง จำแนกราย CUP	91
<u>ตารางที่ 89</u> แสดงผลการประเมินระบบคัดกรอง จำแนกราย CUP (ต่อ)	92
<u>ตารางที่ 90</u> แสดงผลการประเมินระบบการดูแลผู้ป่วย ณ จุดบริการ จำแนกราย CUP	93
<u>ตารางที่ 91</u> แสดงผลการประเมินระบบการดูแลผู้ป่วย ณ จุดบริการ จำแนกราย CUP (ต่อ)	94
<u>ตารางที่ 92</u> แสดงผลการประเมินระบบการดูแลผู้ป่วย ณ จุดบริการ จำแนกราย CUP (ต่อ)	95
<u>ตารางที่ 93</u> แสดงผลการประเมินระบบการดูแลผู้ป่วย ณ จุดบริการ จำแนกราย CUP (ต่อ)	96
<u>ตารางที่ 94</u> แสดงผลการประเมินระบบการดูแลผู้ป่วย ณ จุดบริการ จำแนกราย CUP (ต่อ)	97
<u>ตารางที่ 95</u> แสดงผลการประเมินระบบการดูแลผู้ป่วย ณ จุดบริการ จำแนกราย CUP (ต่อ)	98
<u>ตารางที่ 96</u> แสดงผลการประเมินระบบการให้ความรู้ความเข้าใจ จำแนกราย CUP (ต่อ)	99

ผลการตรวจสอบคุณภาพเวชระเบียนและคุณภาพบริการผู้ป่วยใน คุณภาพการดูแลผู้ป่วยเบาหวาน หน่วยบริการปฐมภูมิ และหน่วยบริการประจำ ปีงบประมาณ 2553

1. ผลคุณภาพเวชระเบียนและคุณภาพบริการผู้ป่วยใน

เวชระเบียนผู้ป่วย เป็นเครื่องมือสื่อสารระหว่างทีมผู้ให้บริการ เพื่อใช้ในการติดตาม ดูแลผู้ป่วยอย่างต่อเนื่องและสอดคล้องกันในทีมสหสาขาวิชาชีพ การบันทึกเวชระเบียนจึงจำเป็นต้องมีความสมบูรณ์และเป็นไปตามมาตรฐานวิชาชีพ นอกจากนี้เวชระเบียนยังเป็นเอกสารสำคัญเพื่อการพัฒนาคุณภาพการดูแลผู้ป่วย และเป็นหลักฐานทางการเบิกจ่าย หลักฐานทางกฎหมาย ในกรณีเกิดการฟ้องร้อง หน่วยบริการจึงควรให้ความสำคัญในการบันทึกเวชระเบียนให้สมบูรณ์ตามมาตรฐาน

การบันทึกเวชระเบียนที่มีคุณภาพ สามารถใช้เป็นหลักฐานทางการแพทย์ที่ครบถ้วน และสามารถสื่อสารข้อมูลในการดูแลรักษาให้แก่ทีมสุขภาพใช้ในการวางแผนการดูแลผู้ป่วยได้ ดังนั้นการตรวจสอบคุณภาพเวชระเบียน จึงถือเป็นส่วนหนึ่งของระบบควบคุมคุณภาพเวชระเบียน โดยเป็นระบบตรวจสอบและวิเคราะห์เวชระเบียนเชิงคุณภาพ มีลักษณะที่สำคัญคือสะท้อนคุณภาพการให้บริการผู้ป่วยผ่านมุมมองของทีมผู้ให้บริการ เทียบกับมุมมองของผู้ตรวจสอบ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อ ควบคุมคุณภาพการให้บริการผู้ป่วยให้อยู่ในระดับที่ดี ตรงตามมาตรฐานวิชาชีพ หรือมาตรฐานโรงพยาบาลคุณภาพ นอกจากนี้ยังมีหน่วยงานที่ต้องใช้ข้อมูลจากเวชระเบียนในการจัดสรรทรัพยากรให้แก่หน่วยงานที่ให้บริการ เช่นสำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ ,สำนักงานประกันสังคม และสถาบันพัฒนาและรับรองคุณภาพโรงพยาบาล

การตรวจสอบเวชระเบียนเป็นกลไกที่สำคัญในการพัฒนาคุณภาพของโรงพยาบาล ดังเช่นในระบบพัฒนาคุณภาพของโรงพยาบาล คือ HA (Hospital accreditation) ได้กำหนดกิจกรรมการตรวจสอบเวชระเบียน เป็นกิจกรรมหลักอันหนึ่งที่ทุกโรงพยาบาลต้องพัฒนาให้เกิดขึ้นเพราะการตรวจสอบคุณภาพเวชระเบียนจะเป็นเสมือนการส่องกระจกดูตัวเอง เพื่อหาจุดบกพร่อง นำไปดำเนินการแก้ไขให้ดีขึ้น และการนำผลการตรวจสอบไปใช้ในการพัฒนาคุณภาพเวชระเบียน เป็นสิ่งที่ช่วยยืนยันได้ว่าผู้ป่วยของโรงพยาบาลนั้น ๆ จะได้รับบริการที่ดีและมีคุณภาพอย่างโปร่งใสและตรวจสอบได้ ดังนั้นเพื่อเป็นการพัฒนาคุณภาพเวชระเบียนของสถานบริการสาธารณสุขอย่างต่อเนื่อง งานเวชระเบียนจึงมีความจำเป็นอย่างยิ่งในการดำเนินการให้มีการทบทวนและตรวจสอบคุณภาพเวชระเบียนอย่างสม่ำเสมอ

ความสมบูรณ์ของเวชระเบียนประกอบด้วย แบบบันทึกของแพทย์เจ้าของไข้ที่ครบถ้วนสมบูรณ์ตามที่กำหนดไว้ เพื่อให้เป็นเวชระเบียนที่ดี ใช้ประโยชน์ในการศึกษา, วิจัย, ประกอบการเบิกจ่ายเงินของแต่ละกองทุน และตรวจสอบคุณภาพจากภายในและภายนอก

วัตถุประสงค์

1. เพื่อกระตุ้นให้เกิดระบบการบันทึกเวชระเบียนอย่างสมบูรณ์ ตามมาตรฐาน
2. เพื่อให้หน่วยบริการมีข้อมูลใช้เป็นแนวทางในการพัฒนาคุณภาพการบันทึกเวชระเบียน

มิติคุณภาพ

เครื่องชี้วัดที่สะท้อนมาตรฐานและธรรมาภิบาลของหน่วยบริการ (Standards and Good)

วิธีการดำเนินการ

หน่วยบริการดำเนินการตามกิจกรรมคุณภาพในการทบทวนเวชระเบียน ตามแบบตรวจประเมินคุณภาพการบันทึกเวชระเบียนผู้ป่วยใน ของสำนักตรวจสอบการชดเชยและคุณภาพบริการ สปสช. จากเวชระเบียนผู้ป่วยในที่ได้รับวินิจฉัยนอโรงพยาบาลตั้งแต่เดือน ตุลาคม 2552 ถึงเดือนมีนาคม 2553 จำนวนร้อยละ 1 ของจำนวนผู้ป่วยในปีงบประมาณ 2552 (ถ้าข้อมูลไม่พอให้ใช้ข้อมูลเดือนกันยายน 2552 ได้)หรือขั้นต่ำอย่างน้อย 12 ฉบับ โดยให้ครอบคลุมอย่างน้อย 4 สาขา คือ สูติกรรม ศัลยกรรม อายุรกรรม กุมารเวชกรรม (ยกเว้นกรณีที่ไม่มีผู้ป่วย) ดังตารางที่ 1 ผลการทบทวนนำไปใช้วิเคราะห์เพื่อหาโอกาสพัฒนา และคำนวณคะแนน ตามเกณฑ์คุณภาพดังตารางที่ 2

ตารางที่ 1 จำนวนเวชระเบียนในการตรวจสอบคุณภาพความสมบูรณ์ของการบันทึก

ลำดับ	หน่วยบริการประจำ	จำนวนเวชระเบียนที่ประเมิน
1.	พระนครศรีอยุธยา	50
2.	เสนา	30
3.	ท่าเรือ	30
4.	สมเด็จพระสังฆราชฯ	30
5.	บางไทร	30
6.	บางบาล	30
7.	บางปะอิน	30
8.	บางปะหัน	30
9.	ผักไห่	30
10.	ภาชี	30
11.	ลาดบัวหลวง	30
12.	วังน้อย	30
13.	บางซ้าย	30

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ลำดับ	หน่วยบริการประจำ	จำนวนเวชระเบียนที่ประเมิน
14.	คูทัย	30
15.	มหาสาร	30
16.	บ้านแพ้ว	30
รวม		500

ตารางที่ 2 แสดงการให้คะแนนของเกณฑ์อัตราความสมบูรณ์ของบันทึกเวชระเบียน

อัตราความสมบูรณ์ของบันทึกเวชระเบียน (ร้อยละ)	คะแนนที่ได้
>85	5
>75-85	4
>65-75	3
>55-65	2
>45-55	1
<=45	0

หัวข้อในการประเมินความสมบูรณ์ของการบันทึกเวชระเบียน บังคับทุกฉบับ 7 ข้อ ดังนี้

1. Discharge summary : Dx.,OP.
2. Discharge summary :Other
3. Informed consent
4. History
5. Physical exam.
6. Progress note
7. Nurse's note helpful

และเพิ่มเติมตามเงื่อนไขที่พบในแต่ละฉบับอีก 5 ข้อ ดังนี้

1. Consultation record
2. Anesthetic record
3. Operative note
4. Labour record
5. Rehabilitation record

การดำเนินการตรวจสอบเวชระเบียนปีงบประมาณ 2553 โดยกลุ่มงานประกันสุขภาพเขียนโครงการเสนอขอ
งบประมาณและจัดประชุมดำเนินกิจกรรมต่างๆ เริ่มเมื่อวันที่ 21 มกราคม 2553 จัดประชุมชี้แจงการดำเนินงาน
ตรวจสอบคุณภาพเวชระเบียน การชดเชยค่าบริการทางการแพทย์และติดตามประเมินผลการดำเนินงาน ปีงบประมาณ
2553 ให้กับผู้ที่รับผิดชอบทุกหน่วยบริการ(โรงพยาบาล) เดือนกุมภาพันธ์ 2553 จัดการฐานข้อมูลที่เกี่ยวข้องและสุ่ม
ข้อมูลเพื่อเตรียมเวชระเบียนที่ใช้ในการตรวจสอบ เดือนมีนาคม 2553 คณะกรรมการแต่ละหน่วยบริการดำเนินการ
ตรวจสอบ เดือนเมษายน 2553 สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด โดยกลุ่มงานประกันสุขภาพ รวบรวมข้อมูลผลการ
ตรวจสอบ บันทึกผลการตรวจสอบ ในโปรแกรมที่เกี่ยวข้อง วิเคราะห์และแปลผล สรุปผลในรูปของเอกสาร เดือน
พฤษภาคม 2553 ประชุมชี้แจงสรุปผลการดำเนินการตรวจสอบเวชระเบียนให้ผู้รับผิดชอบทราบเพื่อนำผลที่ได้ไปพัฒนา
ปรับปรุงแก้ไขต่อไป และในเดือนมิถุนายน 2553 กลุ่มงานประกันสุขภาพ จะออกประเมินติดตามผลการพัฒนาระบบ
เวชระเบียนและระบบบริการ ของแต่ละหน่วยบริการ จากการดำเนินการดังกล่าว สามารถสรุปผลการตรวจสอบ
เวชระเบียนด้านความสมบูรณ์ของการบันทึกในส่วนประกอบต่างๆในเวชระเบียน ได้ดังตารางที่ 3 ถึงตารางที่ 26

ผลการวิเคราะห์ข้อมูล

ตารางที่ 3 แสดงจำนวนคุณภาพของเวชระเบียนส่วน Discharge summary : Dx.,OP. จำแนกรายหน่วยบริการ

หน่วยบริการ (รพ.)	Discharge summary : Dx.,OP.												รวม
	miss	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	หัก(1)	
อยุธยา	-	-	224	186	213	207	199	239	239	236	188	-	244
เสนา	-	-	75	62	70	73	34	81	81	76	76	4	83
ท่าเรือ	-	-	16	14	16	18	7	17	17	18	18	1	18
สมเด็จพระ	-	-	16	13	18	17	8	19	18	19	18	-	19
บางโพธิ์	-	-	10	10	12	11	5	13	13	13	2	-	13
บางบาล	-	-	9	8	10	10	3	13	13	11	2	-	14
บางปะอิน	-	-	27	23	26	33	14	33	34	35	35	-	35
บางปะหัน	-	-	15	9	16	17	4	17	17	17	17	-	17
ผักไห่	-	-	19	16	12	18	5	19	19	19	19	-	19
ภาชี	-	-	21	19	18	22	13	21	24	24	23	1	24
ลาดบัวหลวง	-	-	19	19	17	20	8	20	20	20	9	-	20
วังน้อย	-	-	27	17	23	26	12	27	27	28	21	-	28
บางซ้าย	-	-	9	9	12	8	6	12	12	11	8	-	12
อุทัย	-	-	19	15	17	23	11	22	21	23	23	-	23
มหาสาร	-	-	12	9	12	12	7	12	12	12	12	-	12
บ้านแพรง	-	-	11	9	12	12	5	12	12	12	12	-	12
ผลรวม	-	-	529	438	504	527	341	577	579	574	483	6	593

ตารางที่ 4 แสดงร้อยละคุณภาพของเวชระเบียนส่วน Discharge summary : Dx.,OP. จำแนกรายหน่วยบริการ

หน่วยบริการ (รพ.)	Discharge summary : Dx.,OP.												เฉลี่ย
	miss	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	หัก(1)	
อยุธยา	-	-	91.80	76.23	87.30	84.84	81.56	97.95	97.95	96.72	77.05	-	87.93
เสนา	-	-	90.36	74.70	84.34	87.95	40.96	97.59	97.59	91.57	91.57	4.82	79.25
ท่าเรือ	-	-	88.89	77.78	88.89	100.00	38.89	94.44	94.44	100.00	100.00	5.56	81.48
สมเด็จพระ	-	-	84.21	68.42	94.74	89.47	42.11	100.00	94.74	100.00	94.74	-	85.38
บางไทร	-	-	76.92	76.92	92.31	84.62	38.46	100.00	100.00	100.00	15.38	-	76.07
บางบาล	-	-	64.29	57.14	71.43	71.43	21.43	92.86	92.86	78.57	14.29	-	62.70
บางปะอิน	-	-	77.14	65.71	74.29	94.29	40.00	94.29	97.14	100.00	100.00	-	82.54
บางปะหัน	-	-	88.24	52.94	94.12	100.00	23.53	100.00	100.00	100.00	100.00	-	84.31
ผักไห่	-	-	100.00	84.21	63.16	94.74	26.32	100.00	100.00	100.00	100.00	-	85.38
ภาชี	-	-	87.50	79.17	75.00	91.67	54.17	87.50	100.00	100.00	95.83	4.17	81.48
ลาดบัวหลวง	-	-	95.00	95.00	85.00	100.00	40.00	100.00	100.00	100.00	45.00	-	84.44
วังน้อย	-	-	96.43	60.71	82.14	92.86	42.86	96.43	96.43	100.00	75.00	-	82.54
บางซ้าย	-	-	75.00	75.00	100.00	66.67	50.00	100.00	100.00	91.67	66.67	-	80.56
อุทัย	-	-	82.61	65.22	73.91	100.00	47.83	95.65	91.30	100.00	100.00	-	84.06
มหาราช	-	-	100.00	75.00	100.00	100.00	58.33	100.00	100.00	100.00	100.00	-	92.59
บ้านแพรก	-	-	91.67	75.00	100.00	100.00	41.67	100.00	100.00	100.00	100.00	-	89.81
ผลรวม	-	-	89.21	73.86	84.99	88.87	57.50	97.30	97.64	96.80	81.45	1.01	84.28

จากตารางที่ 3 และ ตารางที่ 4 ในภาพรวมพบว่าคุณภาพของเวชระเบียนส่วน Discharge summary : Dx.,OP. คือ ร้อยละ 84.28 โดยเกณฑ์ที่ 7 (Discharge type ถูกต้องกับข้อมูลในเวชระเบียน) บันทึกได้สมบูรณ์มากที่สุด 577 ฉบับ คิดเป็นร้อยละ 97.64 และเกณฑ์ที่ 5 (มีการสรุปในส่วน clinical summary) บันทึกได้สมบูรณ์น้อยที่สุด 341 ฉบับ คิดเป็นร้อยละ 57.50

โรงพยาบาลมหาราช บันทึกได้สมบูรณ์มากที่สุด ร้อยละ 92.59

โรงพยาบาลบางบาล บันทึกได้สมบูรณ์น้อยที่สุด ร้อยละ 62.70

ตารางที่ 5 แสดงจำนวนคุณภาพของเวชระเบียนส่วน Discharge summary :Other จำแนกรายหน่วยบริการ

หน่วยบริการ (รพ.)	Discharge summary :Other											รวม
	miss	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
อยุธยา	-	-	199	235	243	182	239	242	237	235	147	244
เสนา	-	-	83	82	80	54	58	81	82	80	44	83
ท่าเรือ	-	-	18	18	17	16	18	18	18	18	15	18
สมเด็จพระ	-	-	19	19	18	15	17	19	18	18	12	19
บางไทร	-	-	13	13	13	12	10	13	13	12	9	13
บางบาล	-	-	13	13	14	14	12	13	13	14	12	14
บางปะอิน	-	-	33	33	32	33	33	35	35	34	28	35
บางปะหัน	-	-	17	17	17	8	11	17	17	16	7	17
ผักไห่	-	-	19	19	19	16	19	19	18	17	14	19
ภาชี	-	-	24	24	24	18	22	24	24	23	17	24
ลาดบัวหลวง	-	-	19	20	20	17	20	19	20	20	16	20
วังน้อย	-	-	28	28	28	21	26	27	28	26	20	28
บางซ้าย	-	-	12	12	12	9	10	12	12	12	8	12
อูทัย	-	-	23	23	23	20	22	23	23	23	20	23
มหาสาร	-	-	12	12	12	11	12	12	12	12	10	12
บ้านแพรก	-	-	12	12	12	11	12	12	12	12	11	12
ผลรวม	-	-	544	580	584	457	541	586	582	572	390	593

ตารางที่ 6 แสดงร้อยละคุณภาพของเวชระเบียนส่วน Discharge summary :Other จำแนกรายหน่วยบริการ

หน่วยบริการ (รพ.)	Discharge summary :Other											เฉลี่ย
	miss	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
อยุธยา	-	-	81.56	96.31	99.59	74.59	97.95	99.18	97.13	96.31	60.25	89.21
เสนา	-	-	100.00	98.80	96.39	65.06	69.88	97.59	98.80	96.39	53.01	86.21
ท่าเรือ	-	-	100.00	100.00	94.44	88.89	100.00	100.00	100.00	100.00	83.33	96.30
สมเด็จพระ	-	-	100.00	100.00	94.74	78.95	89.47	100.00	94.74	94.74	63.16	90.64
บางไทร	-	-	100.00	100.00	100.00	92.31	76.92	100.00	100.00	92.31	69.23	92.31
บางบาล	-	-	92.86	92.86	100.00	100.00	85.71	92.86	92.86	100.00	85.71	93.65
บางปะอิน	-	-	94.29	94.29	91.43	94.29	94.29	100.00	100.00	97.14	80.00	93.97
บางปะหัน	-	-	100.00	100.00	100.00	47.06	64.71	100.00	100.00	94.12	41.18	83.01
ผักไห่	-	-	100.00	100.00	100.00	84.21	100.00	100.00	94.74	89.47	73.68	93.57
ภาชี	-	-	100.00	100.00	100.00	75.00	91.67	100.00	100.00	95.83	70.83	92.59
ลาดบัวหลวง	-	-	95.00	100.00	100.00	85.00	100.00	95.00	100.00	100.00	80.00	95.00
วังน้อย	-	-	100.00	100.00	100.00	75.00	92.86	96.43	100.00	92.86	71.43	92.06
บางซ้าย	-	-	100.00	100.00	100.00	75.00	83.33	100.00	100.00	100.00	66.67	91.67
อุทัย	-	-	100.00	100.00	100.00	86.96	95.65	100.00	100.00	100.00	86.96	96.62
มหาสาร	-	-	100.00	100.00	100.00	91.67	100.00	100.00	100.00	100.00	83.33	97.22
บ้านแพรง	-	-	100.00	100.00	100.00	91.67	100.00	100.00	100.00	100.00	91.67	98.15
ผลรวม	-	-	91.74	97.81	98.48	77.07	91.23	98.82	98.15	96.46	65.77	90.61

จากตารางที่ 5 และ ตารางที่ 6 ในภาพรวมพบว่าคุณภาพของเวชระเบียนส่วน Discharge summary :Other คือ ร้อยละ 90.61 โดยเกณฑ์ที่ 6 (มีข้อมูลชื่อโรงพยาบาล , HN , AN ถูกต้องตรงกับข้อมูลในเวชระเบียน) บันทึกได้สมบูรณ์มากที่สุด 586 ฉบับ คิดเป็นร้อยละ 98.82 และเกณฑ์ที่ 4 (มีชื่อและนามสกุลของญาติ/ผู้ที่ให้ติดต่อในกรณีฉุกเฉิน ความสัมพันธ์กับผู้ป่วย ยกเว้นไม่ทราบว่าผู้ป่วยเป็นใครจนโลมให้ชื่อนี้ได้คะแนนโดยอัตโนมัติ) บันทึกได้สมบูรณ์น้อยที่สุด 457 ฉบับ คิดเป็นร้อยละ 77.07 ไม่นับเกณฑ์ที่ 9 เพราะถ้าเกณฑ์ที่ข้อ 1-8 มีไม่ครบชื่อนี้ไม่ได้คะแนน

โรงพยาบาลบ้านแพรง บันทึกได้สมบูรณ์มากที่สุด ร้อยละ 98.15

โรงพยาบาลบางปะหัน บันทึกได้สมบูรณ์น้อยที่สุด ร้อยละ 83.01

ตารางที่ 7 แสดงจำนวนคุณภาพของเวชระเบียนส่วน Informed consent จำแนกรายหน่วยบริการ

หน่วยบริการ (รพ.)	Informed consent											รวม
	miss	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
อยุธยา	1	-	237	231	216	225	151	86	60	176	237	244
เสนา	1	1	73	76	51	73	41	39	14	73	77	83
ท่าเรือ	2	-	16	14	14	13	14	14	13	10	15	18
สมเด็จพระเจ้า	-	-	19	17	17	18	14	9	8	18	18	19
บางโพธิ์	-	-	13	13	12	13	7	6	3	11	12	13
บางบาล	-	-	13	12	14	14	11	6	4	13	14	14
บางปะอิน	-	-	35	29	28	30	15	18	6	31	33	35
บางปะหัน	-	-	16	16	8	17	14	9	10	17	17	17
ผักไห่	-	-	18	19	16	16	18	16	18	18	19	19
ภาชี	-	-	23	20	12	22	24	19	10	18	23	24
ลาดบัวหลวง	-	-	20	19	11	17	18	7	7	18	20	20
วังน้อย	-	-	27	25	22	22	14	4	2	14	25	28
บางซ้าย	-	-	11	12	11	10	7	3	2	9	12	12
อุทัย	-	-	20	20	10	20	12	8	3	11	20	23
มหาสารคาม	-	-	12	12	12	12	8	8	9	12	12	12
บ้านแพ้ว	-	-	12	12	11	11	7	5	3	8	11	12
ผลรวม	4	1	565	547	465	533	375	257	172	457	565	593

ตารางที่ 8 แสดงร้อยละคุณภาพของเวชระเบียนส่วน Informed consent จำแนกรายหน่วยบริการ

หน่วยบริการ (รพ.)	Informed consent											เฉลี่ย
	miss	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
อยุธยา	0.41	-	97.53	95.06	88.89	92.59	62.14	35.39	24.69	72.43	97.53	74.03
เสนา	1.20	1.20	89.02	92.68	62.20	89.02	50.00	47.56	17.07	89.02	93.90	70.05
ท่าเรือ	11.11	-	100.00	87.50	87.50	81.25	87.50	87.50	81.25	62.50	93.75	85.42
สมเด็จพระ	-	-	100.00	89.47	89.47	94.74	73.68	47.37	42.11	94.74	94.74	80.70
บางไทร	-	-	100.00	100.00	92.31	100.00	53.85	46.15	23.08	84.62	92.31	76.92
บางบาล	-	-	92.86	85.71	100.00	100.00	78.57	42.86	28.57	92.86	100.00	80.16
บางปะอิน	-	-	100.00	82.86	80.00	85.71	42.86	51.43	17.14	88.57	94.29	71.43
บางปะหัน	-	-	94.12	94.12	47.06	100.00	82.35	52.94	58.82	100.00	100.00	81.05
ผักไห่	-	-	94.74	100.00	84.21	84.21	94.74	84.21	94.74	94.74	100.00	92.40
ภาชี	-	-	95.83	83.33	50.00	91.67	100.00	79.17	41.67	75.00	95.83	79.17
ลาดบัวหลวง	-	-	100.00	95.00	55.00	85.00	90.00	35.00	35.00	90.00	100.00	76.11
วังน้อย	-	-	96.43	89.29	78.57	78.57	50.00	14.29	7.14	50.00	89.29	61.51
บางซ้าย	-	-	91.67	100.00	91.67	83.33	58.33	25.00	16.67	75.00	100.00	71.30
อุทัย	-	-	86.96	86.96	43.48	86.96	52.17	34.78	13.04	47.83	86.96	59.90
มหาสาร	-	-	100.00	100.00	100.00	100.00	66.67	66.67	75.00	100.00	100.00	89.81
บ้านแพรง	-	-	100.00	100.00	91.67	91.67	58.33	41.67	25.00	66.67	91.67	74.07
ผลรวม	0.67	0.17	95.93	92.87	78.95	90.49	63.67	43.63	29.20	77.59	95.93	74.25

จากตารางที่ 7 และ ตารางที่ 8 ในภาพรวมพบว่าคุณภาพของเวชระเบียนส่วน Informed consent คือ ร้อยละ 74.25 โดยเกณฑ์ที่ 1 (บันทึกชื่อ-สกุล ผู้ป่วยถูกต้องชัดเจน) และเกณฑ์ที่ 9 (ระบุวัน เดือน ปี ที่รับทราบและยินยอมให้ทำการรักษา) บันทึกได้สมบูรณ์มากที่สุด 569 ฉบับ คิดเป็นร้อยละ 95.93 และเกณฑ์ที่ 7 (มีข้อมูลรายละเอียดเกี่ยวกับระยะเวลาในการรักษา ความเสี่ยงและภาวะแทรกซ้อน ที่อาจเกิดขึ้นที่แจ้งแก่ผู้ป่วยและญาติรับทราบ)บันทึกได้สมบูรณ์น้อยที่สุด 172 ฉบับ คิดเป็นร้อยละ 29.20

โรงพยาบาลผักไห่ บันทึกได้สมบูรณ์มากที่สุด ร้อยละ 92.40

โรงพยาบาลอุทัย บันทึกได้สมบูรณ์น้อยที่สุด ร้อยละ 59.90

ตารางที่ 9 แสดงจำนวนคุณภาพของเวชระเบียนส่วน History จำแนกรายหน่วยบริการ

หน่วยบริการ (รพ.)	History											รวม
	miss	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
อยุธยา	3	6	218	219	207	203	217	189	145	195	149	244
เสนา	4	3	72	64	49	64	49	37	35	64	16	83
ท่าเรือ	0	0	17	17	14	13	17	12	6	17	10	18
สมเด็จพระเจ้า	0	0	19	16	14	17	18	17	12	18	8	19
บางไทร	0	0	13	13	7	11	13	12	6	11	6	13
บางบาล	0	0	6	9	7	12	12	10	3	11	1	14
บางปะอิน	0	0	30	27	20	34	34	33	17	34	23	35
บางปะหัน	0	0	17	10	5	10	12	10	7	16	9	17
ผักไห่	0	0	16	17	15	17	16	15	15	16	4	19
ภาชี	0	0	22	14	12	21	22	19	14	22	15	24
ลาดบัวหลวง	0	0	20	14	8	12	17	16	15	19	7	20
วังน้อย	0	1	25	23	10	18	18	2	0	15	1	28
บางซ้าย	0	0	12	9	6	8	12	5	6	11	7	12
อูทัย	0	3	18	19	14	17	16	10	7	16	4	23
มหาสารคาม	0	0	12	12	8	12	11	10	8	12	10	12
บ้านแพรง	0	0	11	12	9	9	10	9	12	4	5	12
ผลรวม	7	13	528	495	405	478	494	406	308	481	275	593

ตารางที่ 10 แสดงร้อยละคุณภาพของเวชระเบียนส่วน History จำแนกรายหน่วยบริการ

หน่วยบริการ (รพ.)	History											เฉลี่ย
	miss	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
อยุธยา	1.23	2.46	90.46	90.87	85.89	84.23	90.04	78.42	60.17	80.91	61.83	80.31
เสนา	4.82	3.61	91.14	81.01	62.03	81.01	62.03	46.84	44.30	81.01	20.25	63.29
ท่าเรือ	-	-	94.44	94.44	77.78	72.22	94.44	66.67	33.33	94.44	55.56	75.93
สมเด็จพระเจ้า	-	-	100.00	84.21	73.68	89.47	94.74	89.47	63.16	94.74	42.11	81.29
บางไทร	-	-	100.00	100.00	53.85	84.62	100.00	92.31	46.15	84.62	46.15	78.63
บางบาล	-	-	42.86	64.29	50.00	85.71	85.71	71.43	21.43	78.57	7.14	56.35
บางปะอิน	-	-	85.71	77.14	57.14	97.14	97.14	94.29	48.57	97.14	65.71	80.00
บางปะหัน	-	-	100.00	58.82	29.41	58.82	70.59	58.82	41.18	94.12	52.94	62.75
ผักไห่	-	-	84.21	89.47	78.95	89.47	84.21	78.95	78.95	84.21	21.05	76.61
ภาชี	-	-	91.67	58.33	50.00	87.50	91.67	79.17	58.33	91.67	62.50	74.54
ลาดบัวหลวง	-	-	100.00	70.00	40.00	60.00	85.00	80.00	75.00	95.00	35.00	71.11
วังน้อย	-	3.57	89.29	82.14	35.71	64.29	64.29	7.14	-	53.57	3.57	44.44
บางซ้าย	-	-	100.00	75.00	50.00	66.67	100.00	41.67	50.00	91.67	58.33	70.37
อุทัย	-	13.04	78.26	82.61	60.87	73.91	69.57	43.48	30.43	69.57	17.39	58.45
มหาสาร	-	-	100.00	100.00	66.67	100.00	91.67	83.33	66.67	100.00	83.33	87.96
บ้านแพรก	-	-	91.67	100.00	75.00	75.00	83.33	75.00	100.00	33.33	41.67	75.00
ผลรวม	1.18	2.19	90.10	84.47	69.11	81.57	84.30	69.28	52.56	82.08	46.93	73.38

จากตารางที่ 9 และ ตารางที่ 10 ในภาพรวมพบว่าคุณภาพของเวชระเบียนส่วน History คือ ร้อยละ 73.38 โดยเกณฑ์ที่ 1 (บันทึก chief complaint : อาการ/ปัญหาที่ผู้ป่วยต้องมาโรงพยาบาล) บันทึกได้สมบูรณ์มากที่สุด 528 ฉบับ คิดเป็นร้อยละ 90.10 และเกณฑ์ที่ 9 (ระบุแหล่งที่มาของข้อมูล เช่น ประวัติได้จากตัวผู้ป่วยเองหรือญาติ หรือประวัติเก่าจากเอกสารในเวชระเบียน หรือเอกสารในส่งต่อทาง clinical (ใบ refer))บันทึกได้สมบูรณ์น้อยที่สุด 275 ฉบับ คิดเป็นร้อยละ 49.93

โรงพยาบาลมหาสาร บันทึกได้สมบูรณ์มากที่สุด ร้อยละ 87.96

โรงพยาบาลวังน้อย บันทึกได้สมบูรณ์น้อยที่สุด ร้อยละ 44.44

ตารางที่ 11 แสดงจำนวนคุณภาพของเวชระเบียนส่วน Physical exam. จำแนกรายหน่วยบริการ

หน่วยบริการ (รพ.)	Physical exam.											รวม
	miss	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
อยุธยา	-	6	230	210	228	229	176	222	234	186	221	244
เสนา	2	2	28	53	66	65	40	69	70	29	63	83
ท่าเรือ	-	-	18	17	17	16	11	16	17	17	18	18
สมเด็จพระเจ้า	-	-	19	18	15	16	11	17	16	10	18	19
บางโพธิ์	-	-	13	12	11	11	5	11	11	11	12	13
บางบาล	1	-	13	12	10	11	5	11	12	1	13	14
บางปะอิน	-	-	31	35	29	29	21	31	34	23	35	35
บางปะหัน	-	-	17	17	11	11	7	12	16	10	17	17
ผักไห่	-	-	19	18	17	17	12	19	18	9	17	19
ภาชี	-	-	12	12	21	19	12	24	23	14	23	24
ลาดบัวหลวง	-	-	18	17	13	14	11	15	18	12	20	20
วังน้อย	-	1	20	20	10	14	12	12	18	3	16	28
บางซ้าย	-	-	10	11	10	9	6	11	11	3	11	12
อู่ไทย	-	2	5	13	16	18	9	18	19	14	18	23
มหาสารคาม	-	-	12	12	11	10	6	12	12	12	12	12
บ้านแพ้ว	-	-	9	9	12	12	12	12	12	12	12	12
ผลรวม	3	11	474	486	497	501	356	512	541	366	526	593

ตารางที่ 12 แสดงร้อยละคุณภาพของเวชระเบียนส่วน Physical exam. จำแนกรายหน่วยบริการ

หน่วยบริการ (รพ.)	Physical exam.											เฉลี่ย
	miss	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
อยุธยา	-	2.46	94.26	86.07	93.44	93.85	72.13	90.98	95.90	76.23	90.57	88.16
เสนา	2.41	2.41	34.57	65.43	81.48	80.25	49.38	85.19	86.42	35.80	77.78	66.26
ท่าเรือ	-	-	100.00	94.44	94.44	88.89	61.11	88.89	94.44	94.44	100.00	90.74
สมเด็จพระ	-	-	100.00	94.74	78.95	84.21	57.89	89.47	84.21	52.63	94.74	81.87
บางไทร	-	-	100.00	92.31	84.62	84.62	38.46	84.62	84.62	84.62	92.31	82.91
บางบาล	7.14	-	100.00	92.31	76.92	84.62	38.46	84.62	92.31	7.69	100.00	75.21
บางปะอิน	-	-	88.57	100.00	82.86	82.86	60.00	88.57	97.14	65.71	100.00	85.08
บางปะหัน	-	-	100.00	100.00	64.71	64.71	41.18	70.59	94.12	58.82	100.00	77.12
ผักไห่	-	-	100.00	94.74	89.47	89.47	63.16	100.00	94.74	47.37	89.47	85.38
ภาชี	-	-	50.00	50.00	87.50	79.17	50.00	100.00	95.83	58.33	95.83	74.07
ลาดบัวหลวง	-	-	90.00	85.00	65.00	70.00	55.00	75.00	90.00	60.00	100.00	76.67
วังน้อย	-	3.57	71.43	71.43	35.71	50.00	42.86	42.86	64.29	10.71	57.14	49.60
บางซ้าย	-	-	83.33	91.67	83.33	75.00	50.00	91.67	91.67	25.00	91.67	75.93
อุทัย	-	8.70	21.74	56.52	69.57	78.26	39.13	78.26	82.61	60.87	78.26	62.80
มหาสาร	-	-	100.00	100.00	91.67	83.33	50.00	100.00	100.00	100.00	100.00	91.67
บ้านแพรง	-	-	75.00	75.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	94.44
ผลรวม	0.51	1.85	80.34	82.37	84.24	84.92	60.34	86.78	91.69	62.03	89.15	80.21

จากตารางที่ 11 และ ตารางที่ 12 ในภาพรวมพบว่าคุณภาพของเวชระเบียนส่วน Physical exam. คือ ร้อยละ 80.21 โดยเกณฑ์ที่ 7 (มีการสรุปข้อวินิจฉัยขั้นต้น(provisional diagnosis) ที่เกี่ยวข้อง/สอดคล้องกับผลการตรวจ) บันทึกได้สมบูรณ์มากที่สุด 541 ฉบับ คิดเป็นร้อยละ 91.69 และเกณฑ์ที่ 5 (มีการบันทึกโดยการวาดรูปหรือแสดงกราฟิกสิ่งที่ตรวจพบความผิดปกติ)บันทึกได้สมบูรณ์น้อยที่สุด 356 ฉบับ คิดเป็นร้อยละ 60.34

โรงพยาบาลบ้านแพรง บันทึกได้สมบูรณ์มากที่สุด ร้อยละ 94.44

โรงพยาบาลวังน้อย บันทึกได้สมบูรณ์น้อยที่สุด ร้อยละ 49.60

ตารางที่ 13 แสดงจำนวนคุณภาพของเวชระเบียนส่วน Progress note จำแนกรายหน่วยบริการ

หน่วยบริการ (รพ.)	Progress note											รวม
	miss	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
อยุธยา	-	2	163	72	173	55	191	197	167	178	238	244
เสนา	6	4	35	21	37	18	47	55	53	58	66	83
ท่าเรือ	1	-	8	8	8	6	12	15	11	16	16	18
สมเด็จพระเจ้า	-	-	7	8	10	4	18	16	15	16	15	19
บางโพธิ์	-	1	10	4	9	4	8	11	7	7	11	13
บางบาล	-	-	8	5	6	5	9	12	8	12	11	14
บางปะอิน	-	1	13	6	15	4	23	28	25	31	32	35
บางปะหัน	-	-	5	-	3	-	6	11	9	16	14	17
ผักไห่	-	-	12	7	13	7	15	14	13	16	18	19
ภาชี	-	1	18	7	16	9	14	16	18	15	21	24
ลาดบัวหลวง	-	-	12	6	13	8	14	17	14	18	17	20
วังน้อย	1	1	12	3	11	2	9	20	16	18	23	28
บางซ้าย	-	-	10	12	9	10	8	9	9	6	12	12
อุทัย	-	-	11	10	12	8	17	20	16	19	22	23
มหาสาร	-	-	11	12	12	12	8	11	12	12	12	12
บ้านแพรก	-	-	7	3	6	4	7	12	10	12	12	12
ผลรวม	8	10	342	184	353	156	406	464	403	450	540	593

ตารางที่ 14 แสดงร้อยละคุณภาพของเวชระเบียนส่วน Progress note จำแนกรายหน่วยบริการ

หน่วยบริการ (รพ.)	Progress note											เฉลี่ย
	miss	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
อยุธยา	-	0.82	66.80	29.51	70.90	22.54	78.28	80.74	68.44	72.95	97.54	65.30
เสนา	7.23	4.82	45.45	27.27	48.05	23.38	61.04	71.43	68.83	75.32	85.71	56.28
ท่าเรือ	5.56	-	47.06	47.06	47.06	35.29	70.59	88.24	64.71	94.12	94.12	65.36
สมเด็จพระเจ้า	-	-	36.84	42.11	52.63	21.05	94.74	84.21	78.95	84.21	78.95	63.74
บางไทร	-	7.69	76.92	30.77	69.23	30.77	61.54	84.62	53.85	53.85	84.62	60.68
บางบาล	-	-	57.14	35.71	42.86	35.71	64.29	85.71	57.14	85.71	78.57	60.32
บางปะอิน	-	2.86	37.14	17.14	42.86	11.43	65.71	80.00	71.43	88.57	91.43	56.19
บางปะหัน	-	-	29.41	-	17.65	-	35.29	64.71	52.94	94.12	82.35	41.83
ผักไห่	-	-	63.16	36.84	68.42	36.84	78.95	73.68	68.42	84.21	94.74	67.25
ภาชี	-	4.17	75.00	29.17	66.67	37.50	58.33	66.67	75.00	62.50	87.50	62.04
ลาดบัวหลวง	-	-	60.00	30.00	65.00	40.00	70.00	85.00	70.00	90.00	85.00	66.11
วังน้อย	3.57	3.57	44.44	11.11	40.74	7.41	33.33	74.07	59.26	66.67	85.19	46.91
บางซ้าย	-	-	83.33	100.00	75.00	83.33	66.67	75.00	75.00	50.00	100.00	78.70
อุทัย	-	-	47.83	43.48	52.17	34.78	73.91	86.96	69.57	82.61	95.65	65.22
มหาสารคาม	-	-	91.67	100.00	100.00	100.00	66.67	91.67	100.00	100.00	100.00	94.44
บ้านแพรง	-	-	58.33	25.00	50.00	33.33	58.33	100.00	83.33	100.00	100.00	67.59
ผลรวม	1.35	1.69	57.67	31.03	59.53	26.31	68.47	78.25	67.96	75.89	91.06	61.80

จากตารางที่ 13 และ ตารางที่ 14 ในภาพรวมพบว่าคุณภาพของเวชระเบียนส่วน Progress note คือ ร้อยละ 61.80 โดยเกณฑ์ที่ 9 (มีการบันทึก progress note ลงตรงตำแหน่งที่หน่วยบริการกำหนดให้บันทึก) บันทึกได้สมบูรณ์มากที่สุด 540 ฉบับ คิดเป็นร้อยละ 91.06 และเกณฑ์ที่ 4 (บันทึกเนื้อหาครอบคลุมรูปแบบ S O A P ทุกครั้งที่มีการเปลี่ยนแปลงแพทย์ผู้ดูแล/การรักษา/ให้ยา/มีการทำ invasive procedure)บันทึกได้สมบูรณ์น้อยที่สุด 156 ฉบับ คิดเป็นร้อยละ 26.31

โรงพยาบาลมหาสารคาม บันทึกได้สมบูรณ์มากที่สุด ร้อยละ 94.44

โรงพยาบาลบางปะหัน บันทึกได้สมบูรณ์น้อยที่สุด ร้อยละ 41.83

ตารางที่ 15 แสดงจำนวนคุณภาพของเวชระเบียนส่วน Norse's note helpful จำแนกรายหน่วยบริการ

หน่วยบริการ (รพ.)	Norse's note helpful											รวม
	miss	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
อยุธยา	-	-	227	229	220	221	221	239	225	180	175	244
เสนา	2	1	72	66	42	45	49	65	69	69	65	83
ท่าเรือ	-	-	18	17	15	17	16	18	17	15	16	18
สมเด็จพระเจ้า	-	-	18	15	16	18	18	15	16	14	17	19
บางไทร	-	-	13	12	10	10	11	13	13	10	11	13
บางบาล	-	-	13	13	6	10	8	14	13	12	11	14
บางปะอิน	-	-	34	30	25	28	29	29	34	24	32	35
บางปะหัน	-	-	15	15	14	14	16	12	9	13	15	17
ผักไห่	-	-	18	17	10	12	14	17	17	14	17	19
ภาชี	-	-	23	22	21	22	20	21	22	19	23	24
ลาดบัวหลวง	-	-	17	18	16	14	17	19	19	13	15	20
วังน้อย	-	-	26	24	16	19	16	26	22	18	25	28
บางซ้าย	-	-	12	10	8	9	9	12	12	9	11	12
อูทัย	-	-	21	20	14	19	19	21	15	15	18	23
มหาสารคาม	-	-	12	9	9	11	12	12	10	10	11	12
บ้านแพรง	-	-	11	11	10	11	11	11	11	10	9	12
ผลรวม	2	1	550	528	452	480	486	544	524	445	471	593

ตารางที่ 16 แสดงร้อยละคุณภาพของเวชระเบียนส่วน Norse's note helpful จำแนกรายหน่วยบริการ

หน่วยบริการ (รพ.)	Norse's note helpful											เฉลี่ย
	miss	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
อยุธยา	-	-	93.03	93.85	90.16	90.57	90.57	97.95	92.21	73.77	71.72	88.21
เสนา	2.41	1.20	88.89	81.48	51.85	55.56	60.49	80.25	85.19	85.19	80.25	74.35
ท่าเรือ	-	-	100.00	94.44	83.33	94.44	88.89	100.00	94.44	83.33	88.89	91.98
สมเด็จพระเจ้า	-	-	94.74	78.95	84.21	94.74	94.74	78.95	84.21	73.68	89.47	85.96
บางไทร	-	-	100.00	92.31	76.92	76.92	84.62	100.00	100.00	76.92	84.62	88.03
บางบาล	-	-	92.86	92.86	42.86	71.43	57.14	100.00	92.86	85.71	78.57	79.37
บางปะอิน	-	-	97.14	85.71	71.43	80.00	82.86	82.86	97.14	68.57	91.43	84.13
บางปะหัน	-	-	88.24	88.24	82.35	82.35	94.12	70.59	52.94	76.47	88.24	80.39
ผักไห่	-	-	94.74	89.47	52.63	63.16	73.68	89.47	89.47	73.68	89.47	79.53
ภาชี	-	-	95.83	91.67	87.50	91.67	83.33	87.50	91.67	79.17	95.83	89.35
ลาดบัวหลวง	-	-	85.00	90.00	80.00	70.00	85.00	95.00	95.00	65.00	75.00	82.22
วังน้อย	-	-	92.86	85.71	57.14	67.86	57.14	92.86	78.57	64.29	89.29	76.19
บางซ้าย	-	-	100.00	83.33	66.67	75.00	75.00	100.00	100.00	75.00	91.67	85.19
อุทัย	-	-	91.30	86.96	60.87	82.61	82.61	91.30	65.22	65.22	78.26	78.26
มหาสารคาม	-	-	100.00	75.00	75.00	91.67	100.00	100.00	83.33	83.33	91.67	88.89
บ้านแพรง	-	-	91.67	91.67	83.33	91.67	91.67	91.67	91.67	83.33	75.00	87.96
ผลรวม	0.34	0.17	93.06	89.34	76.48	81.22	82.23	92.05	88.66	75.30	79.70	84.23

จากตารางที่ 15 และ ตารางที่ 16 ในภาพรวมพบว่าคุณภาพของเวชระเบียนส่วน Norse's note helpful คือ ร้อยละ 84.23 โดยเกณฑ์ที่ 1 (มีการบันทึกอาการแรกรับของพยาบาลครบถ้วนตามฟอร์มที่หน่วยบริการกำหนด และ สอดคล้องกับการบันทึกของแพทย์) บันทึกได้สมบูรณ์มากที่สุด 550 ฉบับ คิดเป็นร้อยละ 93.06 และเกณฑ์ที่ 8 (มีการบันทึกทางการแพทย์ด้วยลายมือที่สามารถอ่านได้โดยง่ายและลงลายมือชื่อผู้บันทึก)บันทึกได้สมบูรณ์น้อยที่สุด 445 ฉบับ คิดเป็นร้อยละ 75.30

โรงพยาบาลท่าเรือ บันทึกได้สมบูรณ์มากที่สุด ร้อยละ 91.98

โรงพยาบาลเสนา บันทึกได้สมบูรณ์น้อยที่สุด ร้อยละ 74.35

ตารางที่ 17 แสดงจำนวนคุณภาพของเวทีระเบียนส่วน Consultation record จำแนกรายหน่วยบริการ

หน่วยบริการ (รพ.)	Consultation record												รวม
	N/A	miss	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
อยุธยา	234	2	-	7	7	8	7	8	5	4	5	5	8
เสนา	73	-	-	9	5	7	8	7	6	4	8	8	10
ท่าเรือ	17	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
สมเด็จพระเจ้า	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
บางไทร	12	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
บางบาล	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
บางปะอิน	35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
บางปะหัน	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ผักไห่	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ภาชี	23	-	-	1	1	-	1	-	-	-	-	-	1
ลาดบัวหลวง	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
วังน้อย	28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
บางซ้าย	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
อุทัย	22	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
มหาสาร	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
บ้านแพรง	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ผลรวม	569	4	1	17	13	15	16	15	11	8	13	13	19

ตารางที่ 18 แสดงร้อยละคุณภาพของเวชระเบียนส่วน Consultation record จำแนกรายหน่วยบริการ

หน่วยบริการ (รพ.)	Consultation record												รวม	เฉลี่ย
	N/A	miss	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9		
อยุธยา	95.90	0.82	-	87.50	87.50	100.00	87.50	100.00	62.50	50.00	62.50	62.50	3.28	77.78
เสนา	87.95	-	-	90.00	50.00	70.00	80.00	70.00	60.00	40.00	80.00	80.00	12.05	68.89
ท่าเรือ	94.44	5.56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
สมเด็จพระเจ้า	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
บางไทร	92.31	7.69	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
บางบาล	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
บางปะอิน	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
บางปะหัน	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ผักไห่	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ภาชี	95.83	-	-	100.00	100.00	-	100.00	-	-	-	-	-	4.17	33.33
ลาดบัวหลวง	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
วังน้อย	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
บางซ้าย	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
อูทัย	95.65	-	4.35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
มหาสารคาม	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
บ้านแพรง	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ผลรวม	95.95	0.67	0.17	89.47	68.42	78.95	84.21	78.95	57.89	42.11	68.42	68.42	3.20	70.76

จากตารางที่ 17 และ ตารางที่ 18 ในภาพรวมพบว่าคุณภาพของเวชระเบียนส่วน Consultation record คือ ร้อยละ 70.76 ซึ่งเวชระเบียนส่วนนี้จะพบเป็นบางเวชระเบียน การตรวจสอบครั้งนี้มีจำนวน 19 ฉบับ คิดเป็นร้อยละ 3.20 คุณภาพจะคำนวณเฉพาะเวชระเบียนที่พบเท่านั้น โดยเกณฑ์ที่ 1 (มีการบันทึกขอปรึกษา โดยระบุปัญหาที่ต้องการปรึกษาที่ชัดเจน) บันทึกได้สมบูรณ์มากที่สุด 17 ฉบับ คิดเป็นร้อยละ 89.47 และเกณฑ์ที่ 7 (บันทึก วัน เวลา ที่ผู้รับปรึกษามาตรวจผู้ป่วย)บันทึกได้สมบูรณ์น้อยที่สุด 8 ฉบับ คิดเป็นร้อยละ 42.11

โรงพยาบาลพระนครศรีอยุธยา บันทึกได้สมบูรณ์มากที่สุด 77.78

โรงพยาบาลอูทัย ขาดการบันทึกข้อมูล

ตารางที่ 19 แสดงจำนวนคุณภาพของเวชระเบียนส่วน Anesthetic record จำแนกรายหน่วยบริการ

หน่วยบริการ (รพ.)	Anesthetic record												รวม
	N/A	miss	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
อยุธยา	206	1	-	37	37	37	36	37	37	37	37	37	37
เสนา	74	-	-	9	9	9	7	8	5	9	9	9	9
ท่าเรือ	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
สมเด็จพระเจ้า	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
บางโพธิ์	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
บางบาล	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
บางปะอิน	34	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
บางปะหัน	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ผักไห่	18	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ภาชี	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ลาดบัวหลวง	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
วังน้อย	28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
บางซ้าย	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
อุทัย	23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
มหาสารคาม	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
บ้านแพ้ว	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ผลรวม	544	2	1	46	46	46	43	45	42	46	46	46	46

ตารางที่ 20 แสดงร้อยละคุณภาพของเวชระเบียนส่วน Anesthetic record จำแนกรายหน่วยบริการ

หน่วยบริการ (รพ.)	Anesthetic record												รวม	เฉลี่ย
	N/A	miss	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9		
อยุธยา	84.43	0.41	-	100.00	100.00	100.00	97.30	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	15.16	99.70
เสนา	89.16	-	-	100.00	100.00	100.00	77.78	88.89	55.56	100.00	100.00	100.00	10.84	91.36
ท่าเรือ	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
สมเด็จพระ	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
บางไทร	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
บางบาล	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
บางปะอิน	97.14	-	2.86	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
บางปะหัน	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ผักไห่	94.74	5.26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ภาชี	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ลาดบัวหลวง	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
วังน้อย	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
บางซ้าย	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
อุทัย	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
มหาราช	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
บ้านแพรก	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ผลรวม	91.74	0.34	0.17	100.00	100.00	100.00	93.48	97.83	91.30	100.00	100.00	100.00	7.76	98.07

จากตารางที่ 19 และ ตารางที่ 20 ในภาพรวมพบว่าคุณภาพของเวชระเบียนส่วน Anesthetic record คือ ร้อยละ 98.07 ซึ่งเวชระเบียนส่วนนี้จะพบเป็นบางเวชระเบียน การตรวจสอบครั้งนี้มีจำนวน 46 ฉบับ คิดเป็นร้อยละ 7.76 คุณภาพจะคำนวณเฉพาะเวชระเบียนที่พบเท่านั้น โดยเกณฑ์ที่ 1 (มีการบันทึกวิธีให้ยาระงับความรู้สึก) , เกณฑ์ที่ 2 (มีบันทึกโรคก่อนผ่าตัด ซึ่งต้องสอดคล้องกับการวินิจฉัยของแพทย์) , เกณฑ์ที่ 3 (มีบันทึกชนิดและชื่อการผ่าตัด) , เกณฑ์ที่ 7 (มีบันทึกสัญญาณชีพและบันทึกการติดตามเฝ้าระวังระหว่างดมยาอย่างเหมาะสม) , เกณฑ์ที่ 8 (มีบันทึก Intake output) และเกณฑ์ที่ 9 (มีบันทึกข้อมูลผู้ป่วยครบถ้วนถูกต้องตามแบบบันทึกการดมยาแต่ละชนิด) บันทึกได้สมบูรณ์มากที่สุด 46 ฉบับ คิดเป็นร้อยละ 100.00 และเกณฑ์ที่ 6 (มีบันทึก post anesthetic round หลังการดูแลผู้ป่วยหลังการให้ยาที่ออกฤทธิ์ต่อระบบประสาท 24 ชั่วโมง)บันทึกได้สมบูรณ์น้อยที่สุด 42 ฉบับ คิดเป็นร้อยละ 91.30

โรงพยาบาลพระนครศรีอยุธยา บันทึกได้สมบูรณ์มากที่สุด ร้อยละ 99.70

โรงพยาบาลบางปะอิน ขาดการบันทึกข้อมูล

ตารางที่ 21 แสดงจำนวนคุณภาพของเวชระเบียนส่วน Operative note จำแนกตามหน่วยบริการ

หน่วยบริการ (รพ.)	Operative note												รวม
	N/A	miss	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
อยุธยา	204	1	-	39	39	39	37	36	36	39	39	36	39
เสนา	75	-	-	8	7	7	8	8	7	6	8	8	8
ท่าเรือ	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
สมเด็จพระเจ้า	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
บางไทร	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
บางบาล	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
บางปะอิน	34	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
บางปะหัน	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ผักไห่	17	-	-	2	2	2	2	2	1	1	1	1	2
ภาชี	22	-	-	1	1	1	1	1	1	2	-	2	2
ลาดบัวหลวง	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
วังน้อย	28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
บางซ้าย	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
อู่ไทย	23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
มหาสารคาม	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
บ้านแพ้ว	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ผลรวม	540	1	1	50	49	49	48	47	45	48	48	47	51

ตารางที่ 22 แสดงร้อยละคุณภาพของเวชระเบียนส่วน Operative note จำแนกรายหน่วยบริการ

หน่วยบริการ (รพ.)	Operative note												รวม	เฉลี่ย
	N/A	miss	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9		
อยุธยา	83.61	0.41	-	100.00	100.00	100.00	94.87	92.31	92.31	100.00	100.00	92.31	15.98	96.87
เสนา	90.36	-	-	100.00	87.50	87.50	100.00	100.00	87.50	75.00	100.00	100.00	9.64	93.06
ท่าเรือ	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
สมเด็จพระ	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
บางไทร	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
บางบาล	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
บางปะอิน	97.14	-	2.86	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
บางปะหัน	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ผักไห่	89.47	-	-	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	50.00	50.00	50.00	50.00	10.53	77.78
ภาชี	91.67	-	-	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00	100.00	-	100.00	8.33	55.56
ลาดบัวหลวง	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
วังน้อย	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
บางซ้าย	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
อุทัย	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
มหาราช	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
บ้านแพรก	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ผลรวม	91.06	0.17	0.17	98.04	96.08	96.08	94.12	92.16	88.24	94.12	94.12	92.16	8.60	93.90

จากตารางที่ 21 และ ตารางที่ 22 ในภาพรวมพบว่าคุณภาพของเวชระเบียนส่วน Operative note คือ ร้อยละ 93.90 ซึ่งเวชระเบียนส่วนนี้จะพบเป็นบางเวชระเบียน การตรวจสอบครั้งนี้มีจำนวน 51 ฉบับ คิดเป็นร้อยละ 8.60 คุณภาพจะคำนวณเฉพาะเวชระเบียนที่พบเท่านั้น โดยเกณฑ์ที่ 1 (มีการบันทึกข้อมูลผู้ป่วยถูกต้อง ครบถ้วน) บันทึกได้สมบูรณ์มากที่สุด 50 ฉบับ คิดเป็นร้อยละ 98.04 และเกณฑ์ที่ 6 (มีการวินิจฉัยโรคหลังทำหัตถการ (post operative diagnosis))บันทึกได้สมบูรณ์น้อยที่สุด 45 ฉบับ คิดเป็นร้อยละ 88.24

โรงพยาบาลพระนครศรีอยุธยา บันทึกได้สมบูรณ์มากที่สุด ร้อยละ 96.87

โรงพยาบาลบางปะอิน ขาดการบันทึกข้อมูล

ตารางที่ 23 แสดงจำนวนคุณภาพของเวชระเบียนส่วน Labour record จำแนกรายหน่วยบริการ

หน่วยบริการ (รพ.)	Labour record												รวม
	N/A	miss	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
อยุธยา	239	1	-	4	4	3	3	4	2	3	4	4	4
เสนา	77	-	-	6	5	6	6	6	6	6	6	5	6
ท่าเรือ	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
สมเด็จพระเจ้า	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
บางไทร	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
บางบาล	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
บางปะอิน	35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
บางปะหัน	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ผักไห่	18	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
ภาชี	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ลาดบัวหลวง	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
วังน้อย	27	-	-	1	1	1	1	1	1	-	-	-	1
บางซ้าย	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
อูทัย	21	-	-	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
มหาสารคาม	11	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	1	1
บ้านแพรง	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ผลรวม	577	1	-	14	13	13	14	15	12	12	13	13	15

ตารางที่ 24 แสดงร้อยละคุณภาพของเวชระเบียนส่วน Labour record จำแนกรายหน่วยบริการ

หน่วยบริการ (รพ.)	Labour record												รวม	เฉลี่ย
	N/A	miss	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9		
อยุธยา	97.95	0.41	-	100.00	100.00	75.00	75.00	100.00	50.00	75.00	100.00	100.00	1.64	86.11
เสนา	92.77	-	-	100.00	83.33	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	83.33	7.23	96.30
ท่าเรือ	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
สมเด็จพระ	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
บางไทร	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
บางบาล	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
บางปะอิน	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
บางปะหัน	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ผักไห่	94.74	-	-	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	5.26	100.00
ภาชี	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ลาดบัวหลวง	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
วังน้อย	96.43	-	-	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	-	-	-	3.57	66.67
บางซ้าย	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
อุทัย	91.30	-	-	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	8.70	100.00
มหาราช	91.67	-	-	-	-	-	100.00	100.00	-	-	-	100.00	8.33	33.33
บ้านแพรก	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ผลรวม	97.30	0.17	-	93.33	86.67	86.67	93.33	100.00	80.00	80.00	86.67	86.67	2.53	88.15

จากตารางที่ 23 และ ตารางที่ 24 ในภาพรวมพบว่าคุณภาพของเวชระเบียนส่วน Labour record คือ ร้อยละ 88.15 ซึ่งเวชระเบียนนี้จะพบเป็นบางเวชระเบียน การตรวจสอบครั้งนี้มีจำนวน 15 ฉบับ คิดเป็นร้อยละ 2.53 คุณภาพจะคำนวณเฉพาะเวชระเบียนที่พบเท่านั้น โดยเกณฑ์ที่ 5 (มีบันทึกหัตถการ/วิธีการคลอด/complication, การรับรู้ความรู้สึก(ถ้ามี) , การทำ episiotomy ตามสภาพและสอดคล้องกับปัญหาของผู้คลอด.) บันทึกได้สมบูรณ์มากที่สุด 15 ฉบับ คิดเป็นร้อยละ 100.00 และเกณฑ์ที่ 6 (มีการบันทึกการให้ยาในระยะก่อนคลอดและหลังคลอด) และเกณฑ์ที่ 7 (มีการบันทึกการประเมินมารดาในระยะหลังคลอดในส่วน : placenta checked , complication ในระยะหลังคลอด , blood loss , VS และสภาพคนไข้ก่อนย้ายออกจากห้องคลอดหรือหลังคลอด 2 ชั่วโมง) บันทึกได้สมบูรณ์น้อยที่สุด 12 ฉบับ คิดเป็นร้อยละ 80.00

โรงพยาบาลผักไห่ และอุทัย บันทึกได้สมบูรณ์มากที่สุด ร้อยละ 100.00

โรงพยาบาลมหาราช บันทึกได้สมบูรณ์น้อยที่สุด ร้อยละ 33.33

ตารางที่ 25 แสดงจำนวนคุณภาพของเวชระเบียนส่วน Rehabilitation record จำแนกรายหน่วยบริการ

หน่วยบริการ (รพ.)	Rehabilitation record												รวม
	N/A	miss	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
อยุธยา	220	2	1	11	13	15	17	20	12	9	5	15	21
เสนา	78	2	-	1	3	3	2	1	2	-	-	1	3
ท่าเรือ	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
สมเด็จพระเจ้า	17	-	-	-	1	1	2	-	1	1	-	2	2
บางโพธิ์	11	-	-	1	2	2	2	2	2	1	1	2	2
บางบาล	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
บางปะอิน	31	1	-	2	3	3	2	2	2	-	1	-	3
บางปะหัน	16	-	-	1	1	1	1	1	1	-	1	1	1
ผักไห่	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ภาชี	21	1	-	-	-	1	2	2	1	-	-	1	2
ลาดบัวหลวง	19	-	-	-	1	-	1	1	-	-	1	1	1
วังน้อย	28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
บางซ้าย	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
อู่ไทย	18	1	-	4	3	4	3	3	2	2	2	4	4
มหาสารคาม	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
บ้านแพ้ว	11	-	-	-	-	1	1	1	1	-	-	1	1
ผลรวม	545	7	1	20	27	31	33	33	24	13	11	28	40

ตารางที่ 26 แสดงร้อยละคุณภาพของเวชระเบียนส่วน Rehabilitation record จำแนกรายหน่วยบริการ

หน่วยบริการ (รพ.)	Rehabilitation record												รวม	เฉลี่ย
	N/A	miss	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9		
อยุธยา	90.16	0.82	0.41	52.38	61.90	71.43	80.95	95.24	57.14	42.86	23.81	71.43	8.61	61.90
เสนา	93.98	2.41	-	33.33	100.00	100.00	66.67	33.33	66.67	-	-	33.33	3.61	48.15
ท่าเรือ	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
สมเด็จพระ	89.47	-	-	-	50.00	50.00	100.00	-	50.00	50.00	-	100.00	10.53	44.44
บางไทร	84.62	-	-	50.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	50.00	50.00	100.00	15.38	83.33
บางบาล	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
บางปะอิน	88.57	2.86	-	66.67	100.00	100.00	66.67	66.67	66.67	-	33.33	-	8.57	55.56
บางปะหัน	94.12	-	-	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	-	100.00	100.00	5.88	88.89
ผักไห่	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ภาชี	87.50	4.17	-	-	-	50.00	100.00	100.00	50.00	-	-	50.00	8.33	38.89
ลาดบัวหลวง	95.00	-	-	-	100.00	-	100.00	100.00	-	-	100.00	100.00	5.00	55.56
วังน้อย	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
บางซ้าย	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
คูขันธ์	78.26	4.35	-	100.00	75.00	100.00	75.00	75.00	50.00	50.00	50.00	100.00	17.39	75.00
มหาราช	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
บ้านแพรก	91.67	-	-	-	-	100.00	100.00	100.00	100.00	-	-	100.00	8.33	55.56
ผลรวม	91.91	1.18	0.17	50.00	67.50	77.50	82.50	82.50	60.00	32.50	27.50	70.00	6.75	61.11

จากตารางที่ 25 และ ตารางที่ 26 ในภาพรวมพบว่าคุณภาพของเวชระเบียนส่วน Rehabilitation record คือ ร้อยละ 61.11 ซึ่งเวชระเบียนส่วนนี้จะพบเป็นบางเวชระเบียน การตรวจสอบครั้งนี้มีจำนวน 40 ฉบับ คิดเป็นร้อยละ 6.75 คุณภาพจะคำนวณเฉพาะเวชระเบียนที่พบเท่านั้น โดยเกณฑ์ที่ 4 (มีบันทึกเป้าหมายการรักษา การวางแผนการรักษา ชนิดของการบำบัด/หัตถการ และจำนวนครั้งที่ทำ) และเกณฑ์ที่ 5 (มีการบันทึกการรักษาที่ให้ในแต่ละครั้ง โดยระบุ อวัยวะ/ตำแหน่งที่ทำการบำบัด ชนิดของการบำบัด หัตถการ ระยะเวลาที่ใช้) บันทึกได้สมบูรณ์มากที่สุด 33 ฉบับ คิดเป็นร้อยละ 82.50 และเกณฑ์ที่ 8 (มีบันทึกการให้ home program หรือการให้คำแนะนำในการปฏิบัติตัว (patient/family education)) บันทึกได้สมบูรณ์น้อยที่สุด 11 ฉบับ คิดเป็นร้อยละ 27.50

โรงพยาบาลบางปะหัน บันทึกได้สมบูรณ์มากที่สุด ร้อยละ 88.89

โรงพยาบาลภาชี บันทึกได้สมบูรณ์น้อยที่สุด ร้อยละ 38.89

จากตารางที่ 3 ถึงตารางที่ 26 ข้างต้นแสดงให้เห็นคุณภาพเวชระเบียนแต่ละหัวข้อ จำแนกรายหน่วยบริการ ทำให้เห็นในภาพรวมแต่ละหัวข้อว่าแต่ละหน่วยมีความสมบูรณ์ของการบันทึกเวชระเบียนในเกณฑ์ใดมากที่สุดและเกณฑ์ใดมีความสมบูรณ์ของการบันทึกเวชระเบียนน้อยที่สุด

นอกจากนี้แต่ละหน่วยบริการ สามารถดูคุณภาพเวชระเบียนในภาพรวมของความสำเร็จของการบันทึกส่วนประกอบต่างๆในเวชระเบียนทั้งฉบับ เพื่อนำผลไปใช้ในการพัฒนาปรับปรุงได้ ดังตารางที่ 27 ถึงตารางที่ 60 ซึ่งหัวข้อในการประเมินความสำเร็จของการบันทึกเวชระเบียน บังคับทุกฉบับ 7 ข้อ ดังนี้ Discharge summary : Dx.,OP. , Discharge summary :Other , Informed consent , History , Physical exam. , Progress note และ Nurse's note helpful

และเพิ่มเติมตามเงื่อนไขที่พบในแต่ละฉบับอีก 5 ข้อ ดังนี้ Consultation record , Anesthetic record , Operative note , Labour record และ Rehabilitation record

ตารางที่ 27 แสดงจำนวนคุณภาพของการบันทึกส่วนประกอบต่างๆในเวชระเบียน โรงพยาบาลพระนครศรีอยุธยา

content	รพ.พระนครศรีอยุธยา(10660)												รวม
	N/A	miss	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Discharge summary : Dx.,OP.		-	-	224	186	213	207	199	239	239	236	188	244
Discharge summary :Other		-	-	199	235	243	182	239	242	237	235	147	244
Informed consent		1	-	237	231	216	225	151	86	60	176	237	244
History		3	6	218	219	207	203	217	189	145	195	149	244
Physical exam.		-	6	230	210	228	229	176	222	234	186	221	244
Progress note		-	2	163	72	173	55	191	197	167	178	238	244
Consultation record	234	2	-	7	7	8	7	8	5	4	5	5	8
Anesthetic record	206	1	-	37	37	37	36	37	37	37	37	37	37
Operative note	204	1	-	39	39	39	37	36	36	39	39	36	39
Labour record	239	1	-	4	4	3	3	4	2	3	4	4	4
Rehabilitation record	220	2	1	11	13	15	17	20	12	9	5	15	21
Nurse's note helpful		-	-	227	229	220	221	221	239	225	180	175	244

ตารางที่ 28 แสดงร้อยละคุณภาพของการบันทึกส่วนประกอบต่างๆในเวชระเบียน โรงพยาบาลพระนครศรีอยุธยา

content	รพ.พระนครศรีอยุธยา(10660)												เฉลี่ย
	N/A	miss	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Discharge summary : Dx.,OP.		-	-	91.80	76.23	87.30	84.84	81.56	97.95	97.95	96.72	77.05	87.93
Discharge summary :Other		-	-	81.56	96.31	99.59	74.59	97.95	99.18	97.13	96.31	60.25	89.21
Informed consent		0.41	-	97.53	95.06	88.89	92.59	62.14	35.39	24.69	72.43	97.53	74.03
History		1.23	2.46	90.46	90.87	85.89	84.23	90.04	78.42	60.17	80.91	61.83	80.31
Physical exam.		-	2.46	94.26	86.07	93.44	93.85	72.13	90.98	95.90	76.23	90.57	88.16
Progress note		-	0.82	66.80	29.51	70.90	22.54	78.28	80.74	68.44	72.95	97.54	65.30
Consultation record	95.90	0.82	-	87.50	87.50	100.00	87.50	100.00	62.50	50.00	62.50	62.50	77.78
Anesthetic record	84.43	0.41	-	100.00	100.00	100.00	97.30	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	99.70
Operative note	83.61	0.41	-	100.00	100.00	100.00	94.87	92.31	92.31	100.00	100.00	92.31	96.87
Labour record	97.95	0.41	-	100.00	100.00	75.00	75.00	100.00	50.00	75.00	100.00	100.00	86.11
Rehabilitation record	90.16	0.82	0.41	52.38	61.90	71.43	80.95	95.24	57.14	42.86	23.81	71.43	61.90
Norse's note helpful		-	-	93.03	93.85	90.16	90.57	90.57	97.95	92.21	73.77	71.72	88.21
คุณภาพบริการในภาพรวม										Full score	Sum score	% score	คะแนนที่ได้
										16,425	13,434	81.79	4

จากตารางที่ 27 และ ตารางที่ 28 ในภาพรวมพบว่าโรงพยาบาลพระนครศรีอยุธยามีคุณภาพความสมบูรณ์ของการบันทึกเวชระเบียน ร้อยละ 81.79 คะแนนคุณภาพบริการที่ได้ คือ 4 ซึ่งหัวข้อที่บังคับทั้ง 7 ข้อ ความสมบูรณ์ของการบันทึกในส่วนประกอบต่างๆในเวชระเบียนหัวข้อที่มีสมบรูณ์มากที่สุด คือ Discharge summary :Other ร้อยละ 89.21 และ ความสมบูรณ์ของการบันทึกในส่วนประกอบต่างๆในเวชระเบียนหัวข้อที่มีสมบรูณ์น้อยที่สุด คือ Progress note ร้อยละ 65.30 ในส่วนเพิ่มเติมตามเงื่อนไขที่พบในแต่ละฉบับอีก 5 ข้อ พบว่าหัวข้อที่มีสมบรูณ์ของการบันทึกมากที่สุด คือ Operative note ร้อยละ 96.87 และหัวข้อที่มีสมบรูณ์ของการบันทึกน้อยที่สุด คือ Rehabilitation record ร้อยละ 61.90

ตารางที่ 29 แสดงจำนวนคุณภาพของการบันทึกส่วนประกอบต่างๆในเวชระเบียน โรงพยาบาลเสนา

content	รพ.เสนา(10688)													รวม
	N/A	miss	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	หัก 1	
Discharge summary : Dx.,OP.		-	-	75	62	70	73	34	81	81	76	76	4	83
Discharge summary :Other		-	-	83	82	80	54	58	81	82	80	44		83
Informed consent		1	1	73	76	51	73	41	39	14	73	77		83
History		4	3	72	64	49	64	49	37	35	64	16		83
Physical exam.		2	2	28	53	66	65	40	69	70	29	63		83
Progress note		6	4	35	21	37	18	47	55	53	58	66		83
Consultation record	73	-	-	9	5	7	8	7	6	4	8	8		10
Anesthetic record	74	-	-	9	9	9	7	8	5	9	9	9		9
Operative note	75	-	-	8	7	7	8	8	7	6	8	8	-	8
Labour record	77	-	-	6	5	6	6	6	6	6	6	5		6
Rehabilitation record	78	2	-	1	3	3	2	1	2	-	-	1		3
Nurse's note helpful		2	1	72	66	42	45	49	65	69	69	65		83

ตารางที่ 30 แสดงร้อยละคุณภาพของการบันทึกส่วนประกอบต่างๆในเวชระเบียน โรงพยาบาลเสนา

content	รพ.เสนา(10688)													เฉลี่ย
	N/A	miss	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	หัก 1	
Discharge summary : Dx.,OP.		-	-	90.36	74.70	84.34	87.95	40.96	97.59	97.59	91.57	91.57	4.82	79.25
Discharge summary :Other		-	-	100.00	98.80	96.39	65.06	69.88	97.59	98.80	96.39	53.01		86.21
Informed consent		1.20	1.20	89.02	92.68	62.20	89.02	50.00	47.56	17.07	89.02	93.90		70.05
History		4.82	3.61	91.14	81.01	62.03	81.01	62.03	46.84	44.30	81.01	20.25		63.29
Physical exam.		2.41	2.41	34.57	65.43	81.48	80.25	49.38	85.19	86.42	35.80	77.78		66.26
Progress note		7.23	4.82	45.45	27.27	48.05	23.38	61.04	71.43	68.83	75.32	85.71		56.28
Consultation record	87.95	-	-	90.00	50.00	70.00	80.00	70.00	60.00	40.00	80.00	80.00		68.89
Anesthetic record	89.16	-	-	100.00	100.00	100.00	77.78	88.89	55.56	100.00	100.00	100.00		91.36
Operative note	90.36	-	-	100.00	87.50	87.50	100.00	100.00	87.50	75.00	100.00	100.00	-	93.06
Labour record	92.77	-	-	100.00	83.33	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	83.33		96.30
Rehabilitation record	93.98	2.41	-	33.33	100.00	100.00	66.67	33.33	66.67	-	-	33.33		48.15
Nurse's note helpful		2.41	1.20	88.89	81.48	51.85	55.56	60.49	80.25	85.19	85.19	80.25		74.35
คุณภาพบริการในภาพรวม											Full score	Sum score	% score	คะแนนที่ได้
											5,571	3,913.50	70.25	3

จากตารางที่ 29 และ ตารางที่ 30 ในภาพรวมพบว่าโรงพยาบาลเสนามีคุณภาพความสำเร็จของการบันทึกเวชระเบียน ร้อยละ 70.25 คะแนนคุณภาพบริการที่ได้ คือ 3 ซึ่งหัวข้อที่บังคับทั้ง 7 ข้อ ความสำเร็จของการบันทึกในส่วนประกอบต่างๆในเวชระเบียนหัวข้อที่มีสมบรูณ์มากที่สุด คือ Discharge summary :Other ร้อยละ 86.21 และ ความสำเร็จของการบันทึกในส่วนประกอบต่างๆในเวชระเบียนหัวข้อที่มีสมบรูณ์น้อยที่สุด คือ Progress note ร้อยละ 56.28 ในส่วนเพิ่มเติมตามเงื่อนไขที่พบในแต่ละฉบับอีก 5 ข้อ พบว่าหัวข้อที่มีสมบรูณ์ของการบันทึกมากที่สุด คือ Labour record ร้อยละ 96.30 และหัวข้อที่มีสมบรูณ์ของการบันทึกน้อยที่สุด คือ Rehabilitation record ร้อยละ 48.15

ตารางที่ 31 แสดงจำนวนคุณภาพของการบันทึกส่วนประกอบต่างๆในเวชระเบียน โรงพยาบาลท่าเรือ

content	รพ.ท่าเรือ(10768)													รวม
	N/A	miss	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	หัก 1	
Discharge summary : Dx.,OP.		-	-	16	14	16	18	7	17	17	18	18	1	18
Discharge summary :Other		-	-	18	18	17	16	18	18	18	18	15		18
Informed consent		2	-	16	14	14	13	14	14	13	10	15		18
History		-	-	17	17	14	13	17	12	6	17	10		18
Physical exam.		-	-	18	17	17	16	11	16	17	17	18		18
Progress note		1	-	8	8	8	6	12	15	11	16	16		18
Consultation record	17	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-
Anesthetic record	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-
Operative note	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Labour record	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-
Rehabilitation record	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-
Norse's note helpful		-	-	18	17	15	17	16	18	17	15	16		18

ตารางที่ 32 แสดงร้อยละคุณภาพของการบันทึกส่วนประกอบต่างๆในเวชระเบียน โรงพยาบาลท่าเรือ

content	รพ.ท่าเรือ(10768)													เฉลี่ย
	N/A	miss	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	หัก 1	
Discharge summary : Dx.,OP.		-	-	88.89	77.78	88.89	100.00	38.89	94.44	94.44	100.00	100.00	5.56	81.48
Discharge summary :Other		-	-	100.00	100.00	94.44	88.89	100.00	100.00	100.00	100.00	83.33		96.30
Informed consent		11.11	-	100.00	87.50	87.50	81.25	87.50	87.50	81.25	62.50	93.75		85.42
History		-	-	94.44	94.44	77.78	72.22	94.44	66.67	33.33	94.44	55.56		75.93
Physical exam.		-	-	100.00	94.44	94.44	88.89	61.11	88.89	94.44	94.44	100.00		90.74
Progress note		5.56	-	47.06	47.06	47.06	35.29	70.59	88.24	64.71	94.12	94.12		65.36
Consultation record	94.44	5.56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-
Anesthetic record	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-
Operative note	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Labour record	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-
Rehabilitation record	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-
Norse's note helpful		-	-	100.00	94.44	83.33	94.44	88.89	100.00	94.44	83.33	88.89		91.98
คุณภาพบริการในภาพรวม											Full score	Sum score	% score	คะแนนที่ได้
											1,143	938.00	82.06	4

จากตารางที่ 31 และ ตารางที่ 32 ในภาพรวมพบว่าโรงพยาบาลท่าเรือมีคุณภาพความสำเร็จของการบันทึกเวชระเบียน ร้อยละ 80.06 คะแนนคุณภาพบริการที่ได้ คือ 4 ซึ่งหัวข้อที่บังคับทั้ง 7 ข้อ ความสำเร็จของการบันทึกในส่วนประกอบต่างๆในเวชระเบียนหัวข้อที่มีสมบรูณ์มากที่สุด คือ Discharge summary :Other ร้อยละ 96.30 และ ความสำเร็จของการบันทึกในส่วนประกอบต่างๆในเวชระเบียนหัวข้อที่มีสมบรูณ์น้อยที่สุด คือ Progress note ร้อยละ 65.36 ในส่วนเพิ่มเติมตามเงื่อนไขที่พบในแต่ละฉบับอีก 5 ข้อ พบว่ามี 1 ฉบับ คิดเป็นร้อยละ 5.56 แต่ไม่สามารถตรวจสอบคุณภาพได้เนื่องจากไม่มีเอกสารในเวชระเบียน คือ Consultation record

ตารางที่ 33 แสดงจำนวนคุณภาพของการบันทึกส่วนประกอบต่างๆในเวชระเบียน โรงพยาบาลสมเด็จพระสังฆราชฯ

content	รพ.สมเด็จพระสังฆราชฯ(10769)												รวม
	N/A	miss	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Discharge summary : Dx.,OP.		-	-	16	13	18	17	8	19	18	19	18	19
Discharge summary :Other		-	-	19	19	18	15	17	19	18	18	12	19
Informed consent		-	-	19	17	17	18	14	9	8	18	18	19
History		-	-	19	16	14	17	18	17	12	18	8	19
Physical exam.		-	-	19	18	15	16	11	17	16	10	18	19
Progress note		-	-	7	8	10	4	18	16	15	16	15	19
Consultation record	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Anesthetic record	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Operative note	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Labour record	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rehabilitation record	17	-	-	-	1	1	2	-	1	1	-	2	2
Norse's note helpful		-	-	18	15	16	18	18	15	16	14	17	19

ตารางที่ 34 แสดงร้อยละคุณภาพของการบันทึกส่วนประกอบต่างๆในเวชระเบียน โรงพยาบาลสมเด็จพระสังฆราชฯ

content	รพ.สมเด็จพระสังฆราชฯ(10769)												เฉลี่ย
	N/A	miss	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Discharge summary : Dx.,OP.		-	-	84.21	68.42	94.74	89.47	42.11	100.00	94.74	100.00	94.74	85.38
Discharge summary :Other		-	-	100.00	100.00	94.74	78.95	89.47	100.00	94.74	94.74	63.16	90.64
Informed consent		-	-	100.00	89.47	89.47	94.74	73.68	47.37	42.11	94.74	94.74	80.70
History		-	-	100.00	84.21	73.68	89.47	94.74	89.47	63.16	94.74	42.11	81.29
Physical exam.		-	-	100.00	94.74	78.95	84.21	57.89	89.47	84.21	52.63	94.74	81.87
Progress note		-	-	36.84	42.11	52.63	21.05	94.74	84.21	78.95	84.21	78.95	63.74
Consultation record	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Anesthetic record	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Operative note	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Labour record	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rehabilitation record	89.47	-	-	-	50.00	50.00	100.00	-	50.00	50.00	-	100.00	44.44
Norse's note helpful		-	-	94.74	78.95	84.21	94.74	94.74	78.95	84.21	73.68	89.47	85.96
คุณภาพบริการในภาพรวม									Full score	Sum score	% score	คะแนนที่ได้	
									1,215	982.00	80.82	4	

จากตารางที่ 33 และ ตารางที่ 34 ในภาพรวมพบว่าโรงพยาบาลสมเด็จพระสังฆราชฯมีคุณภาพความสมบูรณ์ของการบันทึกเวชระเบียน ร้อยละ 80.82 คะแนนคุณภาพบริการที่ได้ คือ 4 ซึ่งหัวข้อที่บังคับทั้ง 7 ข้อ ความสมบูรณ์ของการบันทึกในส่วนประกอบต่างๆในเวชระเบียนหัวข้อที่มีสมบรูณ์มากที่สุด คือ Discharge summary :Other ร้อยละ 90.64 และ ความสมบูรณ์ของการบันทึกในส่วนประกอบต่างๆในเวชระเบียนหัวข้อที่มีสมบรูณ์น้อยที่สุด คือ Progress note ร้อยละ 63.74 ในส่วนเพิ่มเติมตามเงื่อนไขที่พบในแต่ละฉบับอีก 5 ข้อ พบว่ามี 2 ฉบับ คิดเป็นร้อยละ 10.53 คือ Rehabilitation record มีสมบรูณ์ของการบันทึก ร้อยละ 44.44

ตารางที่ 35 แสดงจำนวนคุณภาพของการบันทึกส่วนประกอบต่างๆในเวชระเบียน โรงพยาบาลบางไทร

content	รพ.บางไทร(10770)												รวม
	N/A	miss	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Discharge summary : Dx.,OP.		-	-	10	10	12	11	5	13	13	13	2	13
Discharge summary :Other		-	-	13	13	13	12	10	13	13	12	9	13
Informed consent		-	-	13	13	12	13	7	6	3	11	12	13
History		-	-	13	13	7	11	13	12	6	11	6	13
Physical exam.		-	-	13	12	11	11	5	11	11	11	12	13
Progress note		-	1	10	4	9	4	8	11	7	7	11	13
Consultation record	12	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Anesthetic record	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Operative note	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Labour record	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rehabilitation record	11	-	-	1	2	2	2	2	2	1	1	2	2
Nurse's note helpful		-	-	13	12	10	10	11	13	13	10	11	13

ตารางที่ 36 แสดงร้อยละคุณภาพของการบันทึกส่วนประกอบต่างๆในเวชระเบียน โรงพยาบาลบางไทร

content	รพ.บางไทร(10770)												เฉลี่ย
	N/A	miss	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Discharge summary : Dx.,OP.		-	-	76.92	76.92	92.31	84.62	38.46	100.00	100.00	100.00	15.38	76.07
Discharge summary :Other		-	-	100.00	100.00	100.00	92.31	76.92	100.00	100.00	92.31	69.23	92.31
Informed consent		-	-	100.00	100.00	92.31	100.00	53.85	46.15	23.08	84.62	92.31	76.92
History		-	-	100.00	100.00	53.85	84.62	100.00	92.31	46.15	84.62	46.15	78.63
Physical exam.		-	-	100.00	92.31	84.62	84.62	38.46	84.62	84.62	84.62	92.31	82.91
Progress note		-	7.69	76.92	30.77	69.23	30.77	61.54	84.62	53.85	53.85	84.62	60.68
Consultation record	92.31	7.69	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Anesthetic record	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Operative note	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Labour record	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rehabilitation record	84.62	-	-	50.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	50.00	50.00	100.00	83.33
Nurse's note helpful		-	-	100.00	92.31	76.92	76.92	84.62	100.00	100.00	76.92	84.62	88.03
คุณภาพบริการในภาพรวม										Full score	Sum score	% score	คะแนนที่ได้
										846	665.00	78.61	4

จากตารางที่ 35 และ ตารางที่ 36 ในภาพรวมพบว่าโรงพยาบาลบางไทรมีคุณภาพความสมบูรณ์ของการบันทึกเวชระเบียน ร้อยละ 78.61 คะแนนคุณภาพบริการที่ได้ คือ 4 ซึ่งหัวข้อที่บังคับทั้ง 7 ข้อ ความสมบูรณ์ของการบันทึกในส่วนประกอบต่างๆในเวชระเบียนหัวข้อที่มีสมบรูณ์มากที่สุด คือ Discharge summary :Other ร้อยละ 92.31 และ ความสมบูรณ์ของการบันทึกในส่วนประกอบต่างๆในเวชระเบียนหัวข้อที่มีสมบรูณ์น้อยที่สุด คือ Progress note ร้อยละ 60.68 ในส่วนเพิ่มเติมตามเงื่อนไขที่พบในแต่ละฉบับอีก 5 ข้อ พบว่ามี 1 ฉบับ คิดเป็นร้อยละ 7.69 แต่ไม่สามารถตรวจสอบคุณภาพได้เนื่องจากไม่มีเอกสารในเวชระเบียน คือ Consultation record และมี 2 ฉบับ คิดเป็นร้อยละ 15.38 คือ Rehabilitation record มีสมบรูณ์ของการบันทึก ร้อยละ 83.33

ตารางที่ 37 แสดงจำนวนคุณภาพของการบันทึกส่วนประกอบต่างๆในเวชระเบียน โรงพยาบาลบางบาล

content	รพ.บางบาล(10771)												รวม
	N/A	miss	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Discharge summary : Dx.,OP.		-	-	9	8	10	10	3	13	13	11	2	14
Discharge summary :Other		-	-	13	13	14	14	12	13	13	14	12	14
Informed consent		-	-	13	12	14	14	11	6	4	13	14	14
History		-	-	6	9	7	12	12	10	3	11	1	14
Physical exam.		1	-	13	12	10	11	5	11	12	1	13	14
Progress note		-	-	8	5	6	5	9	12	8	12	11	14
Consultation record	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Anesthetic record	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Operative note	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Labour record	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rehabilitation record	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nurse's note helpful		-	-	13	13	6	10	8	14	13	12	11	14

ตารางที่ 38 แสดงร้อยละคุณภาพของการบันทึกส่วนประกอบต่างๆในเวชระเบียน โรงพยาบาลบางบาล

content	รพ.บางบาล(10771)												เฉลี่ย
	N/A	miss	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Discharge summary : Dx.,OP.		-	-	64.29	57.14	71.43	71.43	21.43	92.86	92.86	78.57	14.29	62.70
Discharge summary :Other		-	-	92.86	92.86	100.00	100.00	85.71	92.86	92.86	100.00	85.71	93.65
Informed consent		-	-	92.86	85.71	100.00	100.00	78.57	42.86	28.57	92.86	100.00	80.16
History		-	-	42.86	64.29	50.00	85.71	85.71	71.43	21.43	78.57	7.14	56.35
Physical exam.		7.14	-	100.00	92.31	76.92	84.62	38.46	84.62	92.31	7.69	100.00	75.21
Progress note		-	-	57.14	35.71	42.86	35.71	64.29	85.71	57.14	85.71	78.57	60.32
Consultation record	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Anesthetic record	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Operative note	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Labour record	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rehabilitation record	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Norse's note helpful		-	-	92.86	92.86	42.86	71.43	57.14	100.00	92.86	85.71	78.57	79.37
คุณภาพบริการในภาพรวม										Full score	Sum score	% score	คะแนนที่ได้
										882	633.00	71.77	3

จากตารางที่ 37 และ ตารางที่ 38 ในภาพรวมพบว่าโรงพยาบาลบางบาลมีคุณภาพความสำเร็จของการบันทึกเวชระเบียน ร้อยละ 71.77 คะแนนคุณภาพบริการที่ได้ คือ 3 ซึ่งหัวข้อที่บังคับทั้ง 7 ข้อ ความสำเร็จของการบันทึกในส่วนประกอบต่างๆในเวชระเบียนหัวข้อที่มีสมบรูณ์มากที่สุด คือ Discharge summary :Other ร้อยละ 93.65 และ ความสำเร็จของการบันทึกในส่วนประกอบต่างๆในเวชระเบียนหัวข้อที่มีสมบรูณ์น้อยที่สุด คือ History ร้อยละ 56.35 ในส่วนเพิ่มเติมตามเงื่อนไขที่พบในแต่ละฉบับอีก 5 ข้อ ในการตรวจสอบครั้งนี้ไม่พบเวชระเบียนดังกล่าว

ตารางที่ 39 แสดงจำนวนคุณภาพของการบันทึกส่วนประกอบต่างๆในเวชระเบียน โรงพยาบาลบางปะอิน

content	รพ.บางปะอิน(10772)												รวม
	N/A	miss	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Discharge summary : Dx.,OP.		-	-	27	23	26	33	14	33	34	35	35	35
Discharge summary :Other		-	-	33	33	32	33	33	35	35	34	28	35
Informed consent		-	-	35	29	28	30	15	18	6	31	33	35
History		-	-	30	27	20	34	34	33	17	34	23	35
Physical exam.		-	-	31	35	29	29	21	31	34	23	35	35
Progress note		-	1	13	6	15	4	23	28	25	31	32	35
Consultation record	35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Anesthetic record	34	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Operative note	34	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Labour record	35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rehabilitation record	31	1	-	2	3	3	2	2	2	-	1	-	3
Nurse's note helpful		-	-	34	30	25	28	29	29	34	24	32	35

ตารางที่ 40 แสดงร้อยละคุณภาพของการบันทึกส่วนประกอบต่างๆในเวชระเบียน โรงพยาบาลบางปะอิน

content	รพ.บางปะอิน(10772)												เฉลี่ย
	N/A	miss	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Discharge summary : Dx.,OP.		-	-	77.14	65.71	74.29	94.29	40.00	94.29	97.14	100.00	100.00	82.54
Discharge summary :Other		-	-	94.29	94.29	91.43	94.29	94.29	100.00	100.00	97.14	80.00	93.97
Informed consent		-	-	100.00	82.86	80.00	85.71	42.86	51.43	17.14	88.57	94.29	71.43
History		-	-	85.71	77.14	57.14	97.14	97.14	94.29	48.57	97.14	65.71	80.00
Physical exam.		-	-	88.57	100.00	82.86	82.86	60.00	88.57	97.14	65.71	100.00	85.08
Progress note		-	2.86	37.14	17.14	42.86	11.43	65.71	80.00	71.43	88.57	91.43	56.19
Consultation record	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Anesthetic record	97.14	-	2.86	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Operative note	97.14	-	2.86	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Labour record	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rehabilitation record	88.57	2.86	-	66.67	100.00	100.00	66.67	66.67	66.67	-	33.33	-	55.56
Norse's note helpful		-	-	97.14	85.71	71.43	80.00	82.86	82.86	97.14	68.57	91.43	84.13
คุณภาพบริการในภาพรวม										Full score	Sum score	% score	คะแนนที่ได้
										2,259	1,758.00	77.82	4

จากตารางที่ 39 และ ตารางที่ 40 ในภาพรวมพบว่าโรงพยาบาลบางปะอินมีคุณภาพความสมบูรณ์ของการบันทึกเวชระเบียน ร้อยละ 77.82 คะแนนคุณภาพบริการที่ได้ คือ 4 ซึ่งหัวข้อที่บังคับทั้ง 7 ข้อ ความสมบูรณ์ของการบันทึกในส่วนประกอบต่างๆในเวชระเบียนหัวข้อที่มีสมบูรณ์มากที่สุด คือ Discharge summary :Other ร้อยละ 93.97 และ ความสมบูรณ์ของการบันทึกในส่วนประกอบต่างๆในเวชระเบียนหัวข้อที่มีสมบูรณ์น้อยที่สุด คือ Progress note ร้อยละ 56.19 ในส่วนเพิ่มเติมตามเงื่อนไขที่พบในแต่ละฉบับอีก 5 ข้อ พบว่าหัวข้อที่มีสมบูรณ์ของการบันทึกมากที่สุด คือ Rehabilitation record ร้อยละ 55.56 และหัวข้อที่มีสมบูรณ์ของการบันทึกน้อยที่สุด คือ Operative note และ Anesthetic record ร้อยละ 00.00 เนื่องจากเอกสารดังกล่าวการบันทึกไม่เป็นไปตามเกณฑ์และไม่มีการบันทึก

ตารางที่ 41 แสดงจำนวนคุณภาพของการบันทึกส่วนประกอบต่างๆในเวชระเบียน โรงพยาบาลบางปะหัน

content	รพ.บางปะหัน(10773)												รวม
	N/A	miss	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Discharge summary : Dx.,OP.		-	-	15	9	16	17	4	17	17	17	17	17
Discharge summary :Other		-	-	17	17	17	8	11	17	17	16	7	17
Informed consent		-	-	16	16	8	17	14	9	10	17	17	17
History		-	-	17	10	5	10	12	10	7	16	9	17
Physical exam.		-	-	17	17	11	11	7	12	16	10	17	17
Progress note		-	-	5	-	3	-	6	11	9	16	14	17
Consultation record	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Anesthetic record	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Operative note	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Labour record	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rehabilitation record	16	-	-	1	1	1	1	1	1	-	1	1	1
Nurse's note helpful		-	-	15	15	14	14	16	12	9	13	15	17

ตารางที่ 42 แสดงร้อยละคุณภาพของการบันทึกส่วนประกอบต่างๆในเวชระเบียน โรงพยาบาลบางปะหัน

content	รพ.บางปะหัน(10773)												เฉลี่ย
	N/A	miss	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Discharge summary : Dx.,OP.		-	-	88.24	52.94	94.12	100.00	23.53	100.00	100.00	100.00	100.00	84.31
Discharge summary :Other		-	-	100.00	100.00	100.00	47.06	64.71	100.00	100.00	94.12	41.18	83.01
Informed consent		-	-	94.12	94.12	47.06	100.00	82.35	52.94	58.82	100.00	100.00	81.05
History		-	-	100.00	58.82	29.41	58.82	70.59	58.82	41.18	94.12	52.94	62.75
Physical exam.		-	-	100.00	100.00	64.71	64.71	41.18	70.59	94.12	58.82	100.00	77.12
Progress note		-	-	29.41	-	17.65	-	35.29	64.71	52.94	94.12	82.35	41.83
Consultation record	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Anesthetic record	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Operative note	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Labour record	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rehabilitation record	94.12	-	-	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	-	100.00	100.00	88.89
Nurse's note helpful		-	-	88.24	88.24	82.35	82.35	94.12	70.59	52.94	76.47	88.24	80.39
คุณภาพบริการในภาพรวม										Full score	Sum score	% score	คะแนนที่ได้
										1,080	789.00	73.06	3

จากตารางที่ 41 และ ตารางที่ 42 ในภาพรวมพบว่าโรงพยาบาลบางปะหันมีคุณภาพความสมบูรณ์ของการบันทึก เวชระเบียน ร้อยละ 73.06 คะแนนคุณภาพบริการที่ได้ คือ 3 ซึ่งหัวข้อที่บังคับทั้ง 7 ข้อ ความสมบูรณ์ของการบันทึกในส่วนประกอบต่างๆในเวชระเบียนหัวข้อที่มีสมบูรณ์มากที่สุด คือ Discharge summary : Dx.,OP. ร้อยละ 84.31 และ ความสมบูรณ์ของการบันทึกในส่วนประกอบต่างๆในเวชระเบียนหัวข้อที่มีสมบูรณ์น้อยที่สุด คือ Progress note ร้อยละ 41.83 ในส่วนเพิ่มเติมตามเงื่อนไขที่พบในแต่ละฉบับอีก 5 ข้อ พบว่ามี 1 ฉบับ คิดเป็นร้อยละ 5.88 คือ Rehabilitation record มีสมบูรณ์ของการบันทึก ร้อยละ 88.89

ตารางที่ 43 แสดงจำนวนคุณภาพของการบันทึกส่วนประกอบต่างๆในเวชระเบียน โรงพยาบาลฝักไถ่

content	รพ.ฝักไถ่(10774)												รวม
	N/A	miss	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Discharge summary : Dx.,OP.		-	-	19	16	12	18	5	19	19	19	19	19
Discharge summary :Other		-	-	19	19	19	16	19	19	18	17	14	19
Informed consent		-	-	18	19	16	16	18	16	18	18	19	19
History		-	-	16	17	15	17	16	15	15	16	4	19
Physical exam.		-	-	19	18	17	17	12	19	18	9	17	19
Progress note		-	-	12	7	13	7	15	14	13	16	18	19
Consultation record	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Anesthetic record	18	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Operative note	17	-	-	2	2	2	2	2	1	1	1	1	2
Labour record	18	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Rehabilitation record	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Norse's note helpful		-	-	18	17	10	12	14	17	17	14	17	19

ตารางที่ 44 แสดงร้อยละคุณภาพของการบันทึกส่วนประกอบต่างๆในเวชระเบียน โรงพยาบาลฝักไถ่

content	รพ.ฝักไถ่(10774)												เฉลี่ย
	N/A	miss	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Discharge summary : Dx.,OP.		-	-	100.00	84.21	63.16	94.74	26.32	100.00	100.00	100.00	100.00	85.38
Discharge summary :Other		-	-	100.00	100.00	100.00	84.21	100.00	100.00	94.74	89.47	73.68	93.57
Informed consent		-	-	94.74	100.00	84.21	84.21	94.74	84.21	94.74	94.74	100.00	92.40
History		-	-	84.21	89.47	78.95	89.47	84.21	78.95	78.95	84.21	21.05	76.61
Physical exam.		-	-	100.00	94.74	89.47	89.47	63.16	100.00	94.74	47.37	89.47	85.38
Progress note		-	-	63.16	36.84	68.42	36.84	78.95	73.68	68.42	84.21	94.74	67.25
Consultation record	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Anesthetic record	94.74	5.26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Operative note	89.47	-	-	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	50.00	50.00	50.00	50.00	77.78
Labour record	94.74	-	-	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
Rehabilitation record	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Norse's note helpful		-	-	94.74	89.47	52.63	63.16	73.68	89.47	89.47	73.68	89.47	79.53
คุณภาพบริการในภาพรวม										Full score	Sum score	% score	คะแนนที่ได้
										1,233	1,015.00	82.32	4

จากตารางที่ 43 และ ตารางที่ 44 ในภาพรวมพบว่าโรงพยาบาลฝักไถ่มีคุณภาพความสมบูรณ์ของการบันทึกเวชระเบียน ร้อยละ 82.32 คะแนนคุณภาพบริการที่ได้ คือ 4 ซึ่งหัวข้อที่บังคับทั้ง 7 ข้อ ความสมบูรณ์ของการบันทึกในส่วนประกอบต่างๆในเวชระเบียนหัวข้อที่มีสมบรูณ์มากที่สุด คือ Discharge summary :Other ร้อยละ 93.57 และ ความสมบูรณ์ของการบันทึกในส่วนประกอบต่างๆในเวชระเบียนหัวข้อที่มีสมบรูณ์น้อยที่สุด คือ Progress note ร้อยละ 67.25 ในส่วนเพิ่มเติมตามเงื่อนไขที่พบในแต่ละฉบับอีก 5 ข้อ พบว่ามี 1 ฉบับ คิดเป็นร้อยละ 5.26 ที่ไม่สามารถตรวจสอบคุณภาพได้เนื่องจากไม่มีเอกสารในเวชระเบียน คือ Anesthetic record และหัวข้อที่มีสมบรูณ์ของการบันทึกมากที่สุด คือ Labour record ร้อยละ 100.00

ตารางที่ 45 แสดงจำนวนคุณภาพของการบันทึกส่วนประกอบต่างๆในเวชระเบียน โรงพยาบาลภาชี

content	รพ.ภาชี(10775)													รวม
	N/A	miss	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	หัก 1	
Discharge summary : Dx.,OP.		-	-	21	19	18	22	13	21	24	24	23	1	24
Discharge summary :Other		-	-	24	24	24	18	22	24	24	23	17		24
Informed consent		-	-	23	20	12	22	24	19	10	18	23		24
History		-	-	22	14	12	21	22	19	14	22	15		24
Physical exam.		-	-	12	12	21	19	12	24	23	14	23		24
Progress note		-	1	18	7	16	9	14	16	18	15	21		24
Consultation record	23	-	-	1	1	-	1	-	-	-	-	-		1
Anesthetic record	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-
Operative note	22	-	-	1	1	1	1	1	1	2	-	2	-	2
Labour record	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-
Rehabilitation record	21	1	-	-	-	1	2	2	1	-	-	1		2
Nurse's note helpful		-	-	23	22	21	22	20	21	22	19	23		24

ตารางที่ 46 แสดงร้อยละคุณภาพของการบันทึกส่วนประกอบต่างๆในเวชระเบียน โรงพยาบาลภาชี

content	รพ.ภาชี(10775)													เฉลี่ย
	N/A	miss	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	หัก 1	
Discharge summary : Dx.,OP.		-	-	87.50	79.17	75.00	91.67	54.17	87.50	100.00	100.00	95.83	4.17	81.48
Discharge summary :Other		-	-	100.00	100.00	100.00	75.00	91.67	100.00	100.00	95.83	70.83		92.59
Informed consent		-	-	95.83	83.33	50.00	91.67	100.00	79.17	41.67	75.00	95.83		79.17
History		-	-	91.67	58.33	50.00	87.50	91.67	79.17	58.33	91.67	62.50		74.54
Physical exam.		-	-	50.00	50.00	87.50	79.17	50.00	100.00	95.83	58.33	95.83		74.07
Progress note		-	4.17	75.00	29.17	66.67	37.50	58.33	66.67	75.00	62.50	87.50		62.04
Consultation record	95.83	-	-	100.00	100.00	-	100.00	-	-	-	-	-		33.33
Anesthetic record	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-
Operative note	91.67	-	-	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00	100.00	-	100.00	-	55.56
Labour record	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-
Rehabilitation record	87.50	4.17	-	-	-	50.00	100.00	100.00	50.00	-	-	50.00		38.89
Nurse's note helpful		-	-	95.83	91.67	87.50	91.67	83.33	87.50	91.67	79.17	95.83		89.35
คุณภาพบริการในภาพรวม										Full score	Sum score	% score	คะแนนที่ได้	
										1,566	1,223	78.10	4	

จากตารางที่ 45 และ ตารางที่ 46 ในภาพรวมพบว่าโรงพยาบาลภาชีมีคุณภาพความสมบูรณ์ของการบันทึกเวชระเบียน ร้อยละ 78.10 คะแนนคุณภาพบริการที่ได้ คือ 4 ซึ่งหัวข้อที่บังคับทั้ง 7 ข้อ ความสมบูรณ์ของการบันทึกในส่วนประกอบต่างๆในเวชระเบียนหัวข้อที่มีสมบูรณ์มากที่สุด คือ Discharge summary :Other ร้อยละ 92.59 และ ความสมบูรณ์ของการบันทึกในส่วนประกอบต่างๆในเวชระเบียนหัวข้อที่มีสมบูรณ์น้อยที่สุด คือ Progress note ร้อยละ 62.04 ในส่วนเพิ่มเติมตามเงื่อนไขที่พบในแต่ละฉบับอีก 5 ข้อ พบว่าหัวข้อที่มีสมบูรณ์ของการบันทึกมากที่สุด คือ Operative note ร้อยละ 55.56 และหัวข้อที่มีสมบูรณ์ของการบันทึกน้อยที่สุด คือ Consultation record ร้อยละ 33.33

ตารางที่ 47 แสดงจำนวนคุณภาพของการบันทึกส่วนประกอบต่างๆในเวชระเบียน โรงพยาบาลลาดบัวหลวง

content	รพ.ลาดบัวหลวง(10776)												รวม
	N/A	miss	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Discharge summary : Dx.,OP.		-	-	19	19	17	20	8	20	20	20	9	20
Discharge summary :Other		-	-	19	20	20	17	20	19	20	20	16	20
Informed consent		-	-	20	19	11	17	18	7	7	18	20	20
History		-	-	20	14	8	12	17	16	15	19	7	20
Physical exam.		-	-	18	17	13	14	11	15	18	12	20	20
Progress note		-	-	12	6	13	8	14	17	14	18	17	20
Consultation record	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Anesthetic record	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Operative note	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Labour record	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rehabilitation record	19	-	-	-	1	-	1	1	-	-	1	1	1
Nurse's note helpful		-	-	17	18	16	14	17	19	19	13	15	20

ตารางที่ 48 แสดงร้อยละคุณภาพของการบันทึกส่วนประกอบต่างๆในเวชระเบียน โรงพยาบาลลาดบัวหลวง

content	รพ.ลาดบัวหลวง(10776)												เฉลี่ย
	N/A	miss	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Discharge summary : Dx.,OP.		-	-	95.00	95.00	85.00	100.00	40.00	100.00	100.00	100.00	45.00	84.44
Discharge summary :Other		-	-	95.00	100.00	100.00	85.00	100.00	95.00	100.00	100.00	80.00	95.00
Informed consent		-	-	100.00	95.00	55.00	85.00	90.00	35.00	35.00	90.00	100.00	76.11
History		-	-	100.00	70.00	40.00	60.00	85.00	80.00	75.00	95.00	35.00	71.11
Physical exam.		-	-	90.00	85.00	65.00	70.00	55.00	75.00	90.00	60.00	100.00	76.67
Progress note		-	-	60.00	30.00	65.00	40.00	70.00	85.00	70.00	90.00	85.00	66.11
Consultation record	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Anesthetic record	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Operative note	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Labour record	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rehabilitation record	95.00	-	-	-	100.00	-	100.00	100.00	-	-	100.00	100.00	55.56
Nurse's note helpful		-	-	85.00	90.00	80.00	70.00	85.00	95.00	95.00	65.00	75.00	82.22
คุณภาพบริการในภาพรวม										Full score	Sum score	% score	คะแนนที่ได้
										1,269	998.00	78.64	4

จากตารางที่ 47 และ ตารางที่ 48 ในภาพรวมพบว่าโรงพยาบาลลาดบัวหลวงมีคุณภาพความสมบูรณ์ของการบันทึก เวชระเบียน ร้อยละ 78.64 คะแนนคุณภาพบริการที่ได้ คือ 4 ซึ่งหัวข้อที่บังคับทั้ง 7 ข้อ ความสมบูรณ์ของการบันทึกในส่วนประกอบต่างๆในเวชระเบียนหัวข้อที่มีสมบูรณ์มากที่สุด คือ Discharge summary : Dx.,OP. ร้อยละ 95.00 และ ความสมบูรณ์ของการบันทึกในส่วนประกอบต่างๆในเวชระเบียนหัวข้อที่มีสมบูรณ์น้อยที่สุด คือ Progress note ร้อยละ 66.11 ในส่วนเพิ่มเติมตามเงื่อนไขที่พบในแต่ละฉบับอีก 5 ข้อ พบว่ามี 1 ฉบับ คิดเป็นร้อยละ 5.00 คือ Rehabilitation record มีสมบูรณ์ของการบันทึก ร้อยละ 55.56

ตารางที่ 49 แสดงจำนวนคุณภาพของการบันทึกส่วนประกอบต่างๆในเวชระเบียน โรงพยาบาลวังน้อย

content	รพ.วังน้อย(10777)												รวม
	N/A	miss	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Discharge summary : Dx.,OP.		-	-	27	17	23	26	12	27	27	28	21	28
Discharge summary :Other		-	-	28	28	28	21	26	27	28	26	20	28
Informed consent		-	-	27	25	22	22	14	4	2	14	25	28
History		-	1	25	23	10	18	18	2	-	15	1	28
Physical exam.		-	1	20	20	10	14	12	12	18	3	16	28
Progress note		1	1	12	3	11	2	9	20	16	18	23	28
Consultation record	28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Anesthetic record	28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Operative note	28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Labour record	27	-	-	1	1	1	1	1	1	-	-	-	1
Rehabilitation record	28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Norse's note helpful		-	-	26	24	16	19	16	26	22	18	25	28

ตารางที่ 50 แสดงร้อยละคุณภาพของการบันทึกส่วนประกอบต่างๆในเวชระเบียน โรงพยาบาลวังน้อย

content	รพ.วังน้อย(10777)												เฉลี่ย
	N/A	miss	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Discharge summary : Dx.,OP.		-	-	96.43	60.71	82.14	92.86	42.86	96.43	96.43	100.00	75.00	82.54
Discharge summary :Other		-	-	100.00	100.00	100.00	75.00	92.86	96.43	100.00	92.86	71.43	92.06
Informed consent		-	-	96.43	89.29	78.57	78.57	50.00	14.29	7.14	50.00	89.29	61.51
History		-	3.57	89.29	82.14	35.71	64.29	64.29	7.14	-	53.57	3.57	44.44
Physical exam.		-	3.57	71.43	71.43	35.71	50.00	42.86	42.86	64.29	10.71	57.14	49.60
Progress note		3.57	3.57	44.44	11.11	40.74	7.41	33.33	74.07	59.26	66.67	85.19	46.91
Consultation record	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Anesthetic record	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Operative note	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Labour record	96.43	-	-	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	-	-	-	66.67
Rehabilitation record	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nurse's note helpful		-	-	92.86	85.71	57.14	67.86	57.14	92.86	78.57	64.29	89.29	76.19
คุณภาพบริการในภาพรวม										Full score	Sum score	% score	คะแนนที่ได้
										1,773	1,144	64.52	2

จากตารางที่ 49 และ ตารางที่ 50 ในภาพรวมพบว่าโรงพยาบาลวังน้อยมีคุณภาพความสมบูรณ์ของการบันทึกเวชระเบียน ร้อยละ 64.52 คะแนนคุณภาพบริการที่ได้ คือ 2 ซึ่งหัวข้อที่บังคับทั้ง 7 ข้อ ความสมบูรณ์ของการบันทึกในส่วนประกอบต่างๆในเวชระเบียนหัวข้อที่มีสมบรูณ์มากที่สุด คือ Discharge summary : Dx.,OP. ร้อยละ 92.06 และ ความสมบูรณ์ของการบันทึกในส่วนประกอบต่างๆในเวชระเบียนหัวข้อที่มีสมบรูณ์น้อยที่สุด คือ Progress note ร้อยละ 66.11 ในส่วนเพิ่มเติมตามเงื่อนไขที่พบในแต่ละฉบับอีก 5 ข้อ พบว่ามี 1 ฉบับ คิดเป็นร้อยละ 3.60 คือ Labour record มีสมบรูณ์ของการบันทึก ร้อยละ 66.67

ตารางที่ 51 แสดงจำนวนคุณภาพของการบันทึกส่วนประกอบต่างๆในเวชระเบียน โรงพยาบาลบางชัย

content	รพ.บางชัย(10778)												รวม
	N/A	miss	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Discharge summary : Dx.,OP.		-	-	9	9	12	8	6	12	12	11	8	12
Discharge summary :Other		-	-	12	12	12	9	10	12	12	12	8	12
Informed consent		-	-	11	12	11	10	7	3	2	9	12	12
History		-	-	12	9	6	8	12	5	6	11	7	12
Physical exam.		-	-	10	11	10	9	6	11	11	3	11	12
Progress note		-	-	10	12	9	10	8	9	9	6	12	12
Consultation record	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Anesthetic record	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Operative note	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Labour record	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rehabilitation record	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nurse's note helpful		-	-	12	10	8	9	9	12	12	9	11	12

ตารางที่ 52 แสดงร้อยละคุณภาพของการบันทึกส่วนประกอบต่างๆในเวชระเบียน โรงพยาบาลบางชัย

content	รพ.บางชัย(10778)												เฉลี่ย
	N/A	miss	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Discharge summary : Dx.,OP.		-	-	75.00	75.00	100.00	66.67	50.00	100.00	100.00	91.67	66.67	80.56
Discharge summary :Other		-	-	100.00	100.00	100.00	75.00	83.33	100.00	100.00	100.00	66.67	91.67
Informed consent		-	-	91.67	100.00	91.67	83.33	58.33	25.00	16.67	75.00	100.00	71.30
History		-	-	100.00	75.00	50.00	66.67	100.00	41.67	50.00	91.67	58.33	70.37
Physical exam.		-	-	83.33	91.67	83.33	75.00	50.00	91.67	91.67	25.00	91.67	75.93
Progress note		-	-	83.33	100.00	75.00	83.33	66.67	75.00	75.00	50.00	100.00	78.70
Consultation record	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Anesthetic record	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Operative note	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Labour record	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rehabilitation record	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nurse's note helpful		-	-	100.00	83.33	66.67	75.00	75.00	100.00	100.00	75.00	91.67	85.19
คุณภาพบริการในภาพรวม										Full score	Sum score	% score	คะแนนที่ได้
										756	598.00	79.10	4

จากตารางที่ 51 และ ตารางที่ 52 ในภาพรวมพบว่าโรงพยาบาลบางชัยมีคุณภาพความสมบูรณ์ของการบันทึกเวชระเบียน ร้อยละ 79.10 คะแนนคุณภาพบริการที่ได้ คือ 4 ซึ่งหัวข้อที่บังคับทั้ง 7 ข้อ ความสมบูรณ์ของการบันทึกในส่วนประกอบต่างๆในเวชระเบียนหัวข้อที่มีสมบรูณ์มากที่สุด คือ Discharge summary :Other ร้อยละ 91.67 และ ความสมบูรณ์ของการบันทึกในส่วนประกอบต่างๆในเวชระเบียนหัวข้อที่มีสมบรูณ์น้อยที่สุด คือ History ร้อยละ 70.37 ในส่วนเพิ่มเติมตามเงื่อนไขที่พบในแต่ละฉบับอีก 5 ข้อ ในการตรวจสอบครั้งนี้ไม่พบเวชระเบียนดังกล่าว

ตารางที่ 53 แสดงจำนวนคุณภาพของการบันทึกส่วนประกอบต่างๆในเวชระเบียน โรงพยาบาลอุทัย

content	รพ.อุทัย(10779)												รวม
	N/A	miss	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Discharge summary : Dx.,OP.		-	-	19	15	17	23	11	22	21	23	23	23
Discharge summary :Other		-	-	23	23	23	20	22	23	23	23	20	23
Informed consent		-	-	20	20	10	20	12	8	3	11	20	23
History		-	3	18	19	14	17	16	10	7	16	4	23
Physical exam.		-	2	5	13	16	18	9	18	19	14	18	23
Progress note		-	-	11	10	12	8	17	20	16	19	22	23
Consultation record	22	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Anesthetic record	23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Operative note	23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Labour record	21	-	-	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Rehabilitation record	18	1	-	4	3	4	3	3	2	2	2	4	4
Nurse's note helpful		-	-	21	20	14	19	19	21	15	15	18	23

ตารางที่ 54 แสดงร้อยละคุณภาพของการบันทึกส่วนประกอบต่างๆในเวชระเบียน โรงพยาบาลอุทัย

content	รพ.อุทัย(10779)												เฉลี่ย
	N/A	miss	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Discharge summary : Dx.,OP.		-	-	82.61	65.22	73.91	100.00	47.83	95.65	91.30	100.00	100.00	84.06
Discharge summary :Other		-	-	100.00	100.00	100.00	86.96	95.65	100.00	100.00	100.00	86.96	96.62
Informed consent		-	-	86.96	86.96	43.48	86.96	52.17	34.78	13.04	47.83	86.96	59.90
History		-	13.04	78.26	82.61	60.87	73.91	69.57	43.48	30.43	69.57	17.39	58.45
Physical exam.		-	8.70	21.74	56.52	69.57	78.26	39.13	78.26	82.61	60.87	78.26	62.80
Progress note		-	-	47.83	43.48	52.17	34.78	73.91	86.96	69.57	82.61	95.65	65.22
Consultation record	95.65	-	4.35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Anesthetic record	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Operative note	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Labour record	91.30	-	-	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
Rehabilitation record	78.26	4.35	-	100.00	75.00	100.00	75.00	75.00	50.00	50.00	50.00	100.00	75.00
Nurse's note helpful		-	-	91.30	86.96	60.87	82.61	82.61	91.30	65.22	65.22	78.26	78.26
คุณภาพบริการในภาพรวม									Full score	Sum score	% score	คะแนนที่ได้	
									1,521	1,091	71.73	3	

จากตารางที่ 53 และ ตารางที่ 54 ในภาพรวมพบว่าโรงพยาบาลอุทัยมีคุณภาพความสมบูรณ์ของการบันทึกเวชระเบียน ร้อยละ 71.73 คะแนนคุณภาพบริการที่ได้ คือ 3 ซึ่งหัวข้อที่บังคับทั้ง 7 ข้อ ความสมบูรณ์ของการบันทึกในส่วนประกอบต่างๆในเวชระเบียนหัวข้อที่มีสมบรูณ์มากที่สุด คือ Discharge summary :Other ร้อยละ 96.62 และ ความสมบูรณ์ของการบันทึกในส่วนประกอบต่างๆในเวชระเบียนหัวข้อที่มีสมบรูณ์น้อยที่สุด คือ History ร้อยละ 58.45 ในส่วนเพิ่มเติมตามเงื่อนไขที่พบในแต่ละฉบับอีก 5 ข้อ พบว่าหัวข้อที่มีสมบรูณ์ของการบันทึกมากที่สุด คือ Labour record ร้อยละ 100.00 และหัวข้อที่มีสมบรูณ์ของการบันทึกน้อยที่สุด คือ Consultation record ร้อยละ 00.00

ตารางที่ 55 แสดงจำนวนคุณภาพของการบันทึกส่วนประกอบต่างๆในเวชระเบียน โรงพยาบาลมหาสาร

content	รพ.มหาสาร(10780)												รวม
	N/A	miss	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Discharge summary : Dx.,OP.		-	-	12	9	12	12	7	12	12	12	12	12
Discharge summary :Other		-	-	12	12	12	11	12	12	12	12	10	12
Informed consent		-	-	12	12	12	12	8	8	9	12	12	12
History		-	-	12	12	8	12	11	10	8	12	10	12
Physical exam.		-	-	12	12	11	10	6	12	12	12	12	12
Progress note		-	-	11	12	12	12	8	11	12	12	12	12
Consultation record	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Anesthetic record	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Operative note	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Labour record	11	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	1	1
Rehabilitation record	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nurse's note helpful		-	-	12	9	9	11	12	12	10	10	11	12

ตารางที่ 56 แสดงร้อยละคุณภาพของการบันทึกส่วนประกอบต่างๆในเวชระเบียน โรงพยาบาลมหาสาร

content	รพ.มหาสาร(10780)												เฉลี่ย
	N/A	miss	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Discharge summary : Dx.,OP.		-	-	100.00	75.00	100.00	100.00	58.33	100.00	100.00	100.00	100.00	92.59
Discharge summary :Other		-	-	100.00	100.00	100.00	91.67	100.00	100.00	100.00	100.00	83.33	97.22
Informed consent		-	-	100.00	100.00	100.00	100.00	66.67	66.67	75.00	100.00	100.00	89.81
History		-	-	100.00	100.00	66.67	100.00	91.67	83.33	66.67	100.00	83.33	87.96
Physical exam.		-	-	100.00	100.00	91.67	83.33	50.00	100.00	100.00	100.00	100.00	91.67
Progress note		-	-	91.67	100.00	100.00	100.00	66.67	91.67	100.00	100.00	100.00	94.44
Consultation record	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Anesthetic record	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Operative note	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Labour record	91.67	-	-	-	-	-	100.00	100.00	-	-	-	100.00	33.33
Rehabilitation record	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Norse's note helpful		-	-	100.00	75.00	75.00	91.67	100.00	100.00	83.33	83.33	91.67	88.89
คุณภาพบริการในภาพรวม									Full score	Sum score	% score	คะแนนที่ได้	
									765	697	91.11	5	

จากตารางที่ 55 และ ตารางที่ 56 ในภาพรวมพบว่าโรงพยาบาลมหาสารมีคุณภาพความสมบูรณ์ของการบันทึกเวชระเบียน ร้อยละ 91.11 คะแนนคุณภาพบริการที่ได้ คือ 5 ซึ่งหัวข้อที่บังคับทั้ง 7 ข้อ ความสมบูรณ์ของการบันทึกในส่วนประกอบต่างๆในเวชระเบียนหัวข้อที่มีสมบูรณ์มากที่สุด คือ Discharge summary : Dx.,OP. ร้อยละ 97.22 และ ความสมบูรณ์ของการบันทึกในส่วนประกอบต่างๆในเวชระเบียนหัวข้อที่มีสมบูรณ์น้อยที่สุด คือ History ร้อยละ 87.96 ในส่วนเพิ่มเติมตามเงื่อนไขที่พบในแต่ละฉบับอีก 5 ข้อ พบว่ามี 1 ฉบับ คิดเป็นร้อยละ 8.33 คือ Labour record มี ความสมบูรณ์ของการบันทึก ร้อยละ 33.33

ตารางที่ 57 แสดงจำนวนคุณภาพของการบันทึกส่วนประกอบต่างๆในเวชระเบียน โรงพยาบาลบ้านแพ้ว

content	รพ.บ้านแพ้ว(10781)												รวม
	N/A	miss	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Discharge summary : Dx.,OP.		-	-	11	9	12	12	5	12	12	12	12	12
Discharge summary :Other		-	-	12	12	12	11	12	12	12	12	11	12
Informed consent		-	-	12	12	11	11	7	5	3	8	11	12
History		-	-	11	12	9	9	10	9	12	4	5	12
Physical exam.		-	-	9	9	12	12	12	12	12	12	12	12
Progress note		-	-	7	3	6	4	7	12	10	12	12	12
Consultation record	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Anesthetic record	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Operative note	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Labour record	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rehabilitation record	11	-	-	-	-	1	1	1	1	-	-	1	1
Nurse's note helpful		-	-	11	11	10	11	11	11	11	10	9	12

ตารางที่ 58 แสดงร้อยละคุณภาพของการบันทึกส่วนประกอบต่างๆในเวชระเบียน โรงพยาบาลบ้านแพรง

content	รพ.บ้านแพรง(10781)												เฉลี่ย
	N/A	miss	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Discharge summary : Dx.,OP.		-	-	91.67	75.00	100.00	100.00	41.67	100.00	100.00	100.00	100.00	89.81
Discharge summary :Other		-	-	100.00	100.00	100.00	91.67	100.00	100.00	100.00	100.00	91.67	98.15
Informed consent		-	-	100.00	100.00	91.67	91.67	58.33	41.67	25.00	66.67	91.67	74.07
History		-	-	91.67	100.00	75.00	75.00	83.33	75.00	100.00	33.33	41.67	75.00
Physical exam.		-	-	75.00	75.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	94.44
Progress note		-	-	58.33	25.00	50.00	33.33	58.33	100.00	83.33	100.00	100.00	67.59
Consultation record	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Anesthetic record	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Operative note	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Labour record	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rehabilitation record	91.67	-	-	-	-	100.00	100.00	100.00	100.00	-	-	100.00	55.56
Norse's note helpful		-	-	91.67	91.67	83.33	91.67	91.67	91.67	91.67	83.33	75.00	87.96
คุณภาพบริการในภาพรวม									Full score	Sum score	% score	คะแนนที่ได้	
									765	639	83.53	4	

จากตารางที่ 57 และ ตารางที่ 58 ในภาพรวมพบว่าโรงพยาบาลบ้านแพรงมีคุณภาพความสมบูรณ์ของการบันทึกเวชระเบียน ร้อยละ 83.53 คะแนนคุณภาพบริการที่ได้ คือ 4 ซึ่งหัวข้อที่บังคับทั้ง 7 ข้อ ความสมบูรณ์ของการบันทึกในส่วนประกอบต่างๆในเวชระเบียนหัวข้อที่มีสมบูรณ์มากที่สุด คือ Discharge summary : Dx.,OP. ร้อยละ 98.15 และ ความสมบูรณ์ของการบันทึกในส่วนประกอบต่างๆในเวชระเบียนหัวข้อที่มีสมบูรณ์น้อยที่สุด คือ Progress note ร้อยละ 67.59 ในส่วนเพิ่มเติมตามเงื่อนไขที่พบในแต่ละฉบับอีก 5 ข้อ พบว่ามี 1 ฉบับ คิดเป็นร้อยละ 8.33 คือ Rehabilitation record มีสมบูรณ์ของการบันทึก ร้อยละ 55.56

ตารางที่ 59 แสดงจำนวนคุณภาพของการบันทึกส่วนประกอบต่างๆในเวชระเบียน ในภาพรวม

content	ในภาพรวม													รวม
	N/A	miss	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	หัก	
Discharge summary : Dx.,OP.		-	-	529	438	504	527	341	577	579	574	483	6	593
Discharge summary :Other		-	-	544	580	584	457	541	586	582	572	390		593
Informed consent		4	1	565	547	465	533	375	257	172	457	565		593
History		7	13	528	495	405	478	494	406	308	481	275		593
Physical exam.		3	11	474	486	497	501	356	512	541	366	526		593
Progress note		8	10	342	184	353	156	406	464	403	450	540		593
Consultation record	569	4	1	17	13	15	16	15	11	8	13	13		19
Anesthetic record	544	2	1	46	46	46	43	45	42	46	46	46		46
Operative note	540	1	1	50	49	49	48	47	45	48	48	47	-	51
Labour record	577	1	-	14	13	13	14	15	12	12	13	13		15
Rehabilitation record	545	7	1	20	27	31	33	33	24	13	11	28		40
Nurse's note helpful		2	1	550	528	452	480	486	544	524	445	471		593

ตารางที่ 60 แสดงจำนวนคุณภาพของการบันทึกส่วนประกอบต่างๆในเวชระเบียน ในภาพรวม

content	ในภาพรวม													เฉลี่ย
	N/A	miss	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	หัก	
Discharge summary : Dx.,OP.		-	-	89.21	73.86	84.99	88.87	57.50	97.30	97.64	96.80	81.45	1.01	84.28
Discharge summary :Other		-	-	91.74	97.81	98.48	77.07	91.23	98.82	98.15	96.46	65.77		90.61
Informed consent		0.67	0.17	95.93	92.87	78.95	90.49	63.67	43.63	29.20	77.59	95.93		74.25
History		1.18	2.19	90.10	84.47	69.11	81.57	84.30	69.28	52.56	82.08	46.93		73.38
Physical exam.		0.51	1.85	80.34	82.37	84.24	84.92	60.34	86.78	91.69	62.03	89.15		80.21
Progress note		1.35	1.69	58.46	31.45	60.34	26.67	69.40	79.32	68.89	76.92	92.31		62.64
Consultation record	95.95	0.67	0.17	89.47	68.42	78.95	84.21	78.95	57.89	42.11	68.42	68.42		70.76
Anesthetic record	91.74	0.34	0.17	100.00	100.00	100.00	93.48	97.83	91.30	100.00	100.00	100.00		98.07
Operative note	91.06	0.17	0.17	98.04	96.08	96.08	94.12	92.16	88.24	94.12	94.12	92.16	-	93.90
Labour record	97.30	0.17	-	93.33	86.67	86.67	93.33	100.00	80.00	80.00	86.67	86.67		88.15
Rehabilitation record	91.91	1.18	0.17	50.00	67.50	77.50	82.50	82.50	60.00	32.50	27.50	70.00		61.11
Nurse's note helpful		0.34	0.17	93.06	89.34	76.48	81.22	82.23	92.05	88.66	75.30	79.70		84.23
คุณภาพบริการในภาพรวม											Full score	Sum score	% score	คะแนนที่ได้
											39,069	30,517.50	78.11	4

จากตารางที่ 59 และ ตารางที่ 60 ในภาพรวมพบว่ามีความสอดคล้องของการบันทึกเวชระเบียน ร้อยละ 78.11 คะแนนคุณภาพบริการที่ได้ คือ 4 ซึ่งหัวข้อที่บังคับทั้ง 7 ข้อ ความสอดคล้องของการบันทึกในส่วนประกอบต่างๆในเวชระเบียนหัวข้อที่มีสมบรูณ์มากที่สุด คือ Discharge summary :Other ร้อยละ 90.61 และ ความสอดคล้องของการบันทึกในส่วนประกอบต่างๆในเวชระเบียนหัวข้อที่มีสมบรูณ์น้อยที่สุด คือ Progress note ร้อยละ 62.64 ในส่วนเพิ่มเติมตามเงื่อนไขที่พบในแต่ละฉบับอีก 5 ข้อ พบว่าหัวข้อที่มีสมบรูณ์ของการบันทึกมากที่สุด คือ Anesthetic record ร้อยละ 98.07 และหัวข้อที่มีสมบรูณ์ของการบันทึกน้อยที่สุด คือ Rehabilitation record ร้อยละ 61.11

จากตารางที่ 27 ถึงตารางที่ 60 ข้างต้นแสดงให้เห็นคุณภาพความสมบูรณ์ของการบันทึกเวชระเบียนทุกหัวข้อ จำแนกรายหน่วยบริการ และในภาพรวม ซึ่งคุณภาพอัตราความสมบูรณ์และคะแนนที่ได้มีผลต่อการจัดสรรงบประมาณ บริการ สำหรับหน่วยบริการที่รับส่งต่อ สรุปได้ดังตารางที่ 61

ตารางที่ 61 แสดงร้อยละคุณภาพความสมบูรณ์ของการบันทึกเวชระเบียนและคะแนนที่ได้ จำแนกรายหน่วยบริการ

ลำดับ	หน่วยบริการ(รพ.)	Full score	Sum score	% score	คะแนนคุณภาพบริการที่ได้
1	พระนครศรีอยุธยา	16,425	13,434	81.79	4
2	เสนา	5,571	3,914	70.25	3
3	ท่าเรือ	1,143	938	82.06	4
4	สมเด็จพระสังฆราชฯ	1,215	982	80.82	4
5	บางไทร	846	665	78.61	4
6	บางบาล	882	633	71.77	3
7	บางปะอิน	2,259	1,758	77.82	4
8	บางปะหัน	1,080	789	73.06	3
9	ผักไห่	1,233	1,015	82.32	4
10	ภาชี	1,566	1,223	78.10	4
11	ลาดบัวหลวง	1,269	998	78.64	4
12	วังน้อย	1,773	1,144	64.52	2
13	บางซ้าย	756	598	79.10	4
14	อุทัย	1,521	1,091	71.73	3
15	มหาราช	765	697	91.11	5
16	บ้านแพรก	765	639	83.53	4
ในภาพรวม		39,069	30,518	78.11	4

หัวข้อในการพัฒนา

จากการตรวจสอบความสมบูรณ์ของการบันทึกเวชระเบียนนั้น ปีงบประมาณ 2553 มีหัวข้อที่เห็นควรจะไปพัฒนาทั้งด้านแบบบันทึกและความสมบูรณ์ของการบันทึก ในหัวข้อบังคับทั้ง 7 ข้อของเวชระเบียนทุกฉบับมีดังต่อไปนี้

ลำดับที่ 1 คือ แบบบันทึกและการบันทึก Progress note

ลำดับที่ 2 คือ แบบบันทึกและการบันทึก History และ

ลำดับที่ 3 คือ แบบบันทึกและการบันทึก Informed consent

ในหัวข้อส่วนเพิ่มเติมตามเงื่อนไขที่พบในแต่ละฉบับอีก 5 ข้อ มีดังต่อไปนี้

ลำดับที่ 1 คือ แบบบันทึกและการบันทึก Rehabilitation record

ลำดับที่ 2 คือ แบบบันทึกและการบันทึก Consultation record และ

ลำดับที่ 3 คือ แบบบันทึกและการบันทึก Labour record

นอกจากนี้เห็นควรพัฒนาด้านการเรียงเวชระเบียนให้เป็นไปตามเกณฑ์ที่ส่วนกลางกำหนด

ข้อเสนอแนะ

จากการตรวจสอบความสมบูรณ์ของการบันทึกเวชระเบียนในปีงบประมาณ 2553 ดำเนินการโดยคณะกรรมการแต่ละหน่วยบริการ พบว่าคณะกรรมการมีความคิดเห็นพ้องต้องกันว่าถ้ามีการพัฒนารูปแบบเอกสารส่วนประกอบต่างๆ ในเวชระเบียน ให้มีหัวข้อและพื้นที่สำหรับบันทึกอย่างเพียงพอครบถ้วน จะทำให้การตรวจวินิจฉัยและการบันทึกถูกต้องสมบูรณ์มากยิ่งขึ้น รวมทั้งพัฒนาระบบการเรียงเวชระเบียนให้ได้ตามเกณฑ์ที่กำหนดจะช่วยให้ควบคุมการสูญหายและการบันทึกไม่ให้ขาดหายไปทั้งในหัวข้อที่บังคับและที่เพิ่มเติมได้

2. ผลคุณภาพการดูแลผู้ป่วยเบาหวาน หน่วยบริการปฐมภูมิ และหน่วยบริการประจำ

โรคเบาหวานเป็นโรคเรื้อรัง ที่มีความชุกของโรคเพิ่มสูงขึ้น การรักษามีจุดประสงค์เพื่อให้ผู้ป่วยมีคุณภาพชีวิตใกล้เคียงกับคนปกติ โดยการป้องกันและลดการเกิดภาวะแทรกซ้อนต่างๆ ทั้งเฉียบพลันและเรื้อรัง คือ ภาวะน้ำตาลในเลือดต่ำ น้ำตาลในเลือดสูงรุนแรง จอประสาทตาเสื่อม ความผิดปกติของไต ระบบปลายประสาทเสื่อม ปัญหาเท้า ตัดเท้า ตัดขา ตัดเท้าบางส่วน ไชมันในเลือดสูง ความดันโลหิตสูง โรคอ้วน หลอดเลือดหัวใจและเส้นเลือดสมองตีบ ทั้งนี้ผู้ป่วยจำเป็นต้องได้รับการตรวจติดตามดูแลอย่างต่อเนื่องและเหมาะสมตามแนวทางเวชปฏิบัติ โดยความร่วมมือจากผู้ป่วย ครอบครัวและทีมบุคลากรทางการแพทย์ในทุกระดับบริการ

วัตถุประสงค์ในการตรวจประเมิน

เพื่อประเมินคุณภาพการดูแลผู้ป่วยเบาหวาน และกระตุ้นให้เกิดกระบวนการพัฒนาคุณภาพการดูแลผู้ป่วยเบาหวานในหน่วยบริการ ในระดับปฐมภูมิ และเครือข่าย ป้องกันการเกิดและลดการเกิดภาวะแทรกซ้อน

มิติคุณภาพ

เป็นเครื่องชี้วัดสะท้อนการเข้าถึง/ได้รับบริการสาธารณสุขที่จำเป็น(Accessibility and Effective delivery of needed care)

วิธีการดำเนินการ

โดยหน่วยบริการประจำ ทำหน้าที่ดำเนินการตรวจสอบคุณภาพการดูแลผู้ป่วยเบาหวาน สิทธิ UC ที่มาตรวจติดตามด้วยโรคเบาหวานภายในเครือข่ายบริการปฐมภูมิ และผู้ป่วยนอกซึ่งได้รับการวินิจฉัยเป็นโรคเบาหวานชนิดที่ 2 อายุ 15 ปีขึ้นไปที่ได้รับการรักษามากกว่า 1 ปี และลงทะเบียนกับหน่วยบริการประจำในระบบ UC (ไม่รวมที่รับส่งต่อหรือลงทะเบียนกับหน่วยบริการอื่น) ตั้งแต่เดือนมกราคม – ธันวาคม 2552 ดังนี้ โรงพยาบาลศูนย์ จำนวน 50 ฉบับ โรงพยาบาลอื่นๆจำนวน 30 ฉบับ รวมทั้งหมด 500 ฉบับ ดังตารางที่ 62 ถึงตารางที่ 63 ผลการตรวจประเมินนำไปใช้วิเคราะห์เพื่อหาโอกาสพัฒนา และคำนวณคะแนน ตามเกณฑ์คุณภาพดังตารางที่ 64

ตารางที่ 62 แสดงจำนวนเวชระเบียนผู้ป่วยเบาหวาน หน่วยบริการปฐมภูมิ

หน่วยบริการประจำ	หน่วยบริการปฐมภูมิ	จำนวนเวชระเบียนที่ประเมิน
ท่าเรือ	สอ.ต.ท่าหลวง หมู่ที่ 10 ตำบลท่าหลวง	10
	สอ.บ้านศาลาลอย หมู่ที่ 11 ตำบลศาลาลอย	10
	สอ.ต.วังแดง หมู่ที่ 03 ตำบลวังแดง	10
	รวม	30

ตารางที่ 62 (ต่อ)

หน่วยบริการประจำ	หน่วยบริการปฐมภูมิ	จำนวนเวชระเบียนที่ประเมิน
สมเด็จพระเจ้า	สอ.เฉลิมพระเกียรติ 60 พรรษานวมินทราชินี หมู่ที่ 02	10
	สอ.ต.ท่าช้าง หมู่ที่ 06 ตำบลท่าช้าง	10
	สอ.ต.บ้านซุ้ง หมู่ที่ 01 ตำบลบ้านซุ้ง	10
รวม		30
บางไทร	สอ.ต.แคตก หมู่ที่ 03 ตำบลแคตก	10
	สอ.ต.กระแซง หมู่ที่ 02 ตำบลกระแซง	10
	สอ.ต.กกแก้วบุรพา หมู่ที่ 03 ตำบลกกแก้วบุรพา	10
	สอ.ต.ราชคราม หมู่ที่ 03 ตำบลราชคราม	17
รวม		47
บางบาล	สอ.ต.พระขาว หมู่ที่ 06 ตำบลพระขาว	10
	สอ.ต.บางหลวง หมู่ที่ 02 ตำบลบางหลวง	6
	สอ.ต.บ้านกุ่ม หมู่ที่ 07 ตำบลบ้านกุ่ม	10
รวม		26
บางปะอิน	สอ.ต.เชียงรากน้อย หมู่ที่ 07 ตำบลเชียงรากน้อย	11
	สอ.บ้านลานเท หมู่ที่ 04 ตำบลบ้านสร้าง	10
	สอ.ต.ตลาดเกรียบ หมู่ที่ 04 ตำบลตลาดเกรียบ	11
	สอ.ขนอนเหนือ หมู่ที่ 11 ตำบลบ้านกรด	10
	คลินิกชุมชนสามเรือน(ของรัฐบาล)	15
รวม		57
บางปะหัน	สอ.อำเภอบางปะหัน หมู่ที่ 06 ตำบลบางปะหัน	10
	สอ.ต.หันสัง หมู่ที่ 03 ตำบลหันสัง	10
	สอ.ต.พุทเลา หมู่ที่ 07 ตำบลพุทเลา	10
	สอ.ต.บ้านขล้อย หมู่ที่ 02 ตำบลบ้านขล้อย	10
รวม		40

ตารางที่ 62 (ต่อ)

หน่วยบริการประจำ	หน่วยบริการปฐมภูมิ	จำนวนเวชระเบียนที่ประเมิน
ผักไห่	สอ.ต.บ้านแค หมู่ที่ 06 ตำบลบ้านแค	9
	สอ.ต.ทำดินแดง หมู่ที่ 06 ตำบลทำดินแดง	10
	สอ.ต.นาคู หมู่ที่ 05 ตำบลนาคู	9
	สอ.ต.ลำตะเคียน หมู่ที่ 03 ตำบลลำตะเคียน	10
	สอ.ต.โคกช้าง หมู่ที่ 04 ตำบลโคกช้าง	9
	สอ.ต.ลาดชิด หมู่ที่ 06 ตำบลลาดชิด	10
	สอ.ต.หน้าโคก หมู่ที่ 02 ตำบลหน้าโคก	4
รวม		61
ภาชี	สอ.ต.ระโสม หมู่ที่ 06 ตำบลระโสม	10
	สอ.ต.ไผ่ล้อม หมู่ที่ 03 ตำบลไผ่ล้อม	10
รวม		20
ลาดบัวหลวง	สอ.ต.หลักชัย หมู่ที่ 03 ตำบลหลักชัย	10
	สอ.ต.สิงหนาท หมู่ที่ 03 ตำบลสิงหนาท	10
	สอ.ต.คู์สลอด หมู่ที่ 03 ตำบลคู์สลอด	10
รวม		30
วังน้อย	สอ.ต.ลำตาเสา หมู่ที่ 02 ตำบลลำตาเสา	10
	สอ.ต.ชะแมบ หมู่ที่ 02 ตำบลชะแมบ	10
รวม		20
เสนา	สอ.ต.บางนมโค หมู่ที่ 09 ตำบลบางนมโค	10
	สอ.ต.หัวเวียง หมู่ที่ 02 ตำบลหัวเวียง	10
	สอ.ต.รางจรเข้ หมู่ที่ 02 ตำบลรางจรเข้	10
	สอ.ต.บ้านแถว หมู่ที่ 06 ตำบลบ้านแถว	10
	สอ.ต.ชายนา หมู่ที่ 02 ตำบลชายนา	10
	สอ.ต.สามตุ่ม หมู่ที่ 04 ตำบลสามตุ่ม	10
รวม		60

ตารางที่ 62 (ต่อ)

หน่วยบริการประจำ	หน่วยบริการปฐมภูมิ	จำนวนเวชระเบียนที่ประเมิน
บางซ้าย	สอ.ทางหลวง หมู่ที่ 03 ตำบลปลายกั๊ต	19
	สอ.ต.เทพมงคล หมู่ที่ 02 ตำบลเทพมงคล	20
รวม		39
อุทัย	สอ.ต.บ้านหีบ หมู่ที่ 01 ตำบลบ้านหีบ	10
	สอ.ต.โพสาวหาญ หมู่ที่ 02 ตำบลโพสาวหาญ	10
	สอ.ต.ข้าวเม่า หมู่ที่ 05 ตำบลข้าวเม่า	8
รวม		28
มหาราช	สอ.ต.เจ้าปลุก หมู่ที่ 02 ตำบลเจ้าปลุก	10
	สอ.ต.บ้านขวาง หมู่ที่ 02 ตำบลบ้านขวาง	10
รวม		20
บ้านแพรก	สอ.ต.ลำพะเนียง หมู่ที่ 06 ตำบลลำพะเนียง	10
พระนครศรีอยุธยา	สอ.วัดพระญาติการาม หมู่ที่ 05 ตำบลไผ่ลิง	10
	สอ.ต.คลองตะเคียน หมู่ที่ 02 ตำบลคลองตะเคียน	20
	สอ.ต.ลุมพลี หมู่ที่ 05 ตำบลลุมพลี	10
	สอ.ต.บ้านใหม่ หมู่ที่ 04 ตำบลบ้านใหม่	10
	ศูนย์แพทย์วัดอินทาราม	10
	ศูนย์แพทย์ป้อมเพชร	10
	ศูนย์แพทย์วัดตึก	10
	ศูนย์เวชปฏิบัติครอบครัว	10
	ศูนย์แพทย์สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดฯ	10
	รวม	
ผลรวมทั้งหมด		603

ตารางที่ 63 แสดงจำนวนเวชระเบียนผู้ป่วยเบาหวาน หน่วยบริการประจำ

ลำดับ	หน่วยบริการประจำ	จำนวนเวชระเบียนที่ประเมิน
1.	พระนครศรีอยุธยา	50
2.	เสนา	30
3.	ท่าเรือ	30
4.	สมเด็จพระสังฆราชฯ	30
5.	บางไทร	30
6.	บางบาล	30
7.	บางปะอิน	30
8.	บางปะหัน	30
9.	ผักไห่	30
10.	ภาชี	30
11.	ลาดบัวหลวง	30
12.	วังน้อย	30
13.	บางซ้าย	30
14.	อุทัย	30
15.	มหาราช	30
16.	บ้านแพรก	30
รวม		500

ตารางที่ 64 แสดงการให้คะแนนของเกณฑ์อัตราการดูแลผู้ป่วยเบาหวาน หน่วยบริการปฐมภูมิและหน่วยบริการประจำ

คุณภาพบริการ		คะแนนของหน่วยปฐมภูมิ		
		< 8	>= 12	>= 8 - 12
คะแนนของหน่วยประจำ	>= 8	3 คะแนน	5 คะแนน	4 คะแนน
	>= 6 - 8	2 คะแนน	4 คะแนน	3 คะแนน
	< 6	1 คะแนน	3 คะแนน	2 คะแนน

หัวข้อประเมิน หน่วยบริการปฐมภูมิ มีจำนวน 15 ข้อ ข้อละ 1 คะแนน

1. มีข้อมูลทะเบียนผู้ป่วยเบาหวาน จำนวนผู้ป่วยในพื้นที่รับผิดชอบ...ราย จำนวนผู้ป่วยรายใหม่...ราย
2. , มีการจัดกิจกรรมให้คำแนะนำแก่กลุ่มเสี่ยงที่ได้จากการคัดกรองเพื่อหลีกเลี่ยงปัจจัยเสี่ยงและพฤติกรรมที่ไม่เหมาะสม เช่น อาหาร การออกกำลังกาย
3. มีการจัด self-help group ให้เกิดการเรียนรู้ร่วมกันระหว่างผู้ป่วย/ครอบครัว
4. มีระบบการติดตามผู้ป่วยเบาหวานขาดนัด
5. มีระบบการเยี่ยมบ้านผู้ป่วยเบาหวาน
6. การตรวจ BP
7. การตรวจ BW
8. การตรวจ BS
9. การตรวจ/จัดให้มีการตรวจ HbA1c
10. การตรวจ Urine protein
11. การตรวจเท้า
12. ให้คำแนะนำ/ความรู้เรื่องการสูบบุหรี่
13. ให้คำแนะนำ/ความรู้เรื่องโภชนาการ
14. ให้คำแนะนำ/ความรู้เรื่องการออกกำลังกาย
15. ให้คำแนะนำ/ความรู้เรื่องการดูแลเท้า

หัวข้อประเมิน หน่วยบริการประจำ มีจำนวน 10 ข้อ ข้อละ 1 คะแนน

1. การให้คำแนะนำเรื่องสูบบุหรี่
2. การวัดน้ำหนัก ทุกครั้งที่มาตรวจติดตาม
3. การวัด BP ทุกครั้งที่มาตรวจติดตาม
4. การตรวจ BS ทุกครั้งที่มาตรวจติดตาม
5. การตรวจ Creatinine ในรอบ 1 ปี
6. การตรวจ Urine protein ในรอบ 1 ปี
7. การตรวจ LDL ในรอบ 1 ปี
8. การตรวจเท้า ในรอบ 1 ปี
9. การตรวจ จอประสาทตา ในรอบ 1 ปี
10. การตรวจ HbA1c ในรอบ 1 ปี

นอกจากนี้ยังมีการประเมิน อายุ , เพศ , การวินิจฉัย , ระยะเวลาที่ป่วย , จำนวน OP visit , ค่า BMI , การเกิดแผลที่เท้า , ตรวจ Microalbuminuria , การรับยา ACEI / ARB / ASA , การให้คำแนะนำ โภชนาการ การออกกำลังกาย และประวัติการสูบบุหรี่

เป้าหมายที่ควรจะต้องควบคุมให้ได้ (ค่าเฉลี่ยโดยรวมจากการประเมิน)

1. FBS < 126 mg/dl
2. HbA1c < 7 %
3. LDL < 100 mg/dl
4. BMI < 25 kg/m²
5. BP < 130/80 mmHg
6. No Smoking

ผลการวิเคราะห์ข้อมูล

จากการดำเนินงานตรวจสอบการดูแลผู้ป่วยเบาหวาน ในหน่วยบริการปฐมภูมิ และหน่วยบริการประจำ ตามเกณฑ์ที่กำหนด สามารถแสดงผลคะแนนที่ได้ และคะแนนคุณภาพที่ได้ ดังตารางที่ 65 ถึงตารางที่ 80

ตารางที่ 65 แสดงคะแนนตรวจประเมินและคุณภาพการดูแลผู้ป่วยเบาหวาน หน่วยบริการปฐมภูมิและหน่วยบริการประจำ พระนครศรีอยุธยา

หน่วยบริการประจำ	หน่วยบริการปฐมภูมิ	หน่วยบริการปฐมภูมิ (15 คะแนน)	หน่วยบริการประจำ (10 คะแนน)	คะแนนคุณภาพ ที่ได้
พระนครศรีอยุธยา	สอ.วัดพระญาติการาม หมู่ที่ 05 ตำบลไผ่ลิง	14.50	9.20	5
	สอ.ต.คลองตะเคียน หมู่ที่ 02 ตำบลคลองตะเคียน	14.00	9.20	5
	สอ.ต.ลุมพลี หมู่ที่ 05 ตำบลลุมพลี	12.70	9.20	5
	สอ.ต.บ้านใหม่ หมู่ที่ 04 ตำบลบ้านใหม่	13.30	9.20	5
	ศูนย์แพทย์วัดอินทาราม	4.80	9.20	3
	ศูนย์แพทย์ป้อมเพชร	12.30	9.20	5
	ศูนย์แพทย์วัดตึก	13.70	9.20	5
	ศูนย์เวชปฏิบัติครอบครัว	14.00	9.20	5
	ศูนย์แพทย์สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดฯ	11.20	9.20	4

ตารางที่ 66 แสดงคะแนนตรวจประเมินและคุณภาพการดูแลผู้ป่วยเบาหวาน หน่วยบริการปฐมภูมิและหน่วยบริการประจำ เสนา

หน่วยบริการประจำ	หน่วยบริการปฐมภูมิ	หน่วยบริการปฐมภูมิ (15 คะแนน)	หน่วยบริการประจำ (10 คะแนน)	คะแนนคุณภาพ ที่ได้
เสนา	สอ.ต.บางนมโค หมู่ที่ 09 ตำบลบางนมโค	13.20	6.03	4
	สอ.ต.หัวเวียง หมู่ที่ 02 ตำบลหัวเวียง	12.00	6.03	4
	สอ.ต.รางจระเข้ หมู่ที่ 02 ตำบลรางจระเข้	13.60	6.03	4
	สอ.ต.บ้านแกว หมู่ที่ 06 ตำบลบ้านแกว	13.70	6.03	4
	สอ.ต.ชายนานา หมู่ที่ 02 ตำบลชายนานา	11.30	6.03	3
	สอ.ต.สามตุ่ม หมู่ที่ 04 ตำบลสามตุ่ม	13.00	6.03	4

ตารางที่ 67 แสดงคะแนนตรวจประเมินและคุณภาพการดูแลผู้ป่วยเบาหวาน หน่วยบริการปฐมภูมิและหน่วยบริการประจำ ท่าเรือ

หน่วยบริการประจำ	หน่วยบริการปฐมภูมิ	หน่วยบริการปฐมภูมิ (15 คะแนน)	หน่วยบริการประจำ (10 คะแนน)	คะแนนคุณภาพ ที่ได้
ท่าเรือ	สอ.ต.ท่าหลวง หมู่ที่ 10 ตำบลท่าหลวง	15	6	4
	สอ.บ้านศาลาลอย หมู่ที่ 11 ตำบลศาลาลอย	15	6	4
	สอ.ต.วังแดง หมู่ที่ 03 ตำบลวังแดง	15	6	4

ตารางที่ 68 แสดงคะแนนตรวจประเมินและคุณภาพการดูแลผู้ป่วยเบาหวาน หน่วยบริการปฐมภูมิและหน่วยบริการ
ประจำ สมเด็จพระสังฆราชฯ

หน่วยบริการ ประจำ	หน่วยบริการปฐมภูมิ	หน่วยบริการ ปฐมภูมิ (15 คะแนน)	หน่วยบริการ ประจำ (10 คะแนน)	คะแนนคุณภาพ ที่ได้
สมเด็จพระ สังฆราชฯ	สอ.เฉลิมพระเกียรติ 60 พรรษานวมิน นทราชินี หมู่ที่ 02	13	6.83	4
	สอ.ต.ท่าช้าง หมู่ที่ 06 ตำบลท่าช้าง	12.40	6.83	4
	สอ.ต.บ้านซุ้ง หมู่ที่ 01 ตำบลบ้านซุ้ง	12.50	6.83	4

ตารางที่ 69 แสดงคะแนนตรวจประเมินและคุณภาพการดูแลผู้ป่วยเบาหวาน หน่วยบริการปฐมภูมิและหน่วยบริการ
ประจำ บางไทร

หน่วยบริการ ประจำ	หน่วยบริการปฐมภูมิ	หน่วยบริการปฐม ภูมิ (15 คะแนน)	หน่วยบริการ ประจำ (10 คะแนน)	คะแนนคุณภาพ ที่ได้
บางไทร	สอ.ต.แคตก หมู่ที่ 03 ตำบลแคตก	12.00	4.87	3
	สอ.ต.กระแซง หมู่ที่ 02 ตำบลกระแซง	11.70	4.87	2
	สอ.ต.กกแก้วบุรพา หมู่ที่ 03 ตำบลกก แก้วบุรพา	12.10	4.87	3
	สอ.ต.ราชคราม หมู่ที่ 03 ตำบลราช คราม	13.82	4.87	3

ตารางที่ 70 แสดงคะแนนตรวจประเมินและคุณภาพการดูแลผู้ป่วยเบาหวาน หน่วยบริการปฐมภูมิและหน่วยบริการประจำ บางบาล

หน่วยบริการประจำ	หน่วยบริการปฐมภูมิ	หน่วยบริการปฐมภูมิ (15 คะแนน)	หน่วยบริการประจำ (10 คะแนน)	คะแนนคุณภาพ ที่ได้
บางบาล	สอ.ต.พระขาว หมู่ที่ 06 ตำบลพระขาว	14.00	7.37	4
	สอ.ต.บางหลวง หมู่ที่ 02 ตำบลบางหลวง	13.67	7.37	4
	สอ.ต.บ้านกุ่ม หมู่ที่ 07 ตำบลบ้านกุ่ม	13.70	7.37	4

ตารางที่ 71 แสดงคะแนนตรวจประเมินและคุณภาพการดูแลผู้ป่วยเบาหวาน หน่วยบริการปฐมภูมิและหน่วยบริการประจำ บางปะอิน

หน่วยบริการประจำ	หน่วยบริการปฐมภูมิ	หน่วยบริการปฐมภูมิ (15 คะแนน)	หน่วยบริการประจำ (10 คะแนน)	คะแนนคุณภาพ ที่ได้
บางปะอิน	สอ.ต.เชียงรากน้อย หมู่ที่ 07 ตำบลเชียงรากน้อย	14.00	8.43	5
	สอ.บ้านลานเท หมู่ที่ 04 ตำบลบ้านสร้าง	11.70	8.43	4
	สอ.ต.ตลาดเกรียบ หมู่ที่ 04 ตำบลตลาดเกรียบ	13.27	8.43	5
	สอ.ชนอนเหนือ หมู่ที่ 11 ตำบลบ้านกรด	12.20	8.43	5
	คลินิกชุมชนสามเรือน(ของรัฐบาล)	13.87	8.43	5

ตารางที่ 72 แสดงคะแนนตรวจประเมินและคุณภาพการดูแลผู้ป่วยเบาหวาน หน่วยบริการปฐมภูมิและหน่วยบริการประจำ บางปะหัน

หน่วยบริการประจำ	หน่วยบริการปฐมภูมิ	หน่วยบริการปฐมภูมิ (15 คะแนน)	หน่วยบริการประจำ (10 คะแนน)	คะแนนคุณภาพ ที่ได้
บางปะหัน	สอ.อำเภอบางปะหัน หมู่ที่ 06 ตำบลบางปะหัน	11.00	6.13	3
	สอ.ต.หันสัง หมู่ที่ 03 ตำบลหันสัง	12.00	6.13	4
	สอ.ต.พุทเลา หมู่ที่ 07 ตำบลพุทเลา	10.20	6.13	3
	สอ.ต.บ้านขล้อย หมู่ที่ 02 ตำบลบ้านขล้อย	10.00	6.13	3

ตารางที่ 73 แสดงคะแนนตรวจประเมินและคุณภาพการดูแลผู้ป่วยเบาหวาน หน่วยบริการปฐมภูมิและหน่วยบริการประจำ ผักไห่

หน่วยบริการประจำ	หน่วยบริการปฐมภูมิ	หน่วยบริการปฐมภูมิ (15 คะแนน)	หน่วยบริการประจำ (10 คะแนน)	คะแนนคุณภาพ ที่ได้
ผักไห่	สอ.ต.บ้านแค หมู่ที่ 06 ตำบลบ้านแค	7.56	7.37	2
	สอ.ต.ท่าดินแดง หมู่ที่ 06 ตำบลท่าดินแดง	14.00	7.37	4
	สอ.ต.นาคู หมู่ที่ 05 ตำบลนาคู	9.22	7.37	3
	สอ.ต.ลำตะเคียน หมู่ที่ 03 ตำบลลำตะเคียน	14.00	7.37	4
	สอ.ต.โคกช้าง หมู่ที่ 04 ตำบลโคกช้าง	12.78	7.37	4
	สอ.ต.ลาดชิด หมู่ที่ 06 ตำบลลาดชิด	14.00	7.37	4
	สอ.ต.หน้าโคก หมู่ที่ 02 ตำบลหน้าโคก	12.00	7.37	4

ตารางที่ 74 แสดงคะแนนตรวจประเมินและคุณภาพการดูแลผู้ป่วยเบาหวาน หน่วยบริการปฐมภูมิและหน่วยบริการประจำ ภาชี

หน่วยบริการประจำ	หน่วยบริการปฐมภูมิ	หน่วยบริการปฐมภูมิ (15 คะแนน)	หน่วยบริการประจำ (10 คะแนน)	คะแนนคุณภาพ ที่ได้
ภาชี	สอ.ต.ระโสม หมู่ที่ 06 ตำบลระโสม	14.00	6.30	4
	สอ.ต.ไผ่ล้อม หมู่ที่ 03 ตำบลไผ่ล้อม	13.00	6.30	4

ตารางที่ 75 แสดงคะแนนตรวจประเมินและคุณภาพการดูแลผู้ป่วยเบาหวาน หน่วยบริการปฐมภูมิและหน่วยบริการประจำ ลาดบัวหลวง

หน่วยบริการประจำ	หน่วยบริการปฐมภูมิ	หน่วยบริการปฐมภูมิ (15 คะแนน)	หน่วยบริการประจำ (10 คะแนน)	คะแนนคุณภาพ ที่ได้
ลาดบัวหลวง	สอ.ต.หลักชัย หมู่ที่ 03 ตำบลหลักชัย	11.30	6.67	3
	สอ.ต.สิงหนาท หมู่ที่ 03 ตำบลสิงหนาท	11.30	6.67	3
	สอ.ต.คู้สลอด หมู่ที่ 03 ตำบลคู้สลอด	9.60	6.67	3

ตารางที่ 76 แสดงคะแนนตรวจประเมินและคุณภาพการดูแลผู้ป่วยเบาหวาน หน่วยบริการปฐมภูมิและหน่วยบริการประจำ วังน้อย

หน่วยบริการประจำ	หน่วยบริการปฐมภูมิ	หน่วยบริการปฐมภูมิ (15 คะแนน)	หน่วยบริการประจำ (10 คะแนน)	คะแนนคุณภาพ ที่ได้
วังน้อย	สอ.ต.ลำตาเสา หมู่ที่ 02 ตำบลลำตาเสา	3.00	6.10	2
	สอ.ต.ชะแมบ หมู่ที่ 02 ตำบลชะแมบ	3.00	6.10	2

ตารางที่ 77 แสดงคะแนนตรวจประเมินและคุณภาพการดูแลผู้ป่วยเบาหวาน หน่วยบริการปฐมภูมิและหน่วยบริการประจำ บางซ้าย

หน่วยบริการประจำ	หน่วยบริการปฐมภูมิ	หน่วยบริการปฐมภูมิ (15 คะแนน)	หน่วยบริการประจำ (10 คะแนน)	คะแนนคุณภาพ ที่ได้
บางซ้าย	สอ.ทางหลวง หมู่ที่ 03 ตำบลปลายกั๊ต	8.37	4.23	2
	สอ.ต.เทพมงคล หมู่ที่ 02 ตำบลเทพมงคล	8.70	4.23	2

ตารางที่ 78 แสดงคะแนนตรวจประเมินและคุณภาพการดูแลผู้ป่วยเบาหวาน หน่วยบริการปฐมภูมิและหน่วยบริการประจำ อูทัย

หน่วยบริการประจำ	หน่วยบริการปฐมภูมิ	หน่วยบริการปฐมภูมิ (15 คะแนน)	หน่วยบริการประจำ (10 คะแนน)	คะแนนคุณภาพ ที่ได้
อูทัย	สอ.ต.บ้านหีบ หมู่ที่ 01 ตำบลบ้านหีบ	12.50	6.10	4
	สอ.ต.โพสาวหาญ หมู่ที่ 02 ตำบลโพสาวหาญ	12.80	6.10	4
	สอ.ต.ข้าวเม่า หมู่ที่ 05 ตำบลข้าวเม่า	12.75	6.10	4

ตารางที่ 79 แสดงคะแนนตรวจประเมินและคุณภาพการดูแลผู้ป่วยเบาหวาน หน่วยบริการปฐมภูมิและหน่วยบริการประจำ มหาราช

หน่วยบริการประจำ	หน่วยบริการปฐมภูมิ	หน่วยบริการปฐมภูมิ (15 คะแนน)	หน่วยบริการประจำ (10 คะแนน)	คะแนนคุณภาพ ที่ได้
มหาราช	สอ.ต.เจ้าปลุก หมู่ที่ 02 ตำบลเจ้าปลุก	11.60	6.13	3
	สอ.ต.บ้านขวาง หมู่ที่ 02 ตำบลบ้านขวาง	12.60	6.13	4

ตารางที่ 80 แสดงคะแนนตรวจประเมินและคุณภาพการดูแลผู้ป่วยเบาหวาน หน่วยบริการปฐมภูมิและหน่วยบริการประจำ บ้านแพรง

หน่วยบริการประจำ	หน่วยบริการปฐมภูมิ	หน่วยบริการปฐมภูมิ (15 คะแนน)	หน่วยบริการประจำ (10 คะแนน)	คะแนนคุณภาพ ที่ได้
บ้านแพรง	สอ.ต.ลำพะเนียง หมู่ที่ 06 ตำบลลำพะเนียง	13.70	7.10	4

จากตารางที่ 65 ถึงตารางที่ 80 สามารถสรุป ในภาพรวมพบว่า มีคะแนนเฉลี่ยการดูแลผู้ป่วยเบาหวาน หน่วยบริการปฐมภูมิ 12.03 คะแนน หน่วยบริการประจำ 6.66 คะแนน และคะแนนคุณภาพบริการที่ได้ 3 ดังตารางที่ 81

ตารางที่ 81 แสดงคะแนนตรวจประเมินและคุณภาพการดูแลผู้ป่วยเบาหวาน หน่วยบริการปฐมภูมิและหน่วยบริการประจำ ในภาพรวม

หน่วยบริการประจำ	หน่วยบริการปฐมภูมิ	หน่วยบริการปฐมภูมิ (15 คะแนน)	หน่วยบริการประจำ (10 คะแนน)	คะแนนคุณภาพ ที่ได้
ในภาพรวม		12.03	6.66	3

นอกจากนี้ในรายละเอียดที่เกี่ยวข้องในการตรวจประเมินการดูแลผู้ป่วยเบาหวาน หน่วยบริการปฐมภูมิและหน่วยบริการประจำ พบว่า

ในส่วนของหน่วยบริการปฐมภูมิ จำนวนผู้ป่วยเบาหวาน สิทธิ UC ที่มาตรวจติดตามด้วยโรคเบาหวานภายในเครือข่ายบริการปฐมภูมิ ที่ส่งมาตรวจประเมินทั้งหมด 618 ฉบับ 59 หน่วยปฐมภูมิ (หน่วยปฐมภูมิหลักกับหน่วยปฐมภูมิเดียว) จำนวนผู้ป่วยในพื้นที่รับผิดชอบ 5,226 คน เป็นผู้ป่วยรายใหม่ 802 คน คิดเป็นร้อยละ 15.35 มีผลการประเมินการดำเนินงานทั้ง 15 ข้อ ในภาพรวมดังตารางที่ 82

ตารางที่ 82 แสดงร้อยละของคะแนนผลการตรวจประเมินการดูแลผู้ป่วยเบาหวาน หน่วยบริการปฐมภูมิ

หัวข้อประเมิน	คะแนนที่ได้	คิดเป็นร้อยละ
1. มีข้อมูลทะเบียนผู้ป่วยเบาหวาน	59	100.00
2. มีการจัดกิจกรรมให้คำแนะนำแก่กลุ่มเสี่ยงที่ได้จากการคัดกรองเพื่อหลีกเลี่ยงปัจจัยเสี่ยงและพฤติกรรมที่ไม่เหมาะสม เช่น อาหาร การออกกำลังกาย	55	93.22
3. มีการจัด self-help group ให้เกิดการเรียนรู้ร่วมกันระหว่างผู้ป่วย/ครอบครัว	50	84.75
4. มีระบบการติดตามผู้ป่วยเบาหวานขาดนัด	59	100.00
5. มีระบบการเยี่ยมบ้านผู้ป่วยเบาหวาน	58	98.31
6. การตรวจ BP	591	95.63
7. การตรวจ BW	587	94.98
8. การตรวจ BS	569	92.07
9. การตรวจ/จัดให้มีการตรวจ HbA1c	129	20.87

ตารางที่ 82 (ต่อ)

หัวข้อประเมิน	คะแนนที่ได้	คิดเป็นร้อยละ
10. การตรวจ Urine protein	315	50.97
11. การตรวจเท้า	353	57.12
12. ให้คำแนะนำ/ความรู้เรื่องการสูบบุหรี่	393	63.59
13. ให้คำแนะนำ/ความรู้เรื่องโภชนาการ	545	88.19
14. ให้คำแนะนำ/ความรู้เรื่องการออกกำลังกาย	527	85.28
15. ให้คำแนะนำ/ความรู้เรื่องการดูแลเท้า	485	78.48
ในภาพรวม	4,494	72.72

หมายเหตุ : ข้อ 1-5 ประเมินในภาพรวมของหน่วยบริการ 6-15 ประเมินผู้ป่วยแต่ละราย

ในส่วนของหน่วยบริการประจำ จำนวนผู้ป่วยเบาหวานชนิดที่ 2 จำนวน 500 คน เป็นชายร้อยละ 25.60 เป็นหญิงร้อยละ 74.40 อายุตั้งแต่ 40 ปีขึ้นไป ร้อยละ 92.40 ระยะเวลาที่ป่วยด้วยเบาหวานชนิดที่ 2 เฉลี่ย 6.5 ปี ร้อยละ 77.60 เป็นผู้ป่วยเบาหวานที่มีโรคร่วมความดันโลหิตสูง จำนวนครั้งที่มารับการตรวจติดตามด้วยโรคเบาหวานเฉลี่ย 6.76 ครั้งต่อปี ตรวจ BMI ร้อยละ 87.80 ค่า BMI เฉลี่ย 25.90 kg/m² ตรวจตา ร้อยละ 54.00 ตรวจเท้า ร้อยละ 61.00 ผิดปกติ มีแผล ร้อยละ 2.40 ตัดเท้า ร้อยละ 0.40 ตรวจ HbA1c ร้อยละ 21.20 มีค่า HbA1c >7 % ร้อยละ 13.80 ตรวจน้ำตาลในเลือด เฉลี่ย 6.5 ครั้ง/ปี ร้อยละ 96.60 มีค่า FBS เฉลี่ย 153 mg/dl ตรวจไขมันในเลือด LDL ร้อยละ 58.00 มีค่า LDL \geq 100 mg/dl ร้อยละ 40.20 มีการให้ความรู้และคำแนะนำการดูแลเท้าร้อยละ 95.00 โภชนาการ ร้อยละ 96.20 การออกกำลังกาย ร้อยละ 94.80 และการสูบบุหรี่ ร้อยละ 86.20 สามารถสรุปผลการประเมินการดำเนินงานทั้ง 10 ข้อ ในภาพรวมดังตารางที่ 83 ถึงตารางที่ 84

ตารางที่ 83 แสดงร้อยละของคะแนนผลการตรวจประเมินการดูแลผู้ป่วยเบาหวาน หน่วยบริการประจำ

ข้อที่	หัวข้อประเมิน	ร้อยละ
1.	การให้คำแนะนำเรื่องสูบบุหรี่	86.20
2.	การวัดน้ำหนัก ทุกครั้งที่มาตรวจติดตาม	92.80
3.	การวัด BP ทุกครั้งที่มาตรวจติดตาม	96.20
4.	การตรวจ BS ทุกครั้งที่มาตรวจติดตาม	88.20
5.	การตรวจ creatinine ในรอบ 1 ปี	75.40
6.	การตรวจ Urine protein ในรอบ 1 ปี	32.80
7.	การตรวจ LDL ในรอบ 1 ปี	58.20
8.	การตรวจเท้า ในรอบ 1 ปี	61.00
9.	การตรวจ จอประสาทตา ในรอบ 1 ปี	54.00
10.	การตรวจ HbA1c ในรอบ 1 ปี	21.20

ตารางที่ 84 แสดงร้อยละการดูแลผู้ป่วยเบาหวานหน่วยบริการประจำ จำแนกรายหน่วยบริการ

ข้อ	หน่วยบริการประจำ															
	อยุธยา	เสนา	ท่าเรือ	สมเด็จพระเจ้าตากสินมหาราช	บางโพธิ์	บางบัวทอง	บางปะอิน	บางปะหัน	ผักไห่	ภาชี	ลาดบัวหลวง	วังน้อย	บางซ้าย	อู่ทอง	มหาสารคาม	บ้านแพ้ว
1.	100	100	96.67	100	66.67	100	86.67	100	96.67	73.33	70.00	96.67	100	100	83.33	0.00
2.	96.00	93.33	100	100	90.00	86.67	90.00	100	93.33	83.33	96.67	96.67	96.67	80.00	80.00	100
3.	100	100	100	100	90.00	86.67	96.67	100	100	90.00	96.67	96.67	100	96.67	83.33	100
4.	94.00	96.67	100	100	70.00	60.00	93.33	100	96.67	90.00	90.00	86.67	66.67	86.67	76.67	100
5.	96.00	70.00	53.33	70.00	90.00	93.33	93.33	60.00	73.33	73.33	100	63.33	10.00	83.33	80.00	83.33
6.	100	30.00	30.00	6.67	0.00	3.33	83.33	0.00	46.67	16.67	96.67	3.33	0.00	3.33	0.00	60.00
7.	96.00	6.67	66.67	66.67	0.00	90.00	93.33	46.67	73.33	50.00	53.33	36.67	6.67	60.00	80.00	80.00
8.	100	63.33	20.00	96.67	73.33	96.67	86.67	23.33	80.00	63.33	3.33	73.33	0.00	3.33	73.33	93.33
9.	42.00	33.33	26.67	43.33	6.67	100	63.33	80.00	70.00	40.00	60.00	56.67	43.33	56.67	56.67	93.33
10.	96.00	10.00	6.67	0.00	0.00	20.00	56.67	3.33	6.67	50.00	0.00	0.00	0.00	40.00	0.00	0.00

ในการตรวจประเมินการดูแลผู้ป่วยเบาหวานนั้นสามารถนำผลการตรวจประเมินไปวิเคราะห์ดูแนวโน้มของการเกิดภาวะแทรกซ้อนต่างๆได้ เช่น ตา ไต หลอดเลือดหัวใจและสมองตีบ และปัญหาเท้าของผู้ป่วยเบาหวาน ดังการวิเคราะห์ดังต่อไปนี้

วิเคราะห์ภาวะแทรกซ้อนโรคตาจากเบาหวาน

ผู้ป่วยเบาหวานที่เป็นมานานหรือควบคุมน้ำตาลในเลือดไม่ได้ดี จะเกิดภาวะแทรกซ้อนเรื้อรังจากเบาหวานที่ตา (diabetic retinopathy) ได้ง่าย

ดังนั้นจึงจำเป็นที่แพทย์ควรมีแนวทางการตรวจค้น เพื่อลดการสูญเสียการทำงานของอวัยวะที่สำคัญ และการสูญเสียทางเศรษฐกิจที่สูงมากในการดูแลรักษาโรคระยะท้าย

การควบคุมระดับน้ำตาลในเลือดเป็นปัจจัยหลักที่ป้องกันและลดการดำเนินโรคของจอประสาทตาผิดปกติจากเบาหวานโดยควบคุมระดับ HbA1c (การตรวจระดับน้ำตาลสะสมในเลือด) ให้อยู่ในเกณฑ์ปกติ

ผู้ป่วยทุกรายควรได้รับการตรวจจอประสาทตา (หมายถึงการขยายม่านตาและวัด visual acuity โดยจักษุแพทย์ ในกรณีที่ไม่มีจักษุแพทย์อาจถ่ายภาพจอประสาทตาด้วย digital camera และอ่านภาพถ่ายจอประสาทตาโดยผู้ชำนาญการ)ตามแพทย์นัดหรืออย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง และควบคุมระดับน้ำตาลในเลือดให้ HbA1c < 7 % สามารถลดความเสี่ยงและชะลอการเกิดภาวะจอประสาทตาผิดปกติจากเบาหวาน และถ้าระดับ HbA1c < 6.5% จะลดความเสี่ยงและชะลอการเกิดจอประสาทตาผิดปกติจากเบาหวานได้มากยิ่งขึ้น รวมทั้งควรตรวจความดันโลหิตทุกครั้งที่พบแพทย์ และควบคุมให้น้อยกว่า 130/80 มิลลิเมตรปรอท และควบคุมระดับไขมันในเลือด (LDL-cholesterol) ให้ได้ตามเป้าหมายจากการประเมินผู้ป่วยเบาหวานครั้งนี้พบว่า

ร้อยละ 77.60 เป็นผู้ป่วยเบาหวานที่มีโรคร่วมความดันโลหิตสูง

มีการตรวจตาในรอบ 1 ปี ร้อยละ 54.00 ในผู้ป่วยเบาหวานที่ไม่มีโรคร่วมความดันโลหิตสูง และร้อยละ 57.99 ในผู้ป่วยเบาหวานที่มีโรคร่วมความดันโลหิตสูง

มีการตรวจ HbA1c ร้อยละ 6.00 พบว่ามีค่า HbA1c \leq 7% ร้อยละ 1.80 ในผู้ป่วยเบาหวานที่ไม่มีโรคร่วมความดันโลหิตสูง และตรวจ HbA1c ร้อยละ 15.20 พบว่ามีค่า HbA1c \leq 7% ร้อยละ 5.6 ในผู้ป่วยเบาหวานที่มีโรคร่วมความดันโลหิตสูง

จะเห็นได้ว่าแนวโน้มที่ผู้ป่วยกลุ่มนี้อาจจะเสี่ยงต่อการเกิดจอประสาทตาผิดปกติได้ เพราะผู้ป่วยมีโรคร่วมความดันโลหิตสูงและมีค่า HbA1c > 7% ถึง 2 ใน 3 ของจำนวนผู้ป่วยที่ตรวจ

วิเคราะห์ภาวะแทรกซ้อนโรคไตจากเบาหวาน

การอุบัติการณ์และการดำเนินโรคไตจากเบาหวานนั้นสัมพันธ์กับระดับน้ำตาลในเลือด ความดันโลหิตสูง ในระยะเริ่มแรกสามารถตรวจพบได้โดยตรวจ serum creatinine , การตรวจโปรตีนในปัสสาวะ (urine protein) และการตรวจ microalbuminuria

จากการประเมินผู้ป่วยเบาหวานครั้งนี้พบว่า

ร้อยละ 77.60 เป็นผู้ป่วยเบาหวานที่มีโรคร่วมความดันโลหิตสูง

ร้อยละ 99.80 มีการตรวจน้ำตาลในเลือด FBS เฉลี่ย 153.142 mg/dl และ PPD เฉลี่ย 175.5 mg/dl

มีการตรวจ urine protein ร้อยละ 32.80 ผลปกติ ร้อยละ 29.00 ผลผิดปกติ ร้อยละ 3.80 และมีการตรวจ microalbuminuria ร้อยละ 9.60 ผลปกติร้อยละ 7.40 ผลผิดปกติร้อยละ 2.20 ในผู้ป่วยเบาหวานที่ไม่มีโรคร่วมความดันโลหิตสูง

มีการตรวจ urine protein ร้อยละ 31.44 ผลปกติ ร้อยละ 21.80 ผลผิดปกติ ร้อยละ 9.64 และมีการตรวจ microalbuminuria ร้อยละ 9.60 ผลปกติร้อยละ 4.60 ผลผิดปกติร้อยละ 5 ในผู้ป่วยเบาหวานที่มีโรคร่วมความดันโลหิตสูง

จะเห็นได้ว่าผู้ป่วยเบาหวานกลุ่มนี้มีผู้ป่วยที่มีแนวโน้มเสี่ยงต่อการเกิดโรคไตจากเบาหวาน เพราะระดับน้ำตาลในเลือดสูง มีความดันโลหิตสูงร่วมด้วย และมีผลการตรวจ albumin ที่ผิดปกติ ถ้าผู้ป่วยได้รับการตรวจปัสสาวะทุกครั้งตามแพทย์นัด จะช่วยให้เฝ้าระวังการเกิดภาวะแทรกซ้อนโรคไตจากเบาหวานได้

วิเคราะห์ภาวะแทรกซ้อนของหลอดเลือดหัวใจและสมองตีบ

ผู้ป่วยเบาหวานจะมีความเสี่ยงต่อการเกิดภาวะหลอดเลือดแดงตีบสูงกว่าประชากรทั่วไป ทำให้เกิดหลอดเลือดแดงโคโรนารี และโรคหลอดเลือดสมอง เมื่อผู้ป่วยเบาหวานเกิดภาวะกล้ามเนื้อหัวใจวายจะมีการพยากรณ์โรคเลวร้ายกว่าผู้ที่ไม่เป็นเบาหวาน การดูแลรักษาผู้ป่วยเบาหวานเพื่อป้องกันโรคแทรกซ้อนจากภาวะหลอดเลือดแดงตีบ จำเป็นต้องดูแลปัจจัยแบบองค์รวมอย่างเข้มงวดจะสามารถลดอัตราการตายได้ ดังนั้นการคัดกรองหรือค้นหาภาวะแทรกซ้อนผู้ป่วยเบาหวานทุกราย ควรได้รับการคัดกรองปัจจัยเสี่ยงดังนี้

ตรวจการสูบบุหรี่ : รวมทั้งหลีกเลี่ยงไม่สูบบุหรี่หรืออยู่ในที่มีควันบุหรี่มาก

ตรวจความดันโลหิต : BP < 130/80 มิลลิเมตรปรอท

ตรวจภาวะไขมันในเลือด : LDL < 100 mg/dl

ตรวจ albumin ในปัสสาวะ ตรวจระดับน้ำตาลในเลือด : HbA1c <= 7 % และ FBS < 126 mg/dl

รับยาเมื่อมี microalbuminuria (MAIb) ผิดปกติ เช่น ยา ACEI หรือ ARB และอายุ 40 ปีขึ้นไป / มีปัจจัยเสี่ยง รับยา antiplatelet คือ ASA

จากการประเมินผู้ป่วยเบาหวานครั้งนี้พบว่า

ระยะเวลาที่ป่วยด้วยโรคเบาหวานชนิด 2 เฉลี่ย 6.5 ปี รับการตรวจติดตามด้วยโรคเบาหวานเฉลี่ย 6.76 ครั้ง/ปี
ร้อยละ 77.60 เป็นผู้ป่วยเบาหวานที่มีโรคร่วมความดันโลหิตสูง

ร้อยละ 5.00 ผู้ป่วยเบาหวานมีการสูบบุหรี่ ให้คำแนะนำเรื่องสูบบุหรี่ ร้อยละ 86.20

ร้อยละ 96.20 มีการตรวจวัดความดันโลหิตทุกครั้งที่มาตรวจติดตาม

ร้อยละ 58.20 มีการตรวจภาวะไขมันในเลือด รอบ 1 ปี ซึ่ง LDL \geq 100 ร้อยละ 40.20

ร้อยละ 32.80 มีการตรวจ urine protein ในรอบ 1 ปี ผลผิดปกติ 3.80

ร้อยละ 88.20 มีการตรวจน้ำตาลในเลือดเฉลี่ย 6.5 ครั้ง/ปี โดยตรวจ FBS ร้อยละ 96.60 เฉลี่ย 153.14 mg/dl

ร้อยละ 56.17 ของผู้ป่วยเบาหวานชนิด 2 อายุ 40 ปีขึ้นไปได้รับการรักษาด้วยยา Antiplatelet (ASA)

ร้อยละ 72.73 ของผู้ป่วยที่มีผล microalbuminuria ผิดปกติ ได้รับยา ACEI หรือ ARB

จะเห็นได้ว่าผู้ป่วยเบาหวานกลุ่มนี้มีแนวโน้มเสี่ยงต่อการเกิดภาวะแทรกซ้อนของหลอดเลือดหัวใจและสมองตีบ
เพิ่มมากขึ้น ถ้าผู้ป่วยได้รับการตรวจปัจจัยต่างๆอย่างครบถ้วน จะช่วยให้เฝ้าระวังผู้ป่วยได้ ในเรื่องของการสูบบุหรี่ ควร
ให้คำแนะนำที่เน้นถึงโทษของบุหรี่ต่อโรคเบาหวาน วิธีการหยุดบุหรี่ ส่งปรึกษาที่คลินิกอดบุหรี่ รวมทั้งการหลีกเลี่ยงอยู่
ในที่ที่มีควันบุหรี่มาก

วิเคราะห์ปัญหาเท้าของผู้ป่วยเบาหวาน

แผลที่เท้าเป็นสาเหตุที่พบบ่อยที่สุดของการตัดขาหรือเท้า (Lower limb amputation) ที่ไม่ได้มีสาเหตุจากอุบัติเหตุ
การเกิดแผลที่เท้าหรือการถูกตัดขาหรือเท้าในผู้ป่วยเบาหวานเป็นผลจากปัจจัยเสี่ยงหลายประการร่วมกันดังนั้นผู้ป่วย
เบาหวานทุกรายควรได้รับการตรวจเท้าอย่างละเอียด (Foot examination) อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง เพื่อประเมินระดับความ
เสี่ยงต่อการเกิดแผลและการได้รับการสำรวจเท้าเป็นประจำสม่ำเสมอเพื่อวินิจฉัยและแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นตั้งแต่
ระยะแรกทำให้การรักษาได้ผลดีและลดค่าใช้จ่ายในการรักษา การตรวจเท้านั้น ประเมินระดับความเสี่ยงต่อการเกิดแผล
ที่เท้า ได้แก่ การสำรวจว่าเท้ามีแผล มีความผิดปกติของผิวหนัง เล็บ รูปเท้า การรับความรู้สึก อาการชา หลอดเลือดและ
การไหลเวียนโลหิตที่ขา การคลำชีพจรที่เท้า นอกจากนี้ควรให้ความรู้เกี่ยวกับการตรวจและดูแลเท้าในชีวิตประจำวัน การ
เลือกรองเท้าที่เหมาะสม การดูแลบาดแผลเบื้องต้นและแผลที่ไม่รุนแรงด้วยตนเอง รวมทั้งการตรวจจอประสาทตา/
สายตา ควรตรวจระดับน้ำตาลในเลือด (BS) และตรวจระดับน้ำตาลสะสมในเลือด (HbA1c)

จากการประเมินผู้ป่วยเบาหวานครั้งนี้พบว่า

ร้อยละ 61.00 ได้รับการตรวจเท้าในรอบ 1 ปี

ร้อยละ 2.40 มีแผลที่เท้า

ร้อยละ 0.20 ตัดขา/เท้า/เท้าบางส่วน

ร้อยละ 95.00 ได้รับความรู้คำแนะนำเรื่องการดูแลเท้า

ร้อยละ 54.00 มีการตรวจจอประสาทตาในรอบ 1 ปี

ร้อยละ 88.20 มีการตรวจ BS ทุกครั้งที่มาตรวจติดตาม

ร้อยละ 13.80 ค่า HbA1c \geq 7 %

ซึ่งจากการประเมินครั้งนี้พบว่าผู้ป่วยเบาหวานมีแผลที่เท้าและมีการสูญเสียอวัยวะโดยการตัดขา/เท้า/เท้าบางส่วน ถ้าหากผู้ป่วยทุกรายมีการตรวจปัจจัยต่างๆที่เสี่ยงต่อการเกิดปัญหาที่เท้าอย่างครบถ้วนจะช่วยแก้ไขปัญหาและลดการสูญเสียอวัยวะได้มากยิ่งขึ้น

ในภาพรวมของการให้คำแนะนำผู้ป่วยเบาหวานนอกจากเรื่องการสูบบุหรี่ และดูแลเท้าแล้ว เรื่องที่ควรเน้นในการให้คำแนะนำร่วมด้วย คือ เรื่องโภชนาการ และการออกกำลังกาย เรื่องโภชนาการนั้น เพื่อให้ผู้ป่วยสามารถตัดสินใจเลือกอาหารและจัดโภชนาการตามความเหมาะสม เนื้อหาควรประกอบด้วย ความสำคัญของการควบคุมอาหารในโรคเบาหวาน หลักการเลือกอาหารเพื่อควบคุมระดับน้ำตาล / น้ำหนักตัว และ อาหารเฉพาะสำหรับผู้ป่วยที่มีไขมันในเลือดสูง โรคไต ตับ ส่วนเรื่องการออกกำลังกาย เพื่อให้ผู้ป่วยสามารถออกกำลังกายได้ถูกต้องเหมาะสม เนื้อหาควรประกอบด้วยผลของการออกกำลังกายต่อสุขภาพ ประโยชน์และผลเสียของการออกกำลังกายในผู้ป่วยเบาหวาน และการออกกำลังกายที่เหมาะสม/ถูกต้องสำหรับผู้ป่วยแต่ละคน

การดูแลผู้ป่วยเบาหวานตามแนวทางเวชปฏิบัติ ให้ได้อย่างน้อยตามเกณฑ์ที่ตรวจประเมินจะสามารถป้องกันและลดการเกิดภาวะแทรกซ้อนได้

3. ผลการประเมินด้านระบบดูแลผู้ป่วยเบาหวานในเครือข่ายบริการปฐมภูมิ (ภาพรวมของ CUP)

การประเมินด้านระบบดูแลผู้ป่วยเบาหวานในเครือข่ายบริการปฐมภูมิ (ภาพรวมของ CUP) ครั้งนี้หน่วยบริการโรงพยาบาลจะเป็นผู้ตอบแบบประเมินทั้ง 16 แห่ง ผลการประเมินได้จากการตอบแบบสอบถามโดยเลือกระดับให้ตรงกับข้อมูลที่หน่วยบริการดำเนินงาน และระดับคุณภาพแบ่งออกเป็น 6 ระดับ ตั้งแต่ระดับ 0 ถึง ระดับ 5 ซึ่งผลการประเมินในแต่ละข้อนั้นจะสรุปเรียงลำดับจากผลงานร้อยละสูงสุด และรองลงมา ดังต่อไปนี้

1. ระบบสนับสนุนในระดับภาพรวมทั้งอำเภอ

1.1 ระบบสนับสนุนของ CUP ขอบเขตของบทบาท สอ./PCU พบว่า

- ระดับ 4 ร้อยละ 43.75 สนับสนุนบุคลากรไปร่วมให้บริการคัดกรอง/จ่ายยา/ดูแลรักษาผู้ป่วยค่อนข้างคงที่ตามแนวปฏิบัติ
- ระดับ 5 ร้อยละ 37.50 มีการทบทวนติดตาม/พัฒนาต่อเนื่อง/คัดกรอง/จ่ายยา/ดูแลรักษาผู้ป่วยทั้งหมดในพื้นที่รวมทั้งกลุ่มที่มีภาวะแทรกซ้อนตามแนวปฏิบัติ
- ระดับ 3 ร้อยละ 18.75 สนับสนุนยา/วิชาการ/แนวทางการปฏิบัติ/การคัดกรองและจ่ายยาตามที่โรงพยาบาลกำหนด

2. ระดับคุณภาพของระบบจัดการข้อมูล

2.1 ระบบทะเบียนผู้ป่วยที่รับบริการที่หน่วย(ระบบบันทึกด้วยมือหรือระบบฐานข้อมูลในคอมพิวเตอร์)

- ระดับ 3 ร้อยละ 50.00 มีข้อมูลผู้ป่วยที่รับบริการรวบรวมเป็นฐานทั้งในระบบกระดาษและคอมพิวเตอร์และปรับข้อมูลทะเบียนให้ทันสมัย
- ระดับ 2 และระดับ 4 ร้อยละ 25.00 มีข้อมูลรวบรวมเป็นทะเบียนทำด้วยมือ แต่ไม่มีการปรับให้ทันสมัย และ มีฐานข้อมูลผู้รับบริการที่หน่วย ที่ปรับทันสมัยตลอดและมีการเชื่อมต่อข้อมูลเมื่อมีการส่งต่อทั้งไปและส่งกลับ

2.2 ระบบประชากรกลุ่มเสี่ยง/ข้อมูลในการดูแลผู้ป่วย

- ระดับ 3 ร้อยละ 62.50 มีรวบรวมเป็นฐานข้อมูลและติดตามต่อเนื่องมีระบบเชื่อมโยงกับการคัดกรองภาวะเสี่ยง
- ระดับ 5 ร้อยละ 18.75 มีการใช้ข้อมูลประกอบในการบริการและติดตามผู้ป่วย
- ระดับ 2 ร้อยละ 12.50 มีการรวบรวมเป็นฐานข้อมูลเป็นครั้งๆ มีการจัดการจัดรูปแบบให้ดูแลต่อเนื่องได้เฉพาะส่วนคลินิก

3. ระบบคุณภาพของระบบคัดกรอง

3.1 วิธีคัดกรอง

- ระดับ 4 ร้อยละ 62.50 มีการใช้ระบบคัดกรองร่วมกับการให้ความรู้พื้นฐานแก่ประชากรทั่วไป
- ระดับ 3 ร้อยละ 31.25 มีการคัดกรองในชุมชนโดยประยุกต์จากเกณฑ์ส่วนกลางและเกณฑ์เฉพาะของพื้นที่
- ระดับ 2 ร้อยละ 6.25 มีการคัดกรองในชุมชนตามเกณฑ์ที่ส่วนกลางกำหนด

3.2 ระบบดูแลหลังการคัดกรอง

- ระดับ 5 ร้อยละ 50.00 มีการให้ความรู้ความเข้าใจก่อนการคัดกรอง/ส่งผู้ป่วย และเพิ่มการให้ความรู้แนวทางการปฏิบัติทั้งกลุ่มผู้ป่วย/กลุ่มที่เฝ้าระวัง/กลุ่มที่มีพฤติกรรมเสี่ยง/ปัจจัยเสี่ยงและให้ความรู้แก่ประชาชนทั่วไป
- ระดับ 4 ร้อยละ 31.25 มีการให้ความรู้ความเข้าใจก่อนการคัดกรอง/ส่งผู้ป่วยและเพิ่มการให้ความรู้แนวทางปฏิบัติทั้งกลุ่มผู้ป่วย/กลุ่มที่เฝ้าระวังและกลุ่มที่มีพฤติกรรมเสี่ยงหรือปัจจัยเสี่ยง
- ระดับ 3 ร้อยละ 18.75 มีการให้ความรู้ความเข้าใจก่อนการคัดกรองและมีระบบติดตามทำความเข้าใจในการปฏิบัติเฉพาะกลุ่มผู้ป่วยโดยหน่วยบริการปฐมภูมิ

4. ระบบคุณภาพของระบบดูแลผู้ป่วย ณ จุดบริการ

4.1 เวลาทั้งหมดที่ผู้ป่วยใช้ในการรับมาบริการที่สถาน พยาบาลแต่ละครั้ง(ตั้งแต่ทำบัตร-กลับบ้าน)

- ระดับ 3 ร้อยละ 43.75 มากกว่า 2 – 3 ชั่วโมง
- ระดับ 4 ร้อยละ 31.25 1 – 2 ชั่วโมง
- ระดับ 2 ร้อยละ 12.50 มากกว่า 3 – 4 ชั่วโมง

4.2 เวลาที่แพทย์/จนท.ให้บริการเฉลี่ยต่อคน

- ระดับ 4 ร้อยละ 43.75 10 นาที
- ระดับ 3 ร้อยละ 37.50 5 นาที
- ระดับ 2 ร้อยละ 12.50 3 นาที

4.3 การแบ่งบทบาทบริการของทีมงาน

- ระดับ 4 ร้อยละ 56.25 ทีมสหสาขาวิชาชีพร่วมให้บริการแต่ต่างคนต่างให้บริการตามบทบาทความรับผิดชอบ
- ระดับ 5 ร้อยละ 31.25 ทีมสหสาขาวิชาชีพร่วมประเมินและประยุกต์วิธีการให้ผสมผสานสอดคล้องกับผู้รับบริการ
- ระดับ 2 ร้อยละ 12.50 เจ้าหน้าที่ให้บริการภายใต้การติดตามสนับสนุนจากผู้เชี่ยวชาญ

4.4 บทบาทและปฏิสัมพันธ์ระหว่างผู้ให้บริการกับผู้รับบริการ

- ระดับ 3 ร้อยละ 43.75 รับฟังปัญหาประเมินและให้บริการเน้นที่ด้านการแพทย์หรือมีการดูแลผสมผสานเยี่ยมบ้าน
- ระดับ 5 ร้อยละ 31.25 ทำเป็นทีมเน้นการดูแลตนเองของผู้ป่วยเน้นการมีส่วนร่วม
- ระดับ 4 ร้อยละ 25.00 ทำงานเป็นทีมร่วมกับวิชาชีพอื่นตามโปรแกรมที่เจ้าหน้าที่กำหนด

4.5 ระบบเฝ้าระวังคัดกรองภาวะแทรกซ้อนของผู้ป่วยเบาหวาน

- ระดับ 4 ร้อยละ 56.25 มีแนวทางปฏิบัติสม่ำเสมอทุกรายการและปฏิบัติเป็นส่วนใหญ่(มากกว่า 80 %)
- ระดับ 3 ร้อยละ 25.00 มีแนวทางปฏิบัติและมีการทบทวนการปฏิบัติอย่างสม่ำเสมอ แต่ผู้ให้บริการทำไม่ได้ครบและคัดกรองไม่ครบทุกรายการตามมาตรฐานส่งติดตามกรณี
- ระดับ 2 ร้อยละ 12.50 มีแนวทางปฏิบัติและมีการทบทวนการปฏิบัติเป็นบางครั้ง

4.6 การติดตามดูแลที่บ้าน

- ระดับ 4 ร้อยละ 50.00 มีการติดตามผลและบางครั้งเยี่ยมบ้านติดตาม
- ระดับ 5 ร้อยละ 31.25 มีการทบทวนตามผลวางแผนดูแลต่อ
- ระดับ 3 ร้อยละ 18.75 ขาดนัดตามระบบโดยหน่วยอื่นแต่ไม่ได้ตามผล

5. คุณภาพของระบบการให้ความรู้ความเข้าใจ

5.1 วิธีการให้ความรู้/สุขศึกษาแก่ผู้รับบริการ

- ระดับ 4 ร้อยละ 50.00 เป็นระบบประเมินและให้คำปรึกษารายบุคคลที่สอดคล้องและเหมาะสมกับผู้รับบริการ
- ระดับ 5 ร้อยละ 18.75 เป็นระบบประเมินให้คำปรึกษารายบุคคลและให้ญาติ/ครอบครัวมีส่วนร่วม
- ระดับ 2 และระดับ 3 ร้อยละ 12.50 จัดเป็นกลุ่มย่อยให้ความรู้/สุขศึกษาตามแผนที่สถานพยาบาลกำหนด และ จัดเป็นกลุ่มเรียนรู้ระหว่างผู้รับบริการ ด้วยกันร่วมกับเจ้าหน้าที่(Self-help group)

จากผลการประเมินระบบการดูแลผู้ป่วยเบาหวานข้างต้นสามารถแจกแจงรายละเอียด ดังตารางที่ 85 ถึง ตารางที่ 96

ตารางที่ 85 แสดงผลการประเมินระบบสนับสนุนในระดับภาพรวมของอำเภอ จำแนกราย CUP

ระบบสนับสนุน	ระดับคุณภาพ					
	ระดับ 0	ระดับ 1	ระดับ 2	ระดับ 3	ระดับ 4	ระดับ 5
ระบบสนับสนุน ของ CUP ขอบเขตของ บทบาท สอ./PCU	ไม่ สนับสนุน	สนับสนุนตามที่ ร้องขอคัดกรอง/ ติดตามผู้ป่วย และเยี่ยมบ้าน	สนับสนุนยา/ เวชภัณฑ์/คัด กรอง/ช่วย ประสาน/ จัดบริการดูแล รักษา	สนับสนุนยา/ วิชาการ/แนว ทางการปฏิบัติ/การ คัดกรองและจ่าย ยาตามที่ โรงพยาบาล กำหนด	สนับสนุนบุคลากร ไปร่วมให้บริการคัด กรอง/จ่ายยา/ดูแล รักษาผู้ป่วย ค่อนข้างคงที่ตาม แนวปฏิบัติ	มีการทบทวน ติดตาม/พัฒนา ต่อเนื่อง/คัดกรอง/ จ่ายยา/ดูแลรักษา ผู้ป่วยทั้งหมดใน พื้นที่รวมทั้งกลุ่มที่ มีภาวะแทรกซ้อน ตามแนวปฏิบัติ
พระนครศรีอยุธยา					1	
เสนา						1
ท่าเรือ				1		
สมเด็จพระ				1		
บางไทร					1	
บางบาล					1	
บางปะอิน						1
บางปะหัน						1
ผักไห่						1
ภาชี						1
ลาดบัวหลวง					1	
วังน้อย				1		
บางซ้าย					1	
คูทัย					1	
มหาสาร						1
บ้านแพรก					1	
ภาพรวม	0	0	0	3	7	6
ร้อยละ	0.00	0.00	0.00	18.75	43.75	37.50

ตารางที่ 86 แสดงแสดงผลการประเมินระบบการจัดการข้อมูล จำแนกราย CUP

ระบบจัดการข้อมูล	ระดับคุณภาพ					
	ระดับ 0	ระดับ 1	ระดับ 2	ระดับ 3	ระดับ 4	ระดับ 5
ระบบทะเบียนผู้ป่วยที่รับบริการที่หน่วย(ระบบบันทึกด้วยมือหรือระบบฐานข้อมูลในคอมพิวเตอร์)	ไม่มี	มีระบบข้อมูลในทะเบียนรายงานแต่ไม่ได้รวบรวมเป็นฐานข้อมูล	มีข้อมูลรวบรวมเป็นทะเบียนทำด้วยมือ แต่ไม่มีการปรับให้ทันสมัย	มีข้อมูลผู้ป่วยที่รับบริการรวบรวมเป็นฐานทั้งในระบบกระดาษและคอมพิวเตอร์และปรับข้อมูลทะเบียนให้ทันสมัย	มีฐานข้อมูลผู้รับบริการที่หน่วยที่ปรับทันสมัยตลอดและมีการเชื่อมต่อข้อมูลเมื่อมีการส่งต่อทั้งไปและส่งกลับ	-
พระนครศรีอยุธยา				1		
เสนา					1	
ท่าเรือ				1		
สมเด็จพระฯ				1		
บางไทร				1		
บางบาล			1			
บางปะอิน				1		
บางปะหัน					1	
ผักไห่				1		
ภาชี					1	
ลาดบัวหลวง			1			
วังน้อย					1	
บางซ้าย			1			
คูทัย				1		
มหาสาร			1			
บ้านแพรก				1		
ภาพรวม	0	0	4	8	4	0
ร้อยละ	0.00	0.00	25.00	50.00	25.00	0.00

ตารางที่ 87 แสดงแสดงผลการประเมินระบบการจัดการข้อมูล จำแนกราย CUP (ต่อ)

ระบบจัดการข้อมูล	ระดับคุณภาพ					
	ระดับ 0	ระดับ 1	ระดับ 2	ระดับ 3	ระดับ 4	ระดับ 5
ระบบประชากรกลุ่มเสี่ยง/ข้อมูลในการดูแลผู้ป่วย	ไม่มี	มีการสำรวจเป็นครั้งๆแต่ไม่ได้รวบรวมเป็นฐานมีเป็นระบบ OPD card ปกติ	มีการรวบรวมเป็นฐานข้อมูลเป็นครั้งๆมีการจัดการจัดรูปแบบให้ดูแลต่อเนื่องได้เฉพาะส่วนคลินิก	มีรวบรวมเป็นฐานข้อมูลและติดตามต่อเนื่องมีระบบเชื่อมโยงกับการคัดกรองภาวะเสี่ยง	มีระบบที่เป็นฐานติดตามต่อเนื่องเชื่อมโยงในคอมพิวเตอร์ได้	มีการใช้ข้อมูลประกอบในการบริการและติดตามผู้ป่วย
พระนครศรีอยุธยา				1		
เสนา						1
ท่าเรือ					1	
สมเด็จพระ				1		
บางไทร				1		
บางบาล				1		
บางปะอิน						1
บางปะหัน			1			
ผักไห่				1		
ภาชี						1
ลาดบัวหลวง				1		
วังน้อย				1		
บางซ้าย			1			
อู่ไทย				1		
มหาสาร				1		
บ้านแพรก				1		
ภาพรวม	0	0	2	10	1	3
ร้อยละ	0.00	0.00	12.50	62.50	6.25	18.75

ตารางที่ 88 แสดงแสดงผลการประเมินระบบคัดกรอง จำแนกราย CUP

ระบบคัดกรอง	ระดับคุณภาพ					
	ระดับ 0	ระดับ 1	ระดับ 2	ระดับ 3	ระดับ 4	ระดับ 5
วิธีคัดกรอง	ไม่มีระบบคัดกรองที่ชัดเจน	มีการคัดกรองแบบตั้งรับในสถานพยาบาล	มีการคัดกรองในชุมชนตามเกณฑ์ที่ส่วนกลางกำหนด	มีการคัดกรองในชุมชนโดยประยุกต์จากเกณฑ์ส่วนกลางและเกณฑ์เฉพาะของพื้นที่	มีการใช้ระบบคัดกรองร่วมกับการให้ความรู้พื้นฐานแก่ประชากรทั่วไป	-
พระนครศรีอยุธยา					1	
เสนา				1		
ท่าเรือ					1	
สมเด็จพระ					1	
บางไทร					1	
บางบาล					1	
บางปะอิน					1	
บางปะหัน				1		
ผักไห่					1	
ภาชี					1	
ลาดบัวหลวง					1	
วังน้อย					1	
บางซ้าย			1			
คูทัย				1		
มหาสาร				1		
บ้านแพรง				1		
ภาพรวม	0	0	1	5	10	0
ร้อยละ	0.00	0.00	6.25	31.25	62.50	0.00

ตารางที่ 89 แสดงแสดงผลการประเมินระบบคัดกรอง จำแนกราย CUP (ต่อ)

ระบบคัดกรอง	ระดับคุณภาพ					
	ระดับ 0	ระดับ 1	ระดับ 2	ระดับ 3	ระดับ 4	ระดับ 5
ระบบดูแลหลังการคัดกรอง	ไม่มี	ส่งเฉพาะผู้ที่เข้าเกณฑ์เป็นผู้ป่วยไปโรงพยาบาลเพื่อเข้าระบบการดูแลตามแนวปฏิบัติไม่มีแนวทางปฏิบัติสำหรับกลุ่มอื่น	มีการให้ความรู้ความเข้าใจก่อนการคัดกรองแต่ไม่มีระบบติดตามกลุ่มต่างๆหลังการคัดกรอง	มีการให้ความรู้ความเข้าใจก่อนการคัดกรองและมีระบบติดตามทำความเข้าใจในการปฏิบัติเฉพาะกลุ่มผู้ป่วยโดยหน่วยบริการปฐมภูมิ	มีการให้ความรู้ความเข้าใจก่อนการคัดกรอง/ส่งผู้ป่วยและเพิ่มการให้ความรู้แนวทางปฏิบัติทั้งกลุ่มผู้ป่วย/กลุ่มที่เฝ้าระวังและกลุ่มที่มีพฤติกรรมเสี่ยงหรือปัจจัยเสี่ยง	มีการให้ความรู้ความเข้าใจก่อนการคัดกรอง/ส่งผู้ป่วยและเพิ่มการให้ความรู้แนวทางการปฏิบัติทั้งกลุ่มผู้ป่วย/กลุ่มที่เฝ้าระวัง/กลุ่มที่มีพฤติกรรมเสี่ยง/ปัจจัยเสี่ยงและให้ความรู้แก่ประชาชนทั่วไป
พระนครศรีอยุธยา						1
เสนา						1
ท่าเรือ					1	
สมเด็จพระ						1
บางไทร				1		
บางบาล						1
บางปะอิน						1
บางปะหัน				1		
ผักไห่						1
ภาชี						1
ลาดบัวหลวง						1
วังน้อย					1	
บางซ้าย				1		
อุทัย					1	
มหาสาร					1	
บ้านแพรง					1	
ภาพรวม	0	0	0	3	5	8
ร้อยละ	0.00	0.00	0.00	18.75	31.25	50.00

ตารางที่ 90 แสดงแสดงผลการประเมินระบบการดูแลผู้ป่วย ณ จุดบริการ จำแนกราย CUP

ประเด็นคุณภาพ	ระดับคุณภาพ					
	ระดับ 0	ระดับ 1	ระดับ 2	ระดับ 3	ระดับ 4	ระดับ 5
เวลาทั้งหมดที่ผู้ป่วยใช้ในการรับมาบริการที่สถานพยาบาลแต่ละครั้ง(ตั้งแต่ทำบัตร-กลับบ้าน)	-	มากกว่า 4 ชั่วโมง	มากกว่า 3 – 4 ชั่วโมง	มากกว่า 2 – 3 ชั่วโมง	1 – 2 ชั่วโมง	น้อยกว่า 1 ชั่วโมง
พระนครหรืออยุธยา						1
เสนา			1			
ท่าเรือ				1		
สมเด็จพระฯ					1	
บางไทร					1	
บางบาล				1		
บางปะอิน				1		
บางปะหัน				1		
ผักไห่		1				
ภาชี					1	
ลาดบัวหลวง					1	
วังน้อย				1		
บางซ้าย			1			
คูทัย					1	
มหาสาร				1		
บ้านแพรง				1		
ภาพรวม	0	1	2	7	5	1
ร้อยละ	0.00	6.25	12.50	43.75	31.25	6.25

ตารางที่ 91 แสดงแสดงผลการประเมินระบบการดูแลผู้ป่วย ณ จุดบริการ จำแนกราย CUP (ต่อ)

ประเด็นคุณภาพ	ระดับคุณภาพ					
	ระดับ 0	ระดับ 1	ระดับ 2	ระดับ 3	ระดับ 4	ระดับ 5
เวลาที่แพทย์ / จนท. ให้บริการ เฉลี่ยต่อคน	-	1 นาที	3 นาที	5 นาที	10 นาที	15 นาที
พระนครศรีอยุธยา						1
เสนา				1		
ท่าเรือ				1		
สมเด็จพระ			1			
บางไทร					1	
บางบาล					1	
บางปะอิน					1	
บางปะหัน					1	
ผักไห่					1	
ภาชี			1			
ลาดบัวหลวง					1	
วังน้อย					1	
บางซ้าย				1		
คูทัย				1		
มหาสาร				1		
บ้านแพรง				1		
ภาพรวม	0	0	2	6	7	1
ร้อยละ	0.00	0.00	12.50	37.50	43.75	6.25

ตารางที่ 92 แสดงแสดงผลการประเมินระบบการดูแลผู้ป่วย ณ จุดบริการ จำแนกราย CUP (ต่อ)

ประเด็นคุณภาพ	ระดับคุณภาพ					
	ระดับ 0	ระดับ 1	ระดับ 2	ระดับ 3	ระดับ 4	ระดับ 5
การแบ่งบทบาท บริการของ ทีมงาน	ไม่ชัดเจน	เจ้าหน้าที่ สาธารณสุข ให้บริการโดยไม่มี การติดตามจาก ผู้เชี่ยวชาญ	เจ้าหน้าที่ให้บริการ ภายใต้การติดตาม สนับสนุนจาก ผู้เชี่ยวชาญ	บทบาทแพทย์ให้ การรักษาพยาบาล ร่วมคัดกรองหรือ พยาบาลเจ้าหน้าที่ ดูแลและติดตาม เยี่ยมบ้าน	ทีมสหสาขาวิชาชีพ ร่วมให้บริการแต่ ต่างคนต่าง ให้บริการตาม บทบาทความ รับผิดชอบ	ทีมสหสาขา วิชาชีพร่วม ประเมินและ ประยุกต์วิธี บริการให้ ผสมผสาน สอดคล้องกับ ผู้รับบริการ
พระนครศรีอยุธยา					1	
เสนา						1
ท่าเรือ			1			
สมเด็จพระ						1
บางไทร					1	
บางบาล					1	
บางปะอิน					1	
บางปะหัน					1	
ผักไห่						1
ภาชี						1
ลาดบัวหลวง					1	
วังน้อย						1
บางซ้าย			1			
อุทัย					1	
มหาราช					1	
บ้านแพรก					1	
ภาพรวม	0	0	2	0	9	5
ร้อยละ	0.00	0.00	12.50	0.00	56.25	31.25

ตารางที่ 93 แสดงผลการประเมินระบบการดูแลผู้ป่วย ณ จุดบริการ จำแนกราย CUP (ต่อ)

ประเด็นคุณภาพ	ระดับคุณภาพ					
	ระดับ 0	ระดับ 1	ระดับ 2	ระดับ 3	ระดับ 4	ระดับ 5
บทบาทและปฏิสัมพันธ์ระหว่างผู้ให้บริการกับผู้รับบริการ	ไม่สนใจผู้รับบริการ	ให้ยาเป็นหลัก	ให้ยาและให้ความรู้	รับฟังปัญหา ประเมินและให้บริการเน้นที่ด้านการแพทย์หรือมีการดูแลผสมผสานเยี่ยมบ้าน	ทำงานเป็นทีมร่วมกับวิชาชีพอื่นตามโปรแกรมที่เจ้าหน้าที่กำหนด	ทำเป็นทีมเน้นการดูแลตนเองของผู้ป่วยเน้นการมีส่วนร่วม
พระนครศรีอยุธยา				1		
เสนา						1
ท่าเรือ					1	
สมเด็จพระเจ้า				1		
บางไทร				1		
บางบาล				1		
บางปะอิน						1
บางปะหัน					1	
ผักไห่						1
ภาชี						1
ลาดบัวหลวง				1		
วังน้อย						1
บางซ้าย				1		
คูทีย					1	
มหาสาร				1		
บ้านแพรง					1	
ภาพรวม	0	0	0	7	4	5
ร้อยละ	0.00	0.00	0.00	43.75	25.00	31.25

ตารางที่ 94 แสดงแสดงผลการประเมินระบบการดูแลผู้ป่วย ณ จุดบริการ จำแนกราย CUP (ต่อ)

ประเด็นคุณภาพ	ระดับคุณภาพ					
	ระดับ 0	ระดับ 1	ระดับ 2	ระดับ 3	ระดับ 4	ระดับ 5
ระบบเฝ้าระวังคัดกรองภาวะแทรกซ้อนของผู้ป่วยเบาหวาน	ไม่มีระบบชัดเจนขึ้นกับผู้ให้การรักษา/แพทย์	มีแนวทางปฏิบัติแต่ไม่มีการทบทวนว่าดำเนินการตามแนวการปฏิบัติหรือไม่	มีแนวทางปฏิบัติและมีการทบทวนการปฏิบัติเป็นบางครั้ง	มีแนวทางปฏิบัติและมีการทบทวนการปฏิบัติอย่างสม่ำเสมอ แต่ผู้ให้บริการทำได้ไม่ครบและคัดกรองไม่ครบทุกรายการตามมาตรฐานส่งติดตามกรณี	มีแนวทางปฏิบัติสม่ำเสมอครบทุกรายการและปฏิบัติเป็นส่วนใหญ่ (มากกว่า 80 %)	มีแนวทางปฏิบัติและทบทวนการปฏิบัติอย่างสม่ำเสมอคัดกรองภาวะแทรกซ้อนครบตามมาตรฐาน (100 %)
พระนครศรีอยุธยา					1	
เสนา					1	
ท่าเรือ			1			
สมเด็จพระเจ้า						1
บางไทร					1	
บางบาล					1	
บางปะอิน					1	
บางปะหัน					1	
ผักไห่				1		
ภาชี					1	
ลาดบัวหลวง					1	
วังน้อย				1		
บางซ้าย			1			
คูทัย				1		
มหาราช					1	
บ้านแพรก				1		
ภาพรวม	0	0	2	4	9	1
ร้อยละ	0.00	0.00	12.50	25.00	56.25	6.25

ตารางที่ 95 แสดงแสดงผลการประเมินระบบการดูแลผู้ป่วย ณ จุดบริการ จำแนกราย CUP (ต่อ)

ประเด็นคุณภาพ	ระดับคุณภาพ					
	ระดับ 0	ระดับ 1	ระดับ 2	ระดับ 3	ระดับ 4	ระดับ 5
การติดตามดูแลที่บ้าน	ไม่มี	มีการตรวจสอบ ขณะตรวจแต่ไม่มี การดำเนินการ กิจกรรมต่อ	มีการเตรียมการ ก่อนตรวจและ ตรวจสอบหลัง ตรวจ	ขาดนัดตามระบบ โดยหน่วยอื่นแต่ ไม่ได้ตามผล	มีการติดตามผล และบางครั้งเยี่ยม บ้านติดตาม	มีการทบทวน ตามผลวางแผน ดูแลต่อ
พระนครศรีอยุธยา					1	
เสนา						1
ท่าเรือ					1	
สมเด็จพระ						1
บางไทร					1	
บางบาล						1
บางปะอิน						1
บางปะหัน					1	
ผักไห่					1	
ภาชี						1
ลาดบัวหลวง				1		
วังน้อย					1	
บางซ้าย				1		
อูทัย				1		
มหาราช					1	
บ้านแพรก					1	
ภาพรวม	0	0	0	3	8	5
ร้อยละ	0.00	0.00	0.00	18.75	50.00	31.25

ตารางที่ 96 แสดงแสดงผลการประเมินระบบการให้ความรู้ความเข้าใจ จำแนกราย CUP (ต่อ)

ระบบการให้ความรู้	ระดับคุณภาพ					
	ระดับ 0	ระดับ 1	ระดับ 2	ระดับ 3	ระดับ 4	ระดับ 5
วิธีการให้ความรู้/สุขศึกษาแก่ผู้รับบริการ	ไม่มีการให้ความรู้/สุขศึกษา	จัดเป็นกลุ่มให้ความรู้/สุขศึกษาที่สถานพยาบาล	จัดเป็นกลุ่มย่อยให้ความรู้/สุขศึกษาตามแผนที่สถานพยาบาลกำหนด	จัดเป็นกลุ่มเรียนรู้ระหว่างผู้รับบริการด้วยกันร่วมกับเจ้าหน้าที่(Self-help group)	เป็นระบบประเมินและให้คำปรึกษารายบุคคลที่สอดคล้องและเหมาะสมกับผู้รับบริการ	เป็นระบบประเมินให้คำปรึกษารายบุคคลและให้ญาติ/ครอบครัวมีส่วนร่วม
พระนครหรืออยุธยา						1
เสนา					1	
ท่าเรือ					1	
สมเด็จพระเจ้า						1
บางไทร					1	
บางบาล						1
บางปะอิน					1	
บางปะหัน					1	
ผักไห่			1			
ภาชี					1	
ลาดบัวหลวง			1			
วังน้อย					1	
บางซ้าย		1				
อูทัย				1		
มหาราช					1	
บ้านแพรก				1		
ภาพรวม	0	1	2	2	8	3
ร้อยละ	0.00	6.25	12.50	12.50	50.00	18.75

ข้อมูลประกอบ
การวิเคราะห์ข้อมูล
ประมวลผลการดูแลผู้ป่วยเบาหวาน หน่วยบริการปฐมภูมิ
จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

CUP	Hcode	จำนวน ที่ ประเมิน	คะแนนของหัวข้อการประเมิน(5 ข้อ)					คะแนนของหัวข้อการประเมิน(10 ข้อ)									
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			Rgt	HED	SHG	LFU	HV	BP	BW	BS	HBA	UP	FE	SMK	NUT	EXC	FC
ท่าเรือ	01168	10	1	1	1	1	1	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
	01172	10	1	1	1	1	1	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
	01173	10	1	1	1	1	1	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
สมเด็จฯ	01179	10	1	1	1	1	1	10	10	10	-	-	10	10	10	10	10
	01180	10	1	1	1	1	1	10	10	10	-	-	6	9	10	9	10
	01182	10	1	1	1	1	1	10	10	7	-	-	8	10	10	10	10
บางไทร	01197	10	1	1	1	1	1	9	10	10	-	9	10	-	10	10	2
	01199	10	1	1	1	1	1	10	10	10	-	-	1	10	10	10	6
	01204	10	1	1	1	1	1	10	10	10	-	-	5	10	10	10	6
	01208	17	1	1	1	1	1	17	17	17	-	17	17	15	17	17	16
บางบาล	01220	10	1	1	1	1	1	10	10	10	-	10	10	10	10	10	10
	01224	6	1	1	1	1	1	6	6	6	-	6	6	4	6	6	6
	01228	10	1	1	1	1	1	10	10	10	-	10	10	7	10	10	10
บางปะอิน	01230	11	1	1	1	1	1	11	11	11	-	11	11	11	11	11	11
	01246	10	1	1	1	1	1	10	10	10	-	-	10	4	10	9	4
	01247	11	1	1	1	1	1	11	11	11	11	-	11	3	11	11	11
	01233	10	1	1	1	1	1	10	10	9	-	9	9	-	10	8	7
	23782	15	1	1	1	1	1	15	15	15	15	15	15	-	13	15	15
บางปะหัน	01249	10	1	-	-	1	1	10	10	10		-	10	10	10	10	10
	01255	10	1	1	1	1	1	10	10	10	-	-	-	10	10	10	10
	01262	10	1	1	1	1	1	10	10	10	-	-	-	6	8	4	4
	01264	10	1	1	-	1	1	10	10	10	-	-	1	9	8	7	5
ผักไห่	01267	9	1	1	1	1	1	7	6	4	-	-	-	1	3	-	2
	01269	10	1	1	1	1	1	10	10	10	-	10	10	10	10	10	10
	01271	9	1	1	-	1	1	9	9	9	-	-	-	-	9	9	2
	01273	10	1	1	1	1	1	10	10	10	-	10	10	10	10	10	10
	01274	9	1	1	1	1	1	9	9	9	-	9	9		9	8	8
	01277	10	1	1	1	1	1	10	10	10	-	10	10	10	10	10	10
	01278	4	1	1	1	1	1	4	4	4	-	-	1	3	4	4	4

CUP	Hcode	จำนวน ที่ ประเมิน	คะแนนของหัวข้อการประเมิน(5 ข้อ)					คะแนนของหัวข้อการประเมิน(10 ข้อ)										
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
			Rgt	HED	SHG	LFU	HV	BP	BW	BS	HBA	UP	FE	SMK	NUT	EXC	FC	
ภาชี	01281	10	1	1	1	1	1	10	10	10	10	10	-	10	10	10	10	
	01284	10	1	1	-	1	1	10	10	10	-	10	10	10	10	10	10	
ลาดบัวหลวง	01287	10	1	1	1	1	1	10	10	10	-	-	1	8	8	8	8	
	01290	10	1	1	1	1	1	10	10	10	-	-	2	7	9	9	6	
	01292	10	1	1	1	1	1	10	10	10	-	-	-	4	4	4	4	
วังน้อย	01295	10	1	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	01303	10	1	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
เสนา	01307	10	1	1	1	1	1	10	10	3	-	10	10	9	10	10	10	
	01308	10	1	1	1	1	1	10	10	10	-	10	-	-	10	10	10	
	01311	10	1	1	1	1	1	10	10	10	4	10	4	8	10	10	10	
	01313	10	1	1	1	1	1	10	10	10	-	10	9	8	10	10	10	
	01314	10	1	1	1	1	1	10	10	10	-	10	-	-	8	8	7	
	01315	10	1	1	1	1	1	10	10	10	-	10	-	10	10	10	10	
บางซ้าย	01323	19	1	1	-	1	1	19	18	19	-	6	-	-	12	8	1	
	01325	20	1	1	-	1	1	20	20	18	-	-	-	-	16	14	6	
คูทัย	01331	10	1	1	1	1	1	10	10	10	5	-	-	10	10	10	10	
	01335	10	1	1	1	1	1	10	10	10	8	-	-	10	10	10	10	
	01337	8	1	1	1	1	1	8	7	8	7	-	-	8	8	8	8	
มหาสาร	01345	10	1	1	1	1	1	9	9	8	-	10	-	-	10	10	10	
	01348	10	1	1	1	1	1	9	10	5	-	7	9	8	9	9	10	
บ้านแพรง	01352	10	1	1	1	1	1	10	9	10	-	8	10	10	10	10	10	
พระนครศรีอยุธยา	01149	10	1	1	1	1	1	10	10	10	8	10	10	9	9	9	10	
	01156	20	1	1	1	1	1	20	20	20	1	19	20	20	20	20	20	
	01159	10	1	1	1	1	1	10	10	10	2	3	10	2	10	10	10	
	01160	10	1	1	1	1	1	10	10	10	6	1	6	10	10	10	10	
	06047	10	1	-	-	1	-	9	8	9	2	-	-	-	-	-	-	
	10471	10	1	1	1	1	1	9	8	9	7	6	6	7	7	7	7	
	10472	10	1	1	1	1	1	10	10	10	5	3	9	10	10	10	10	
	21484	10	1	1	1	1	1	10	10	10	6	6	8	10	10	10	10	
	21485	10	1	1	1	1	1	10	10	8	2		9	3	6	5	9	

ข้อมูลประกอบ
การวิเคราะห์ข้อมูล
ประมวลผลการตรวจสอบเวชระเบียน หน่วยบริการที่รับส่งต่อ
จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

hcode	hn	an	Dx: Sum	Dx: other	Inf	Hist	Phy	Prog	Cons	Anae	Op	Labo	Reh	Nurse	fscore	sscore	pscore
10660	815638	5231383	7	9	5	6	8	6	0	0	0	0	0	8	63	49	77.78
10660	10239	5235768	5	9	6	7	9	6	0	0	0	0	0	9	63	51	80.95
10660	829439	5231757	8	6	6	9	9	4	0	0	0	0	0	9	63	51	80.95
10660	192333	5235584	7	6	6	6	9	5	0	0	0	0	0	8	63	47	74.6
10660	785535	5233008	9	6	6	8	8	6	0	0	0	0	4	9	72	56	77.78
10660	801232	5237282	8	7	4	9	9	7	0	0	0	0	0	9	63	53	84.13
10660	833238	5234396	8	6	5	8	8	6	0	0	0	0	0	7	63	48	76.19
10660	743912	5231708	3	6	5	7	8	0	0	0	0	0	0	4	63	33	52.38
10660	157733	5233672	9	6	6	7	9	4	7	0	0	0	0	8	72	56	77.78
10660	839334	5238599	6	9	6	6	8	3	0	0	0	0	0	7	63	45	71.43
10660	363132	5235016	7	7	6	7	9	2	0	0	0	0	0	8	63	46	73.02
10660	376731	5237186	9	7	6	9	9	5	0	0	9	0	0	9	72	63	87.5
10660	609619	5234648	7	7	5	6	8	4	0	9	8	0	4	9	90	67	74.44
10660	838539	5238108	9	7	6	0	0	6	0	0	0	0	0	7	63	35	55.56
10660	834539	5235936	4	6	8	6	9	7	0	0	0	8	0	5	72	53	73.61
10688	242801	530000795	9	7	6	6	6	4	0	0	0	0	0	6	63	44	69.84
10688	60069	520011480	9	6	5	4	7	5	0	0	0	0	0	5	63	41	65.08
10688	79784	530000412	9	7	2	7	8	8	0	0	0	0	0	4	63	45	71.43
10688	275439	530000886	9	7	5	7	7	8	0	0	0	0	0	8	63	51	80.95
10688	6916	530000338	8	6	2	7	7	4	0	0	0	0	0	0	63	34	53.97
10769	37593	53000025	7	7	6	8	9	5	0	0	0	0	0	8	63	50	79.37
10769	30870	53000007	8	7	6	9	8	9	0	0	0	0	2	7	72	56	77.78
10768	24002	520002462	8	7	6	8	9	4	0	0	0	0	0	6	63	48	76.19
10771	63128	51	6	9	5	8	7	9	0	0	0	0	0	6	63	50	79.37
10772	50768	84	6	7	6	9	9	6	0	0	0	0	0	5	63	48	76.19
10772	60897	472	8	9	6	9	9	5	0	0	0	0	0	4	63	50	79.37
10772	141550	446	8	9	6	7	8	6	0	0	0	0	0	6	63	50	79.37
10773	54724	520002179	8	6	7	6	8	6	0	0	0	0	0	6	63	47	74.6
10774	67411	530000048	8	9	9	9	9	7	0	0	0	0	0	8	63	59	93.65
10775	10885	3382	9	9	4	7	9	5	0	0	0	0	3	5	72	51	70.83
10776	24402	5853	8	9	6	7	8	5	0	0	0	0	0	6	63	49	77.78
10776	39893	244952	6	9	4	7	7	7	0	0	0	0	0	6	63	46	73.02
10777	120020	114	8	6	5	5	5	7	0	0	0	0	0	5	63	41	65.08
10778	4355	878	8	9	5	6	7	8	0	0	0	0	0	8	63	51	80.95
10779	34487	137	7	9	5	7	8	4	0	0	0	0	0	7	63	47	74.6
10780	50699	36	9	9	7	5	9	9	0	0	0	3	0	6	72	57	79.17

hcode	hn	an	Dx: Sum	Dx: other	Inf	Hist	Phy	Prog	Cons	Anae	Op	Labo	Reh	Nurse	fscore	sscore	pscore
10781	21923	5200773	9	9	6	8	9	8	0	0	0	0	0	6	63	55	87.3
10660	810417	5231182	9	9	9	8	9	4	0	0	0	0	0	9	63	57	90.48
10660	717381	5239515	7	9	9	6	8	8	0	0	0	0	0	8	63	55	87.3
10660	840388	5239347	7	9	9	8	8	5	0	0	0	0	0	7	63	53	84.13
10660	690083	5238466	7	9	9	6	9	5	0	9	8	0	6	8	90	76	84.44
10660	6698	5302281	8	6	8	6	7	4	0	0	0	0	0	7	63	46	73.02
10660	817094	5231147	9	9	9	6	8	8	0	0	0	0	0	9	63	58	92.06
10660	831393	5233032	9	9	8	7	9	7	0	0	0	0	0	8	63	57	90.48
10660	343287	5232005	7	7	8	7	8	6	0	0	0	0	0	9	63	52	82.54
10660	837384	5237286	9	9	9	8	9	3	0	0	0	0	0	9	63	56	88.89
10660	129683	5231332	8	7	7	6	7	3	0	0	0	0	0	9	63	47	74.6
10660	805680	5230961	8	9	9	7	9	4	0	0	0	0	0	9	63	55	87.3
10660	735089	5233857	3	9	9	5	7	7	0	0	0	0	0	9	63	49	77.78
10660	597284	5235573	7	9	9	7	8	9	0	0	0	0	0	8	63	57	90.48
10660	826087	5231432	7	9	9	6	7	7	0	0	0	0	0	9	63	54	85.71
10660	154285	5232892	8	6	8	6	8	7	0	8	9	0	0	9	81	69	85.19
10660	801478	5234255	9	6	6	6	8	2	0	0	0	0	0	9	63	46	73.02
10660	809075	40036	6	9	7	7	9	5	5	9	8	0	7	9	99	81	81.82
10660	828912	1447	7	9	4	2	9	7	5	0	0	0	0	9	72	52	72.22
10660	682878	32537	7	7	7	7	9	5	0	9	9	0	0	9	81	69	85.19
10660	107270	38644	7	9	6	7	9	6	0	0	0	0	0	9	63	53	84.13
10660	110679	32660	8	7	5	8	8	4	0	9	9	0	0	9	81	67	82.72
10660	831372	5233737	6	7	6	3	9	2	0	0	0	9	0	8	72	50	69.44
10660	176973	5300510	8	6	7	6	8	4	0	0	0	0	0	8	63	47	74.6
10660	379673	5237422	5	7	7	6	8	4	0	9	9	0	4	9	90	68	75.56
10660	693570	5301152	6	5	6	8	8	6	0	0	0	0	0	7	63	46	73.02
10660	732675	5231789	8	7	6	7	8	6	0	0	0	0	2	9	72	53	73.61
10660	326675	5301140	7	6	5	7	7	4	0	0	0	0	8	8	72	52	72.22
10660	562277	5233149	8	7	7	7	9	7	0	0	0	0	0	8	63	53	84.13
10660	602270	5232676	8	7	7	6	9	8	0	0	0	0	0	9	63	54	85.71
10660	837978	5237706	8	9	7	8	8	8	0	0	0	0	0	9	63	57	90.48
10660	830693	5232591	8	9	7	9	8	6	0	0	0	0	0	6	63	53	84.13
10660	830698	5232593	9	9	6	9	8	5	3	0	0	0	0	8	72	57	79.17
10660	681191	5233937	8	9	5	9	7	4	0	0	0	0	0	6	63	48	76.19
10660	834590	5235321	9	7	6	7	9	8	0	0	0	0	0	8	63	54	85.71
10660	728397	5241020	9	7	6	9	8	5	0	0	0	0	0	9	63	53	84.13
10660	76292	5240300	9	9	8	8	9	5	0	0	0	0	0	4	63	52	82.54
10660	756692	5236936	9	5	6	7	9	2	0	9	9	0	0	7	81	63	77.78

hcode	hn	an	Dx: Sum	Dx: other	Inf	Hist	Phy	Prog	Cons	Anae	Op	Labo	Reh	Nurse	fscore	sscore	pscore
10660	833398	5234487	9	7	7	6	8	3	0	0	0	0	0	6	63	46	73.02
10660	768594	5235742	8	7	8	9	7	4	0	0	0	0	0	6	63	49	77.78
10660	728898	5238143	9	6	7	9	9	8	0	0	0	0	0	6	63	54	85.71
10660	661096	5236426	9	7	6	9	9	5	0	0	0	0	0	7	63	52	82.54
10660	777398	5233596	8	9	7	6	7	3	0	0	0	0	0	8	63	48	76.19
10660	727396	5234193	9	9	6	9	9	8	0	0	0	0	0	7	63	57	90.48
10660	830975	5232682	8	4	5	9	9	5	0	0	0	0	0	3	63	43	68.25
10660	631491	5237487	9	7	5	8	9	5	0	0	0	0	0	4	63	47	74.6
10660	6198	5235027	9	9	7	0	2	6	0	0	0	0	0	6	63	39	61.9
10660	834123	5234950	9	4	4	4	6	7	0	0	0	0	9	8	72	51	70.83
10660	836823	5236915	8	9	4	8	9	6	0	0	0	0	0	8	63	52	82.54
10660	97128	5237791	9	9	4	4	8	3	0	9	9	0	0	8	81	63	77.78
10660	837523	5237636	8	9	4	5	8	9	0	0	0	0	0	8	63	51	80.95
10660	800929	5232188	8	9	5	4	7	5	0	0	0	0	0	8	63	46	73.02
10660	755035	5235377	9	7	6	7	9	2	0	0	0	0	0	9	63	49	77.78
10660	11029	5236570	7	9	4	7	9	5	0	0	0	0	0	8	63	49	77.78
10660	22513	5239573	8	7	6	4	9	0	0	0	0	0	0	8	63	42	66.67
10660	592824	5233296	8	9	5	2	6	3	0	0	0	0	0	8	63	41	65.08
10660	623724	5236180	7	9	4	4	9	5	0	0	0	0	0	8	63	46	73.02
10660	832335	5233727	9	9	6	8	9	4	0	0	0	0	0	9	63	54	85.71
10660	837731	5237541	7	7	6	7	8	6	0	0	0	0	0	8	63	49	77.78
10660	832531	5233889	9	9	6	4	9	5	0	9	9	0	0	8	81	68	83.95
10660	832535	5233894	8	9	6	8	9	5	0	0	0	0	0	9	63	54	85.71
10660	600124	5237230	9	7	5	3	7	7	0	0	0	0	0	8	63	46	73.02
10688	0201562	520011419	7	9	8	5	5	2	0	0	0	0	0	0	63	36	57.14
10660	737844	5234554	7	9	7	9	9	4	9	9	9	0	0	9	108	81	75
10660	284390	5236373	8	9	8	9	8	4	0	0	0	0	0	9	63	55	87.3
10660	759740	5239440	6	9	9	9	8	4	0	0	0	0	0	9	63	54	85.71
10660	834245	5235038	8	7	6	9	8	5	0	0	0	0	0	8	63	51	80.95
10660	826142	5231102	9	9	9	7	9	6	0	0	0	0	3	9	72	61	84.72
10660	809648	33562	8	9	9	9	9	8	0	0	0	0	3	9	72	64	88.89
10660	839242	38565	7	7	8	9	8	8	9	9	7	0	0	7	90	79	87.78
10660	823848	5232528	5	7	8	2	8	3	0	9	9	0	0	9	81	60	74.07
10660	809542	5232078	8	9	8	8	8	3	0	9	8	0	0	9	90	70	77.78
10660	312846	5238126	6	9	8	9	9	6	0	9	7	0	0	9	81	72	88.89
10660	829749	5231976	9	9	8	9	9	6	0	0	0	0	7	8	72	65	90.28
10660	832949	5234146	8	9	9	8	9	6	0	0	0	0	0	9	63	58	92.06
10660	842998	41112	7	7	6	8	9	5	0	0	0	0	0	8	63	50	79.37

hcode	hn	an	Dx: Sum	Dx: other	Inf	Hist	Phy	Prog	Cons	Anae	Op	Labo	Reh	Nurse	fscore	sscore	pscore
10660	503944	5236188	7	6	7	9	9	5	0	0	0	0	0	9	72	52	72.22
10660	478745	5232897	8	9	7	8	9	5	0	0	0	0	0	9	63	55	87.3
10688	223764	11255	8	6	6	2	0	0	0	0	0	0	0	5	63	27	42.86
10688	279844	10882/52	8	6	7	8	3	2	0	0	0	0	0	9	63	43	68.25
10688	280504	153/53	5	9	8	9	8	9	0	0	0	0	0	9	63	57	90.48
10688	280365	520011496	7	9	6	7	3	5	0	0	0	0	0	9	63	46	73.02
10780	6224	24/53	8	9	8	9	8	9	0	0	0	0	0	9	63	60	95.24
10768	2001	2605	8	9	8	8	9	8	0	0	0	0	0	9	72	59	81.94
10772	58388	316	8	9	6	7	5	5	0	0	0	0	0	9	63	49	77.78
10775	78102	3013	8	9	7	9	7	6	0	0	0	0	0	9	63	55	87.3
10775	3810	43	8	9	8	7	8	5	0	0	0	0	0	9	63	54	85.71
10770	22968	81	6	7	7	8	9	6	0	0	0	0	0	8	63	51	80.95
10771	35941	5300040	3	9	7	6	4	1	0	0	0	0	0	8	63	38	60.32
10781	51068	5300053	8	9	7	9	9	8	0	0	0	0	5	9	72	64	88.89
10777	0050192	235	7	9	6	6	5	3	0	0	0	0	0	8	63	44	69.84
10777	57925	3416/52	8	9	7	7	5	3	0	0	0	0	0	6	63	45	71.43
10688	134291	530000051	8	9	6	4	2	0	0	0	0	0	0	4	63	33	52.38
10773	28700	06	6	6	8	2	3	1	0	0	0	0	0	9	63	35	55.56
10778	24079	896/52	7	9	7	6	8	6	0	0	0	0	0	9	63	52	82.54
10779	78680	2808/52	7	9	7	8	9	8	0	0	0	9	0	8	81	65	80.25
10772	139753	67	8	6	8	4	7	6	0	0	0	0	0	7	63	46	73.02
10774	1833	78/53	8	9	8	7	7	5	0	0	0	0	0	9	63	53	84.13
10776	31452	123/53	8	8	7	2	1	9	0	0	0	0	0	9	63	44	69.84
10769	172	117866	8	9	4	8	3	1	0	0	0	0	0	9	63	42	66.67
10660	35320	5231697	9	9	5	9	9	9	0	0	0	0	0	9	63	59	93.65
10660	778229	5233652	9	9	7	9	9	9	0	0	0	0	0	9	63	61	96.83
10660	782925	5233087	9	9	6	9	8	6	0	0	0	0	0	6	63	53	84.13
10660	110829	32361	8	9	4	9	6	8	0	0	0	0	0	7	63	51	80.95
10660	87520	5236500	8	9	7	9	8	7	0	9	9	0	0	6	81	72	88.89
10660	538520	5234966	6	6	6	7	7	2	0	0	0	0	0	7	63	41	65.08
10660	825425	5231353	7	7	6	7	8	3	0	9	9	0	0	8	81	64	79.01
10660	834620	5235343	9	7	7	7	8	8	0	0	0	0	0	9	63	55	87.3
10660	832122	33571	8	9	6	8	9	7	0	0	0	0	0	5	63	52	82.54
10660	186520	35683	9	9	7	9	9	7	0	0	0	0	0	7	63	57	90.48
10660	829322	31661	9	9	6	8	8	6	0	0	0	0	0	8	72	54	75
10660	840526	5239452	9	9	7	7	9	8	0	0	0	0	0	8	63	57	90.48
10660	828520	5231085	8	9	7	8	8	9	0	0	0	9	0	8	72	66	91.67
10660	484424	5238067	6	9	5	8	7	7	0	0	0	0	0	6	63	48	76.19

hcode	hn	an	Dx: Sum	Dx: other	Inf	Hist	Phy	Prog	Cons	Anae	Op	Labo	Reh	Nurse	fscore	sscore	pscore
10660	841629	5240232	8	9	5	9	8	7	0	0	0	0	0	8	63	54	85.71
10660	826325	5232866	9	9	6	9	9	7	0	0	0	0	0	9	63	58	92.06
10660	838670	5238169	8	7	8	9	7	6	0	9	9	0	0	8	81	71	87.65
10660	609275	5233086	6	9	9	9	9	7	0	0	0	0	0	9	63	58	92.06
10660	666970	5238561	8	7	6	9	6	4	0	0	0	0	0	8	63	48	76.19
10660	840475	5239426	6	9	7	8	6	7	0	0	0	0	0	7	81	50	61.73
10660	320970	5238035	7	9	9	9	8	5	0	9	9	0	0	8	81	73	90.12
10660	307476	5301446	7	7	5	8	8	4	0	0	0	0	0	7	63	46	73.02
10660	832373	5233757	8	7	5	9	9	9	0	0	0	0	0	9	63	56	88.89
10660	831376	5233019	7	7	9	9	9	7	0	0	0	0	0	8	63	56	88.89
10660	830876	5232756	7	9	9	9	9	6	0	0	0	0	0	8	63	57	90.48
10660	651875	5239462	6	9	9	8	8	6	0	0	0	0	0	7	63	53	84.13
10660	833574	5234607	6	7	9	7	6	4	0	0	0	0	0	7	63	46	73.02
10660	546370	5233887	8	6	9	0	8	7	0	9	9	0	0	9	81	65	80.25
10660	682872	5237821	8	9	9	7	9	9	0	0	0	0	0	9	63	60	95.24
10660	186973	5302031	6	4	9	6	8	6	0	0	0	0	0	8	63	47	74.6
10660	259773	5238549	6	9	9	8	8	7	0	0	0	0	0	5	63	52	82.54
10660	778677	5236	9	7	9	9	8	7	0	0	0	0	0	9	63	58	92.06
10660	656354	5237834	9	9	6	9	9	7	0	0	0	0	0	9	63	58	92.06
10660	834953	5236995	9	9	6	9	9	7	0	0	0	0	9	9	72	67	93.06
10660	786553	5238306	8	9	8	8	7	7	0	0	0	0	0	9	63	56	88.89
10660	802852	5236894	9	9	6	9	9	7	0	0	0	0	0	9	63	58	92.06
10660	829059	5231493	9	9	5	9	9	7	0	0	0	0	0	9	63	57	90.48
10660	819519	5232674	9	9	6	8	8	7	0	0	0	0	0	9	63	56	88.89
10660	683611	5233076	9	9	6	9	9	7	0	0	0	0	0	9	63	58	92.06
10660	676252	5235238	7	6	6	9	9	7	0	0	0	0	5	9	72	58	80.56
10660	831651	5235409	9	9	7	0	8	7	0	9	9	5	0	9	90	72	80
10660	217054	5237177	7	9	6	8	9	7	0	0	0	0	0	9	63	55	87.3
10660	769358	5238082	9	9	6	9	9	7	0	0	0	0	0	9	63	58	92.06
10660	834252	5235046	9	9	6	9	9	7	0	0	0	0	0	9	63	58	92.06
10660	720759	5240253	9	9	6	9	9	7	0	0	0	0	0	9	63	58	92.06
10660	347259	5233644	9	9	7	9	9	9	0	9	9	0	0	9	81	79	97.53
10660	177650	5237607	9	9	5	9	9	9	0	0	0	0	0	9	63	59	93.65
10688	281164	686	8	6	6	6	7	9	0	0	0	0	0	9	63	51	80.95
10688	109349	850	9	9	7	7	5	7	0	0	0	0	0	7	63	51	80.95
10688	280228	11363	9	7	6	8	8	6	0	0	0	0	0	6	63	50	79.37
10688	280958	578	7	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	63	16	25.4
10688	224337	670	9	9	6	6	7	5	0	0	0	0	0	7	63	49	77.78

hcode	hn	an	Dx: Sum	Dx: other	Inf	Hist	Phy	Prog	Cons	Anae	Op	Labo	Reh	Nurse	fscore	sscore	pscore
10688	256973	5211308	8	9	6	7	4	7	0	0	0	0	0	7	63	48	76.19
10688	98013	594	8	7	4	7	9	6	0	0	0	0	0	7	63	48	76.19
10688	119053	451	8	6	6	5	6	8	0	0	0	0	0	8	63	47	74.6
10688	72469	520009999	7	7	9	5	6	6	0	0	0	0	0	7	63	47	74.6
10688	223116	52000897	6	6	9	7	4	8	0	0	0	0	0	7	63	47	74.6
10688	278777	520010948	7	9	9	5	4	5	8	0	0	0	0	9	72	56	77.78
10688	27485	131	6	7	9	8	6	4	0	0	0	0	0	2	63	42	66.67
10688	225663	672	8	5	4	6	6	5	0	0	0	0	0	7	63	41	65.08
10688	268639	481	8	9	6	7	6	7	0	0	0	0	0	9	63	52	82.54
10688	77044	11427	8	6	8	7	3	3	0	0	0	0	0	6	63	41	65.08
10768	23123	2688	8	9	7	8	9	8	0	0	0	0	0	8	63	57	90.48
10768	13679	2529	8	9	4	5	9	9	0	0	0	0	0	9	63	53	84.13
10768	58150	520002589	6	9	9	6	7	4	0	0	0	0	0	9	63	50	79.37
10769	57731	2317	8	9	6	8	7	7	0	0	0	0	0	9	63	54	85.71
10769	23407	2256	9	9	8	8	5	9	0	0	0	0	6	4	72	58	80.56
10769	88374	520002523	6	9	9	7	4	6	0	0	0	0	0	9	63	50	79.37
10770	31595	190	6	7	7	6	1	0	0	0	0	0	0	6	63	33	52.38
10770	33212	120	8	9	5	8	8	9	0	0	0	0	0	9	63	56	88.89
10770	10729	139	8	9	9	9	9	8	0	0	0	0	0	9	63	61	96.83
10771	0018966	5201549	8	8	6	5	6	6	0	0	0	0	0	6	63	45	71.43
10771	60132	5	5	9	9	3	8	9	0	0	0	0	0	9	63	52	82.54
10772	2046	4558	6	9	5	6	9	5	0	0	0	0	0	9	63	49	77.78
10772	35071	315	7	9	5	7	7	5	0	0	0	0	0	8	63	48	76.19
10772	127270	422	7	9	5	9	6	6	0	0	0	0	0	9	63	51	80.95
10772	2325	4770	9	7	4	6	3	4	0	0	0	0	0	8	81	41	50.62
10772	112833	4633	9	9	8	9	9	9	0	0	0	0	0	9	63	62	98.41
10772	1500	302	9	9	8	9	9	9	0	0	0	0	0	8	63	61	96.83
10772	96333	484	7	9	5	9	9	5	0	0	0	0	0	9	63	53	84.13
10773	14941	166	8	9	6	8	9	4	0	0	0	0	8	5	72	57	79.17
10773	39960	53000035	8	6	6	9	9	7	0	0	0	0	0	8	63	53	84.13
10773	63522	520002246	7	6	6	7	9	5	0	0	0	0	0	9	63	49	77.78
10774	27667	2278	9	9	8	8	9	9	0	0	0	0	0	5	63	57	90.48
10774	0041168	530000031	8	9	8	7	9	9	0	0	0	0	0	5	63	55	87.3
10774	8754	206	8	7	9	7	5	4	0	0	0	0	0	6	63	46	73.02
10774	17300	520002319	7	9	9	8	8	8	0	0	0	0	0	9	63	58	92.06
10775	3957	106	9	9	8	9	8	0	0	0	0	0	0	6	63	49	77.78
10775	17502	13284	6	9	7	6	3	6	3	0	2	0	0	9	81	51	62.96
10775	13570	520003116	6	9	9	8	6	5	0	0	0	0	0	9	63	52	82.54

hcode	hn	an	Dx: Sum	Dx: other	Inf	Hist	Phy	Prog	Cons	Anae	Op	Labo	Reh	Nurse	fscore	sscore	pscore
10775	99640	-	5	9	9	8	5	9	0	0	0	0	0	9	63	54	85.71
10776	69378	3	7	7	6	7	8	9	0	0	0	0	0	8	63	52	82.54
10776	728	82	9	9	6	9	9	9	0	0	0	0	0	8	63	59	93.65
10776	9936	12	9	9	7	9	9	9	0	0	0	0	0	8	63	60	95.24
10776	69608	124	6	9	8	6	8	9	0	0	0	0	5	9	72	60	83.33
10777	127361	3453	7	7	6	5	4	7	0	0	0	0	0	8	63	44	69.84
10777	110688	53/35	8	9	5	3	0	7	0	0	0	0	0	6	63	38	60.32
10777	3976	523411	8	9	5	6	4	5	0	0	0	0	0	6	63	43	68.25
10777	125647	3626	7	9	5	1	8	0	0	0	0	6	0	9	72	45	62.5
10777	126347	-	6	9	5	5	4	7	0	0	0	0	0	9	63	45	71.43
10778	16998	45	5	9	6	9	9	9	0	0	0	0	0	7	63	54	85.71
10778	18588	42	9	9	5	8	5	9	0	0	0	0	0	6	63	51	80.95
10778	14849	844	6	9	5	4	4	4	0	0	0	0	0	6	63	38	60.32
10779	63077	00250	7	9	5	0	0	7	0	0	0	0	0	6	63	34	53.97
10779	66203	53315	8	9	3	7	6	7	0	0	0	0	0	9	63	49	77.78
10779	29185	17	9	9	5	5	3	4	0	0	0	0	0	7	63	42	66.67
10779	14315	02757	7	9	5	5	6	8	0	0	0	0	6	4	72	50	69.44
10780	42369	14	9	9	9	9	9	9	0	0	0	0	0	8	63	62	98.41
10780	50936	55	9	9	7	9	8	9	0	0	0	0	0	9	63	60	95.24
10781	9370	52763	8	9	4	7	7	7	0	0	0	0	0	9	63	51	80.95
10781	41019	787	9	9	8	7	9	9	0	0	0	0	0	8	63	59	93.65
10660	754817	5231977	7	9	8	9	9	8	0	0	9	0	6	7	81	72	88.89
10660	837118	5237108	8	9	6	9	9	6	0	0	0	0	0	8	63	55	87.3
10660	830916	5232797	8	6	6	8	9	6	0	0	0	0	0	6	63	49	77.78
10660	834818	5235481	8	9	6	6	8	7	0	0	0	0	0	7	63	51	80.95
10660	535910	5240336	8	9	7	7	8	1	0	0	0	0	0	8	63	48	76.19
10660	779812	5236745	8	9	9	5	7	4	0	0	0	0	0	6	63	48	76.19
10660	841212	5239951	6	9	7	8	4	3	0	0	0	0	0	7	63	44	69.84
10660	831215	5232981	7	9	5	7	9	6	0	0	0	0	0	7	63	50	79.37
10660	804916	5234427	9	7	6	8	9	9	0	9	9	0	0	8	81	74	91.36
10660	936514	5236768	9	9	6	9	8	9	0	0	0	0	0	7	63	57	90.48
10660	811418	5235485	9	9	7	8	8	8	0	0	0	0	0	7	63	56	88.89
10660	803717	5239505	9	9	8	9	0	9	0	0	0	0	0	7	72	51	70.83
10660	835163	5235744	9	9	4	7	9	9	0	0	0	0	0	8	63	55	87.3
10660	763117	5237758	9	9	6	0	0	7	0	0	0	0	0	6	63	37	58.73
10660	824652	5231508	8	9	8	9	9	5	0	9	9	0	0	9	81	75	92.59
10660	799459	5231562	8	7	6	9	9	7	9	0	0	0	0	9	72	64	88.89
10660	830959	5235518	9	9	9	9	9	4	0	9	9	0	6	9	90	82	91.11

hcode	hn	an	Dx: Sum	Dx: other	Inf	Hist	Phy	Prog	Cons	Anae	Op	Labo	Reh	Nurse	fscore	sscore	pscore
10660	764756	5238003	7	7	8	9	9	5	0	0	0	0	0	9	63	54	85.71
10660	75357	5238766	8	7	8	0	0	5	0	0	0	0	0	8	63	36	57.14
10660	832151	5233595	8	9	8	9	8	5	0	0	0	0	0	9	63	56	88.89
10660	802857	5232878	8	9	9	8	9	7	0	0	0	0	0	9	63	59	93.65
10660	460910	5234214	8	7	7	8	8	3	0	0	0	0	0	9	63	50	79.37
10660	776910	5235701	8	7	7	8	9	7	0	0	0	0	0	8	63	54	85.71
10660	829315	5231654	8	7	9	6	7	7	0	0	0	0	0	8	63	52	82.54
10660	835513	5236022	6	7	7	9	9	4	0	0	0	0	0	8	63	50	79.37
10660	836114	5236402	9	6	8	8	7	4	0	0	0	0	0	9	63	51	80.95
10660	729214	5232073	9	9	8	0	0	5	0	0	0	0	3	8	72	42	58.33
10660	687310	5232846	8	7	9	9	9	6	0	9	9	0	0	9	81	75	92.59
10660	841059	5239827	9	7	7	0	0	7	0	0	0	0	0	8	63	38	60.32
10660	836985	5237032	8	9	7	8	5	9	0	0	0	0	0	8	63	54	85.71
10660	107889	5236108	9	9	5	7	9	8	0	0	0	0	0	9	63	56	88.89
10660	832880	5234087	7	7	8	6	8	2	0	9	7	0	0	8	81	62	76.54
10660	378989	5237638	8	9	6	9	6	5	0	0	0	0	0	9	63	52	82.54
10660	833186	5234356	8	9	6	9	9	8	0	0	0	0	0	8	63	57	90.48
10660	602984	5237334	7	9	7	6	9	4	0	0	0	0	0	8	63	50	79.37
10660	781382	32776	9	9	6	8	6	4	0	0	0	0	0	9	63	51	80.95
10660	837788	5237562	8	9	6	9	8	5	0	0	0	0	0	8	63	53	84.13
10660	828386	5231005	9	9	6	9	9	8	0	0	0	0	0	8	63	58	92.06
10660	796385	5235937	8	9	9	7	9	8	0	9	9	0	0	7	81	75	92.59
10660	585587	5232744	8	9	6	7	6	5	0	0	0	0	0	9	63	50	79.37
10660	835289	5235864	9	9	6	9	9	8	0	0	0	0	0	8	63	58	92.06
10660	827685	5230604	8	9	6	7	8	3	0	0	0	0	0	8	63	49	77.78
10660	835484	5235999	9	9	6	9	9	8	0	0	0	0	0	8	63	58	92.06
10660	644283	5236225	9	9	6	9	8	8	0	0	0	0	0	9	63	58	92.06
10688	0208250	530001273	9	6	8	6	4	2	0	0	0	0	0	7	63	42	66.67
10688	0095693	530000167	5	6	9	5	8	7	0	0	0	9	0	8	72	57	79.17
10688	0240236	530000936	5	9	9	2	6	1	0	0	0	9	0	7	72	48	66.67
10688	0102177	530000269	7	9	8	7	7	3	0	0	0	0	0	8	63	49	77.78
10688	278532	11039	8	9	4	6	6	3	0	0	0	0	0	7	63	43	68.25
10688	268405	10070	7	9	4	7	8	5	7	8	9	0	6	8	99	78	78.79
10688	78929	10007	8	7	7	4	8	2	6	0	0	0	0	5	72	47	65.28
10688	71478	20	7	4	5	6	6	1	0	9	9	0	0	7	81	54	66.67
10688	242418	9986	8	9	5	7	4	4	0	0	0	0	0	6	63	43	68.25
10688	59118	9902	7	7	6	4	6	2	8	0	0	0	0	8	72	48	66.67
10688	0030869	520010989	8	9	8	6	6	4	0	0	0	0	0	6	63	47	74.6

hcode	hn	an	Dx: Sum	Dx: other	Inf	Hist	Phy	Prog	Cons	Anae	Op	Labo	Reh	Nurse	fscore	sscore	pscore
10688	35988	52001907	9	6	7	8	6	3	0	0	0	0	0	4	63	43	68.25
10688	0221756	530000769	9	6	6	8	8	6	0	0	0	0	0	7	63	50	79.37
10688	64751	973	6	9	7	3	5	3	0	0	0	0	0	8	63	41	65.08
10688	0000505	530001188	9	9	8	8	7	5	0	0	0	0	0	6	63	52	82.54
10688	0054860	520010962	7	9	5	6	6	0	0	0	0	0	0	8	63	41	65.08
10688	0152164	530001172	8	9	5	5	8	0	0	0	0	0	0	6	63	41	65.08
10688	0265085	520010787	8	9	5	3	4	0	0	0	0	0	0	7	63	36	57.14
10688	0257053	520011098	8	6	6	5	3	9	0	0	0	0	0	8	63	45	71.43
10688	0118462	520010835	7	9	6	3	4	0	0	0	0	0	0	7	63	36	57.14
10688	0220589	907	7	9	7	5	8	9	0	0	0	8	0	6	72	59	81.94
10688	0275767	912	7	9	7	1	3	9	0	0	0	0	0	6	63	42	66.67
10688	0080679	6	5	7	5	2	7	9	0	0	0	9	0	7	72	51	70.83
10688	0276935	10898	6	6	5	7	8	9	0	0	0	9	0	8	72	58	80.56
10688	0018391	11248	8	9	4	7	5	6	0	0	0	0	0	7	63	46	73.02
10688	0149300	530001162	6	7	7	8	7	3	0	0	0	0	0	6	63	44	69.84
10688	0221731	530000736	8	7	6	8	7	9	0	0	0	0	0	7	63	52	82.54
10688	0273348	530000865	8	7	5	0	0	6	0	0	0	0	0	7	63	33	52.38
10688	0280264	520011403	8	7	6	8	8	5	0	0	0	0	0	9	63	51	80.95
10688	0223530	530000828	7	7	7	8	7	6	0	0	0	0	0	5	63	47	74.6
10688	0097869	530001288	9	9	6	8	7	8	0	0	0	0	0	6	63	53	84.13
10688	0248993	520010929	5	9	7	0	9	8	0	0	0	8	0	5	72	51	70.83
10688	0281432	992	7	9	6	0	9	0	0	0	0	0	0	4	63	35	55.56
10688	0281433	530000094	7	9	6	0	6	0	0	0	0	0	0	6	63	34	53.97
10688	0281564	530001169	9	9	6	7	8	8	0	0	0	0	0	5	63	52	82.54
10688	0056698	8425	5	9	5	3	7	1	4	7	8	0	0	6	99	55	55.56
10688	260098	7849	3	7	4	5	6	2	5	7	8	0	0	8	99	55	55.56
10768	34779	1978	4	9	0	6	9	0	0	0	0	0	0	5	63	33	52.38
10768	33749	33	7	9	9	7	9	9	0	0	0	0	0	7	63	57	90.48
10768	90446	520002682	9	9	7	9	9	8	0	0	0	0	0	9	63	60	95.24
10768	40544	530000155	8	9	8	8	9	5	0	0	0	0	0	8	63	55	87.3
10768	81485	2471	8	9	9	8	9	5	0	0	0	0	0	9	63	57	90.48
10768	90556	530000021	8	9	9	4	7	5	0	0	0	0	0	9	63	51	80.95
10768	31668	2484	7	9	8	3	8	4	0	0	0	0	0	9	63	48	76.19
10768	0051807	520002607	9	9	6	7	7	6	0	0	0	0	0	8	63	52	82.54
10768	42422	530000053	8	9	9	8	9	1	0	0	0	0	0	9	63	53	84.13
10769	46387	2058	6	9	6	6	8	3	0	0	0	0	0	6	63	44	69.84
10769	124827	2431	8	9	6	8	8	4	0	0	0	0	0	7	63	50	79.37
10769	76516	2422	6	9	7	8	7	5	0	0	0	0	0	7	63	49	77.78

hcode	hn	an	Dx: Sum	Dx: other	Inf	Hist	Phy	Prog	Cons	Anae	Op	Labo	Reh	Nurse	fscore	sscore	pscore
10769	75291	520002253	8	6	9	8	9	6	0	0	0	0	0	6	63	52	82.54
10769	25470	530000136	8	6	8	8	8	4	0	0	0	0	0	8	63	50	79.37
10769	63931	520002229	8	9	7	6	9	8	0	0	0	0	0	7	63	54	85.71
10769	125236	530000082	7	9	8	5	9	3	0	0	0	0	0	8	63	49	77.78
10769	122203	004	7	9	9	7	8	8	0	0	0	0	0	8	63	56	88.89
10769	112517	520002355	9	7	6	6	8	8	0	0	0	0	0	9	63	53	84.13
10769	0067201	520002495	9	7	8	9	5	5	0	0	0	0	0	9	63	52	82.54
10770	48805	34	5	7	6	6	9	3	0	0	0	0	6	5	81	47	58.02
10770	13720	1786	7	9	7	8	6	5	0	0	0	0	0	9	63	51	80.95
10770	34304	1735	6	9	6	8	8	5	0	0	0	0	0	6	63	48	76.19
10770	55310	145	6	6	7	6	7	2	0	0	0	0	0	9	63	43	68.25
10770	38129	17361	7	9	5	4	7	6	0	0	0	0	0	9	63	47	74.6
10770	44999	176	8	9	9	8	9	9	0	0	0	0	0	9	63	61	96.83
10771	13330	1543	5	9	7	6	8	9	0	0	0	0	0	5	63	49	77.78
10771	29192	5300075	6	7	7	5	8	9	0	0	0	0	0	8	63	50	79.37
10771	35837	5201571	5	9	7	5	5	3	0	0	0	0	0	7	63	41	65.08
10771	34891	5300064	5	9	9	6	8	3	0	0	0	0	0	8	63	48	76.19
10771	59986	20	5	9	9	6	8	3	0	0	0	0	0	8	63	48	76.19
10771	63115	5300050	6	9	7	1	0	4	0	0	0	0	0	6	63	33	52.38
10772	438961	4301	6	7	6	6	8	2	0	0	0	0	0	5	63	40	63.49
10772	140416	16	7	8	6	9	8	9	0	0	0	0	0	8	63	55	87.3
10772	19085	219	8	9	6	8	9	4	0	0	0	0	0	8	63	52	82.54
10772	89358	342	9	8	6	9	9	5	0	0	0	0	0	8	63	54	85.71
10772	140299	4835	8	9	5	9	9	4	0	0	0	0	0	8	63	52	82.54
10772	26028	65	6	9	7	9	8	5	0	0	0	0	0	9	63	53	84.13
10772	78097	4734	7	9	6	8	8	6	0	0	0	0	0	9	63	53	84.13
10772	105184	4481	8	9	6	7	9	7	0	0	0	0	0	9	63	55	87.3
10772	140078	4750	7	6	6	6	6	5	0	0	0	0	0	3	63	39	61.9
10772	140450	6/53	6	6	6	3	3	0	0	0	0	0	0	5	63	29	46.03
10772	110828	4544	8	9	9	7	9	2	0	0	0	0	0	9	63	53	84.13
10772	31980	395	7	9	8	8	9	6	0	0	0	0	0	5	63	52	82.54
10772	123991	48	7	9	9	7	8	5	0	0	0	0	0	9	63	54	85.71
10772	135476	77	8	9	6	6	8	3	0	0	0	0	7	8	72	55	76.39
10772	138727	25	7	9	7	6	8	3	0	0	0	0	0	8	63	48	76.19
10772	8399	0004	8	7	9	7	8	3	0	0	0	0	0	8	63	50	79.37
10660	831173	38022	6	9	5	7	6	9	0	9	9	0	0	8	81	68	83.95
10660	630979	5232202	8	7	5	5	6	4	0	9	8	0	0	8	81	60	74.07
10660	751176	5234038	9	9	5	8	8	5	0	0	0	0	0	9	63	53	84.13

hcode	hn	an	Dx: Sum	Dx: other	Inf	Hist	Phy	Prog	Cons	Anae	Op	Labo	Reh	Nurse	fscore	sscore	pscore
10660	785473	5232662	9	9	5	7	9	4	0	0	0	0	4	9	72	56	77.78
10660	768070	5240178	8	9	4	4	8	4	0	0	0	0	0	8	63	45	71.43
10660	827979	5230893	7	9	3	8	8	8	0	0	0	0	0	8	63	51	80.95
10660	834478	5235229	8	7	5	7	8	5	0	0	0	0	0	8	63	48	76.19
10660	722570	5301475	9	7	5	7	7	5	0	0	0	0	0	8	63	48	76.19
10660	185876	5235956	5	7	5	6	4	3	0	0	0	0	0	8	63	38	60.32
10660	704663	5236596	8	7	4	6	7	5	0	0	0	0	0	9	63	46	73.02
10660	829967	5232135	8	9	5	6	8	5	0	0	0	0	0	8	63	49	77.78
10660	832360	5233746	7	7	5	7	6	4	0	0	0	0	0	8	63	44	69.84
10660	684464	5236214	8	7	5	5	7	3	0	0	0	0	0	8	63	43	68.25
10660	838961	5239253	7	7	5	5	8	5	0	0	0	0	0	8	63	45	71.43
10660	760769	5231907	7	7	5	5	8	5	0	0	0	0	0	8	63	45	71.43
10660	830507	36872	8	9	6	8	9	9	0	0	0	0	0	9	63	58	92.06
10660	836209	36447	8	7	8	9	7	7	0	9	9	0	0	9	81	73	90.12
10660	796603	32362	9	9	5	8	8	8	0	0	0	0	6	9	72	62	86.11
10660	783508	33599	9	7	5	7	8	8	0	0	0	0	6	9	72	59	81.94
10660	758904	37369	9	9	6	7	8	9	0	0	0	0	0	9	63	57	90.48
10660	828003	5232006	7	9	6	7	9	9	0	0	0	0	0	9	63	56	88.89
10660	766504	31754	8	5	6	8	9	5	0	0	0	0	0	9	63	50	79.37
10660	835200	5235769	5	7	7	9	7	3	0	0	0	0	0	9	63	47	74.6
10660	836208	36452	6	7	4	8	8	5	0	0	0	0	0	9	63	47	74.6
10660	788904	39463	9	9	5	6	7	8	0	0	0	0	0	8	63	52	82.54
10660	816560	5233941	9	9	8	9	8	8	0	0	0	0	0	7	63	58	92.06
10660	834265	5235062	9	7	8	9	9	8	9	0	0	0	0	7	72	66	91.67
10660	826069	5232055	8	9	8	9	8	9	0	9	9	0	8	7	90	84	93.33
10660	684863	5232029	9	9	8	8	9	8	0	0	0	0	0	7	63	58	92.06
10660	839169	5238533	9	9	8	7	9	5	0	0	0	0	0	7	63	54	85.71
10660	16661	5232912	7	9	8	8	7	7	0	0	0	0	0	6	63	52	82.54
10660	713364	5233853	6	9	8	9	8	6	0	0	0	0	0	7	63	53	84.13
10660	829368	5233912	8	9	8	9	8	8	0	9	9	0	0	7	81	75	92.59
10660	112868	5232494	9	7	8	8	9	6	0	0	0	0	0	8	63	55	87.3
10660	833061	5234240	9	7	7	8	8	6	0	0	0	0	0	8	63	53	84.13
10660	828467	5231185	9	7	8	8	8	7	0	0	0	0	0	8	63	55	87.3
10660	808868	5233594	9	7	9	9	8	9	0	0	0	0	0	8	63	59	93.65
10660	833766	5234735	9	9	9	9	8	3	0	9	9	0	0	9	81	74	91.36
10660	829764	5232007	7	9	8	9	9	7	0	0	0	0	7	8	72	64	88.89
10660	720062	5235162	8	9	9	8	8	7	0	9	9	0	0	8	81	75	92.59
10660	700669	5238115	9	9	9	7	9	5	0	9	9	0	0	7	81	73	90.12

hcode	hn	an	Dx: Sum	Dx: other	Inf	Hist	Phy	Prog	Cons	Anae	Op	Labo	Reh	Nurse	fscore	sscore	pscore
10688	10855	8432	7	9	5	6	6	7	4	0	0	0	0	6	72	50	69.44
10688	0016045	1275	8	6	5	6	6	3	0	0	0	0	0	6	63	40	63.49
10688	0280930	530000555	7	7	7	0	5	3	0	0	0	0	0	6	63	35	55.56
10688	0143997	520010897	5	7	7	5	7	5	6	0	0	0	0	9	72	51	70.83
10688	0274075	530000930	8	7	7	5	5	3	0	0	0	0	0	9	63	44	69.84
10688	0004059	520011223	8	8	6	4	7	1	0	0	0	0	0	6	63	40	63.49
10688	0280158	520011281	8	7	9	9	6	7	0	0	0	0	0	6	63	52	82.54
10688	15913	520009648	9	7	9	6	6	7	0	0	0	0	0	6	63	50	79.37
10688	0247598	520011004	9	9	8	8	9	7	0	9	9	0	0	9	81	77	95.06
10688	0024303	520010798	9	9	8	7	7	6	0	9	0	0	0	9	72	64	88.89
10688	0279722	1072552	8	9	8	9	9	6	0	0	0	0	0	9	63	58	92.06
10688	0279458	520010421	9	9	8	3	6	7	0	0	0	0	0	7	63	49	77.78
10768	0053093	520002376	9	9	9	9	8	6	0	0	0	0	0	9	63	59	93.65
10768	9390	2618	8	7	8	7	7	8	0	0	0	0	0	9	63	54	85.71
10768	10616	173	8	7	7	8	8	8	0	0	0	0	0	9	63	55	87.3
10769	72915	2375	7	7	9	5	8	7	0	0	0	0	0	9	63	52	82.54
10769	66136	530000130	9	9	8	8	9	6	0	0	0	0	0	9	63	58	92.06
10770	21347	169	8	9	9	7	8	7	0	0	0	0	0	7	63	55	87.3
10770	13792	121	7	9	7	6	8	7	0	0	0	0	9	9	72	62	86.11
10771	29192	1529	8	6	9	5	7	4	0	0	0	0	0	9	63	48	76.19
10771	10730	1568	7	9	8	7	7	7	0	0	0	0	0	6	63	51	80.95
10772	67417	4698	6	9	7	7	8	4	0	0	0	0	0	9	63	50	79.37
10772	139686	4566	6	9	7	6	7	4	0	0	0	0	5	9	72	53	73.61
10772	89358	4354	9	9	8	7	8	6	0	0	0	0	0	7	63	54	85.71
10772	60195	4386	8	9	8	9	8	7	0	0	0	0	0	7	63	56	88.89
10773	80194	86	9	9	9	8	8	7	0	0	0	0	0	6	63	56	88.89
10773	27543	2262	8	6	8	7	8	3	0	0	0	0	0	9	63	49	77.78
10773	44375	39	7	9	8	6	4	2	0	0	0	0	0	8	63	44	69.84
10773	53569	2279	8	7	6	7	9	3	0	0	0	0	0	7	63	47	74.6
10773	41581	228	6	7	8	2	4	3	0	0	0	0	0	6	63	36	57.14
10773	25320	520002283	7	6	7	2	8	3	0	0	0	0	0	6	63	39	61.9
10773	5918	240	7	9	8	8	8	2	0	0	0	0	0	8	63	50	79.37
10773	377	530000001	7	9	7	2	4	2	0	0	0	0	0	5	63	36	57.14
10773	16839	530000219	9	7	8	9	9	4	0	0	0	0	0	8	63	54	85.71
10773	69712	2103	8	7	8	6	9	3	0	0	0	0	0	8	63	49	77.78
10773	0070370	520002299	9	9	7	2	4	3	0	0	0	0	0	8	63	42	66.67
10660	838700	38198	6	7	5	3	8	3	0	0	0	0	0	4	63	36	57.14
10660	788904	35726	9	6	5	6	8	4	0	0	0	0	0	9	63	47	74.6

hcode	hn	an	Dx: Sum	Dx: other	Inf	Hist	Phy	Prog	Cons	Anae	Op	Labo	Reh	Nurse	fscore	sscore	pscore
10660	775804	37314	9	7	4	9	8	7	0	0	0	0	0	8	63	52	82.54
10660	832506	33858	9	9	7	4	8	9	0	0	0	0	0	7	63	53	84.13
10660	567006	34016	7	9	9	6	8	6	0	9	9	0	0	9	81	72	88.89
10688	0217975	520006825	7	6	6	7	5	3	6	9	4.5	0	2	3	99	58.5	59.09
10688	280134	320011250	6	9	9	5	1	9	0	0	0	0	0	6	63	45	71.43
10688	52357	4478	8	6	5	5	6	6	8	7	6	0	5	5	99	67	67.68
10771	49050	5201527	6	9	5	4	7	4	0	0	0	0	0	6	63	41	65.08
10772	115807	4160	9	9	4	5	7	7	0	0	0	0	0	7	72	48	66.67
10774	35613	25	6	9	9	7	8	4	0	0	6	0	0	9	72	58	80.56
10774	353	111/53	6	7	8	4	8	5	0	0	8	0	0	6	81	52	64.2
10774	1492	238	8	9	8	8	7	3	0	0	0	0	0	5	63	48	76.19
10774	54401	530000245	8	7	9	8	8	5	0	0	0	0	0	6	63	51	80.95
10774	34895	530000170	8	9	9	8	8	8	0	0	0	0	0	7	63	57	90.48
10774	69562	530000106	9	9	9	9	9	8	0	0	0	0	0	6	63	59	93.65
10774	1833	53	6	9	9	8	7	4	0	0	0	0	0	7	63	50	79.37
10774	7842	117	8	9	7	1	6	7	0	0	0	0	0	9	63	47	74.6
10774	69672	141	8	9	6	7	8	9	0	0	0	0	0	8	63	55	87.3
10774	0069404	530000046	8	6	8	6	6	4	0	0	0	0	0	6	63	44	69.84
10774	68328	530000172	7	7	9	7	9	3	0	0	0	9	0	8	72	59	81.94
10774	0000353	530000183	9	9	9	8	9	7	0	0	0	0	0	9	63	60	95.24
10775	60470	3341	8	8	7	6	6	4	0	0	8	0	0	7	72	54	75
10775	66678	2204	8	9	7	7	8	6	0	0	0	0	0	8	72	53	73.61
10775	3278	301	5	9	9	4	5	3	0	0	0	0	0	9	63	44	69.84
10775	77395	3120	8	7	6	5	6	7	0	0	0	0	0	9	63	48	76.19
10775	99072	520002773	9	7	6	8	5	7	0	0	0	0	0	8	63	50	79.37
10775	80787	2809	9	9	6	7	8	7	0	0	0	0	0	9	63	55	87.3
10775	56726	3266	8	9	7	5	8	6	0	0	0	0	0	9	63	52	82.54
10775	21073	520003105	4	7	9	6	8	5	0	0	0	0	0	8	63	47	74.6
10775	80115	3366	9	7	9	9	9	9	0	0	0	0	0	8	63	60	95.24
10775	0014001	520002958	9	9	6	8	8	5	0	0	0	0	0	9	63	54	85.71
10775	99377	2934	8	7	5	5	7	4	0	0	0	0	4	7	72	47	65.28
10775	84037	3045	8	9	5	7	7	2	0	0	0	0	0	9	63	47	74.6
10775	90827	520003009	7	9	6	7	7	7	0	0	0	0	0	9	63	52	82.54
10775	20606	3091	9	9	9	7	3	5	0	0	0	0	0	7	63	49	77.78
10775	1113	393	8	7	6	9	8	9	0	0	0	0	0	6	63	53	84.13
10776	59618	198/53	9	9	6	8	8	7	0	0	0	0	0	8	63	55	87.3
10776	9915	1/53	8	9	8	7	7	6	0	0	0	0	0	7	63	52	82.54
10776	2881	86	8	9	9	7	8	4	0	0	0	0	0	8	63	53	84.13

hcode	hn	an	Dx: Sum	Dx: other	Inf	Hist	Phy	Prog	Cons	Anae	Op	Labo	Reh	Nurse	fscore	sscore	pscore
10776	15786	2457	7	7	8	2	5	4	0	0	0	0	0	9	63	42	66.67
10776	867	2510/52	9	9	7	8	8	6	0	0	0	0	0	5	63	52	82.54
10776	8128	192	6	9	8	7	6	3	0	0	0	0	0	5	63	44	69.84
10776	22143	2430	8	7	6	8	9	5	0	0	0	0	0	8	63	51	80.95
10776	48861	2441	9	9	8	6	8	4	0	0	0	0	0	8	63	52	82.54
10776	57760	2425/52	7	7	6	7	8	6	0	0	0	0	0	8	63	49	77.78
10776	12747	227/53	7	9	5	7	5	3	0	0	0	0	0	6	63	42	66.67
10776	7357	122	7	9	7	2	3	6	0	0	0	0	0	9	63	43	68.25
10776	69090	2406/52	8	9	8	9	9	3	0	0	0	0	0	5	63	51	80.95
10777	66073	3048	9	7	6	6	6	5	0	0	0	0	0	6	63	45	71.43
10777	16816	3300/52	7	9	7	3	4	4	0	0	0	0	0	6	63	40	63.49
10777	12035	3465/52	8	7	7	3	3	7	0	0	0	0	0	6	63	41	65.08
10777	70540	85	7	9	4	0	2	3	0	0	0	0	0	9	63	34	53.97
10777	28811	31443/52	7	7	4	4	4	3	0	0	0	0	0	5	63	34	53.97
10777	1461	57	8	9	4	5	3	5	0	0	0	0	0	3	63	37	58.73
10777	46385	520003595	9	4	5	3	4	4	0	0	0	0	0	3	63	32	50.79
10777	111649	3395	7	9	6	5	5	2	0	0	0	0	0	8	63	42	66.67
10777	54334	272	7	9	5	5	3	2	0	0	0	0	0	7	63	38	60.32
10777	20795	530000004	7	7	6	5	8	2	0	0	0	0	0	6	63	41	65.08
10777	92773	530000228	7	7	6	5	8	6	0	0	0	0	0	6	63	45	71.43
10777	114572	52	5	9	5	3	3	1	0	0	0	0	0	6	63	32	50.79
10777	1211	520003640	8	9	9	6	8	5	0	0	0	0	0	8	63	53	84.13
10777	771	520003659	7	9	9	4	3	3	0	0	0	0	0	8	63	43	68.25
10777	3540	01	7	9	3	1	7	0	0	0	0	0	0	8	63	35	55.56
10777	124726	3440	8	9	4	3	2	3	0	0	0	0	0	9	63	38	60.32
10777	0026865	530000185	8	9	8	4	3	5	0	0	0	0	0	8	63	45	71.43
10777	0112617	530000261	9	9	6	2	5	9	0	0	0	0	0	7	63	47	74.6
10778	2854	80	7	7	7	5	6	6	0	0	0	0	0	8	63	46	73.02
10778	1588	14153	9	9	9	6	6	7	0	0	0	0	0	8	63	54	85.71
10778	2950	919	9	7	6	9	9	9	0	0	0	0	0	7	63	56	88.89
10778	7275	6153	7	7	5	6	8	5	0	0	0	0	0	8	63	46	73.02
10778	3967	29153	6	6	6	5	6	8	0	0	0	0	0	9	63	46	73.02
10778	6919	916	9	9	7	5	6	6	0	0	0	0	0	7	63	49	77.78
10778	35466	79/53	5	9	9	7	8	8	0	0	0	0	0	9	63	55	87.3
10779	10748	02853	8	7	2	6	7	3	0	0	0	0	0	5	63	38	60.32
10779	78268	2650	8	9	6	5	6	9	0	0	0	0	0	7	63	50	79.37
10779	17070	195	6	9	8	6	5	5	0	0	0	0	0	9	63	48	76.19
10779	23735	064	9	9	6	4	4	4	0	0	0	0	0	6	63	42	66.67

hcode	hn	an	Dx: Sum	Dx: other	Inf	Hist	Phy	Prog	Cons	Anae	Op	Labo	Reh	Nurse	fscore	sscore	pscore
10779	36620	2781	9	9	7	7	3	7	0	0	0	9	0	9	72	60	83.33
10779	49012	2743	8	7	5	8	9	8	0	0	0	0	9	6	81	60	74.07
10779	5868	2759	8	6	4	4	5	9	0	0	0	0	3	8	72	47	65.28
10779	68940	307	8	9	3	4	8	6	0	0	0	0	0	8	63	46	73.02
10779	35872	244	7	9	6	9	8	2	0	0	0	0	0	8	63	49	77.78
10779	49053	02835	7	9	6	4	3	4	0	0	0	0	0	5	63	38	60.32
10779	78624	02789	7	9	3	0	5	4	0	0	0	0	0	6	63	34	53.97
10779	22180	02866	8	9	8	6	8	4	0	0	0	0	0	8	63	51	80.95
10779	48815	00270	7	9	8	6	6	7	0	0	0	0	9	7	72	59	81.94
10779	6665	00217	9	9	8	8	8	9	0	0	0	0	0	7	63	58	92.06
10779	22026	02785	8	9	8	7	7	9	0	0	0	0	0	7	63	55	87.3
10780	22316	60/53	8	7	9	7	8	7	0	0	0	0	0	9	63	55	87.3
10780	7923	819	9	9	9	9	9	8	0	0	0	0	0	7	63	60	95.24
10780	6611	520000821	9	9	9	9	9	8	0	0	0	0	0	8	63	61	96.83
10780	39015	51-53	7	8	8	9	6	9	0	0	0	0	0	9	63	56	88.89
10780	49928	836852	7	9	6	6	9	9	0	0	0	0	0	9	63	55	87.3
10780	17288	25	8	9	9	7	8	8	0	0	0	0	0	7	63	56	88.89
10780	64293	782-52	9	9	9	9	9	9	0	0	0	0	0	8	63	62	98.41
10781	32373	500017	8	9	6	6	9	4	0	0	0	0	0	9	63	51	80.95
10781	41019	7	8	9	9	7	9	3	0	0	0	0	0	9	63	54	85.71
10781	5086	5300037	9	9	5	5	9	4	0	0	0	0	0	4	63	45	71.43
10781	50920	5200790	7	7	8	7	7	5	0	0	0	0	0	8	63	49	77.78
10781	45496	5300030	7	9	6	5	9	5	0	0	0	0	0	8	63	49	77.78
10781	48318	5200779	7	9	8	7	7	6	0	0	0	0	0	9	63	53	84.13
10781	19110	5300004	9	9	9	8	9	9	0	0	0	0	0	9	63	62	98.41
10781	51109	5300070	8	9	4	5	9	5	0	0	0	0	0	7	63	47	74.6
10660	611906	5238441	9	7	6	6	8	8	0	0	0	0	0	5	63	49	77.78
10660	833408	5234497	9	9	6	4	8	6	0	0	0	0	0	6	63	48	76.19
10660	840106	5239143	8	9	6	5	8	6	0	0	0	0	0	8	63	50	79.37
10660	756905	5231753	8	8	7	6	8	6	0	0	0	0	0	8	63	51	80.95
10660	763002	5235783	9	8	6	5	8	5	0	0	0	0	0	7	63	48	76.19
10660	127705	5232642	9	9	6	6	8	6	0	0	0	0	0	7	63	51	80.95
10779	0038262	02664	6	9	2	0	0	1	0	0	0	0	0	8	63	26	41.27
10779	0008309	02867	6	9	4	5	6	6	0	0	0	0	0	7	63	43	68.25
10772	0010029	4561-52	5	9	5	4	6	5	0	0	0	0	3	8	72	45	62.5
10773	00045465	520002271	7	9	7	5	5	6	0	0	0	0	0	7	63	46	73.02
10774	0042844	520001908	7	9	7	4	6	6	0	0	0	0	0	8	63	47	74.6
10780	0002874	58	8	9	7	7	7	8	0	0	0	0	0	7	63	53	84.13

hcode	hn	an	Dx: Sum	Dx: other	Inf	Hist	Phy	Prog	Cons	Anae	Op	Labo	Reh	Nurse	fscore	sscore	pscore
10775	0006949	520003252	8	6	8	1	3	6	0	0	0	0	0	8	63	40	63.49
10660	701660	5301091	9	9	6	6	8	7	0	0	0	0	0	7	63	52	82.54
10776	0029167	55-53	6	9	7	3	4	5	0	0	0	0	0	8	63	42	66.67
10775	0084855	171	8	9	8	6	8	6	0	0	0	0	0	7	63	52	82.54
10660	00623702	5234580	9	8	6	6	8	7	0	0	0	0	0	8	63	52	82.54
10660	0829262	5231804	6	9	9	9	8	5	0	0	0	0	0	8	63	54	85.71
10660	0505603	5233361	8	9	0	7	8	5	0	0	0	0	0	4	63	41	65.08
10660	0323262	5238791	8	6	9	7	9	7	0	0	0	0	0	5	63	51	80.95
10660	0830708	5232601	7	3	9	4	8	6	0	0	0	0	0	5	63	42	66.67
10688	0280218	520011354	8	9	8	0	0	3	0	0	0	0	0	6	63	34	53.97
10688	0080042	520007988	8	9	0	6	6	0	0	0	0	0	0	7	63	36	57.14
10660	0771404	5232529	9	9	6	5	8	5	0	0	0	0	0	8	63	50	79.37
10660	0831703	5233225	7	9	6	0	6	6	0	0	0	0	0	8	63	42	66.67
10660	0713364	5236459	9	9	6	7	7	5	0	0	0	0	0	8	63	51	80.95
10660	0121702	5236784	8	9	9	9	8	7	0	0	0	0	0	8	63	58	92.06
10688	0024806	520010067	8	9	6	8	6	4	0	9	9	0	0	8	81	67	82.72
10688	0275893	52006221	9	9	6	3	4	9	0	0	0	0	0	8	63	48	76.19
10777	0064302	530000052	8	9	4	4	5	4	0	0	0	0	0	8	63	42	66.67
10777	0085911	520003619	6	9	3	3	4	2	0	0	0	0	0	8	63	35	55.56
10772	0081627	4708	8	9	6	8	7	4	0	0	0	0	0	8	63	50	79.37
10770	0005787	1801	7	9	6	8	8	4	0	0	0	0	0	8	63	50	79.37
10768	0046817	520002021	9	9	0	4	5	2	0	0	0	0	0	8	63	37	58.73
10769	0125407	520002206	8	9	8	7	8	5	0	0	0	0	0	8	63	53	84.13
10771	0019730	530000002	4	7	6	4	5	5	0	0	0	0	0	8	63	39	61.9
10688	0210523	520004705	7	9	7	5	7	3	0	0	0	0	0	8	63	46	73.02

ข้อมูลประกอบ
การวิเคราะห์ข้อมูล
ประมวลผลการดูแลผู้ป่วยเบาหวาน หน่วยบริการประจำ
จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

ID	HOODE	HN	PID	AGE	SEX	RIGHT	DM	HT	DM_YT	HT_YT	OP_VISIT	BW	BMI	BMI_NM	BP	RE	FE	RISK	BS	FBS	PPD	BS_NM	HbA1c	HbA1c_NM	LDL	LDL_NM	CR	CR_NORM	UP	UP_NORM	MALB	MALB_NORM	ACEI	ARB	ASA	FC	NUT	EXR	SMK	SMK_HIS
176	10776	1866	314100003403	63	F	1	2	1	17	2	12	12	12	25	12	1	0	No	12	FBS		203	0		1	98	1	1	1	1	0		ACEI		ASA	1	1	1	1	0
177	10776	3283	3141000038924	58	F	1	2	1	1	4	4	4	4	25	4	1	0	No	4	FBS		94	0		0		1	1	1	1	0				1	1	1	1	0	
178	10776	5298	3141000146492	40	F	1	2	1	8	5	4	4	4	18	4	1	0	No	2	FBS		362	0		0		1	1	1	1	0		ACEI			1	1	1	1	1
179	10776	7878	3141000010744	43	F	1	2	1	5	7	7	7	7	34	7	0	0	No	7	FBS		101	0		1	99	1	1	1	1	0		ACEI		ASA	1	1	1	0	0
180	10776	7376	3141000235347	72	F	1	2	1	4	16	11	11	11	23	11	1	0	No	11	FBS		128	0		1	122	1	1	1	1	0			ASA	1	1	1	0	0	
181	10776	10101	3141000149173	84	F	1	2	1	9	8	10	10	10	21	10	0	0	No	10	FBS		157	0		0		1	0	1	1	0		ACEI			1	1	1	0	0
182	10776	12374	5219900016431	64	M	1	2	1	1	2	1	1	1	28	1	0	0	No	1	FBS		211	0		0		1	1	0		0			1	1	1	0	0		
183	10776	29345	3141000258797	73	F	1	2	1	22	5	10	10	10	23	10	1	0	No	10	FBS		153	0		1	180	1	0	1	1	0			ASA	1	1	1	0	0	
184	10776	40772	3141000165039	79	M	1	2	1	6	1	7	7	7	18	7	1	0	No	6	FBS		135	0		0		1	1	1	1	0		ACEI		ASA	1	1	1	1	NA
185	10776	60277	3141000236319	67	F	1	2	1	5	2	9	9	9	22	9	1	0	No	9	FBS		133	0		1	63	1	1	1	1	0				1	1	1	0	0	
186	10776	1117	3141000019407	69	F	1	2	1	1	14	10	10	10	23	10	1	0	No	10	FBS		207	0		1	158	1	0	1	1	0		ACEI		ASA	1	1	1	1	0
187	10776	1897	3110100915387	65	F	1	2	1	17	3	7	7	7	22	7	1	0	No	7	FBS		152	0		1	155	1	1	1	1	0		ACEI			1	1	1	1	0
188	10776	2562	3141000272889	82	F	1	2	1	9	9	9	9	9	24	9	0	0	No	9	FBS		157	0		0		1	1	1	1	0		ACEI		ASA	1	1	1	1	0
189	10776	351	3141000291824	68	F	1	2	1	8	13	7	7	7	28	7	0	0	No	7	FBS		180	0		1	123	1	1	1	1	0			ASA	1	1	1	1	0	
190	10776	11202	3141000196422	33	F	1	2	1	8	3	5	5	5	31.25	5	0	0	No	5	FBS		120	0		0		1	1	1	1	0		ACEI			1	1	1	1	0
191	10776	13255	3141000029178	50	F	1	2	1	10	1	6	6	6	21	6	0	0	No	6	FBS		139	0		0		1	1	1	1	0				1	1	1	1	0	
192	10776	16466	3130500282220	47	F	1	2	1	2	9	6	6	6	30	6	0	0	No	6	FBS		181	0		1	123	1	1	1	1	0		ACEI		ASA	1	1	1	1	0
193	10776	19936	3129900320534	34	F	1	2	1	1	1	6	6	6	25	6	0	0	No	6	FBS		153	0		1	126	1	1	1	1	0		ACEI			1	1	1	1	0
194	10776	26196	3101500651561	53	F	1	2	1	1	1	10	10	10	17	10	1	0	No	10	FBS		141	0		0		1	1	1	1	0				1	1	1	1	0	
195	10776	30709	3141000086341	45	F	1	2	0	6		8	8	8	34.5	8	1	0	No	8	FBS		154	0		1	141	1	1	1	1	0				1	1	1	1	0	
196	10776	38449	3141000130651	52	F	1	2	1	1	5	2	2	2	28	2	0	0	No	2	FBS		149	0		1	109	1	1	1	1	0		ACEI			1	1	1	1	0
197	10776	43496	3141000156421	44	F	1	2	1	1	4	11	11	11	36	11	1	1	No	11	FBS		124	0		1	124	1	1	1	1	0		ACEI		ASA	1	1	1	1	0
198	10776	50034	3141000095685	52	F	1	2	1	3	4	6	6	6	30	6	1	0	No	6	FBS		196	0		0		1	1	1	1	0			ASA	1	1	1	1	0	
199	10769	18142	3140300132836	63	M	1	2	2	2	9	7	7	7	25.86	7	1	1	No	7	FBS		130	0		1	105	1	1	0		0		ACEI		ASA	1	1	1	1	0
200	10769	122866	3401400342601	62	F	1	2	3	1	1	5	5	0		5	0	0	No	5	FBS		121	0		1	206	1	0	0		0				1	1	1	1	0	
201	10769	126	3140300086523	57	F	1	2	2	17	15	7	7	7	31.64	7	1	1	No	7	FBS		217	0		1	93	1	1	1	0	0		ACEI		ASA	1	1	1	1	0
202	10769	52178	3140300075077	68	M	1	2	3	1	1	5	5	5	22.08	5	0	1	No	5	FBS		106	0		0		0		0		0		ACEI		ASA	1	1	1	1	0
203	10769	107935	3140300257116	59	M	1	2	2	2	2	7	7	7	23.95	7	0	1	No	7	FBS		130	0		1	101	1	1	0		0		ACEI		ASA	1	1	1	1	0
204	10769	91744	3140300168661	56	M	1	2	0	7		7	7	7	23.3	7	0	1	No	7	FBS		165	0		1	216	1	1	0		0				1	1	1	1	0	
205	10769	75119	3141400282164	64	F	1	2	0	2		5	5	5	26.33	5	0	1	No	5	FBS		125	0		1	197	1	1	0		0		ACEI			1	1	1	1	0
206	10769	16321	3140300228264	72	F	1	2	2	1	2	7	7	7	26.95	7	1	1	No	7	FBS		168	0		0		0		0		0			ASA	1	1	1	1	0	
207	10769	49260	3140300193568	55	F	1	2	2	9	8	10	10	10	40.03	10	1	1	No	10	FBS		152	0		1	247	1	1	0		0		ACEI		ASA	1	1	1	1	0
208	10769	124268	3100601663938	75	F	1	2	2	1	1	2	2	0		2	0	1	No	2	FBS		179	0		1	159	1	1	0		0		ACEI			1	1	1	1	0
209	10769	106330	3210300693454	79	M	1	2	2	4	4	6	6	6	19.41	6	0	1	No	6	FBS		198	0		0		0		0		0		ACEI		ASA	1	1	1	1	0
210	10769	98587	3140300297916	66	F	1	2	2	1	1	5	5	0		5	0	1	No	5	FBS		155	0		1	95	1	1	1	0	0		ACEI		ASA	1	1	1	1	0
211	10769	73138	3140700241781	59	F	1	2	2	1	1	8	8	8	26.23	8	1	1	No	8	FBS		158	0		1	85	1	1	0		0		ACEI		ASA	1	1	1	1	0
212	10769	48851	3140300292884	59	F	1	2	0	9		3	3	3	22.52	3	1	1	No	3	FBS		418	0		0		0		0		0		ACEI		ASA	1	1	1	1	0

ID	HOODE	HN	PID	AGE	SEX	RIGHT	DM	HT	DM_YT	HT_YT	OP_VISIT	BW	BMI	BMI_NM	BP	RE	FE	RISK	BS	FBS	PPD	BS_NM	HbA1c	HbA1c_NM	LDL	LDL_NM	CR	CR_NORM	UP	UP_NORM	MALB	MALB_NORM	ACEI	ARB	ASA	FC	NUT	EXR	SMK	SMK_HIS
213	10769	30468	3145001725514	52	F	1	2	2	20	9	7	7	7	23.94	7	1	1	No	7	FBS		163	0		1	118	1	1	0		0		ACEI		ASA	1	1	1	1	0
214	10769	18530	3130100499108	56	F	1	2	3	18	1	10	10	10	28.3	10	1	1	No	10	FBS		214	0		1	139	1	1	0		0				ASA	1	1	1	1	0
215	10769	62376	3140300244928	79	F	1	2	2	9	9	6	6	6	14.19	6	0	1	No	6	FBS		99	0		0		0	0	0	0		ACEI		ASA	1	1	1	1	0	
216	10769	121175	5101400003202	46	F	1	2	3	1	1	4	4	4	33.2	4	0	1	No	4	FBS		126	0		1	46	1	1	0		0					1	1	1	1	0
217	10769	7209	3600800103920	55	M	1	2	3	2	1	1	1	1	22.15	1	1	1	No	1	FBS		152	0		0		0	0	0	0						1	1	1	1	1
218	10769	2510	3100100913893	55	F	1	2	2	2	1	4	4	4	24.44	4	0	1	No	4	FBS		145	0		1	190	1	1	0		0		ACEI		ASA	1	1	1	1	1
219	10769	13261	3140700020504	40	F	1	2	3	6	1	6	6	6	21.46	6	0	1	No	6	FBS		189	0		0		0	0	0	0						1	1	1	1	0
220	10769	61046	3140700299169	50	F	1	2	0	1		5	5	5	24.26	5	0	1	No	5	FBS		150	0		0		1	1	0		0					1	1	1	1	0
221	10769	2654	3140300082359	76	M	1	2	2	8	7	6	6	6	21.59	6	0	1	No	6	FBS		154	0		0		0	0	0	0		ACEI		ASA	1	1	1	1	0	
222	10769	4367	3140300278636	69	F	1	2	2	24	5	12	12	12	20	12	1	1	No	12	FBS		101	0		0		0	0	0	0						1	1	1	1	0
223	10769	72927	3140300297444	56	M	1	2	2	6	4	7	7	7	25.26	7	0	1	No	7	FBS		129	0		1	59	1	1	0		0		ACEI		ASA	1	1	1	1	0
224	10769	9701	3140300231231	44	M	1	2	0	1		2	2	0		2	0	1	No	2	FBS		143	0		1	135	1	1	0		0					1	1	1	1	0
225	10769	12413	3140300070764	56	F	1	2	2	3	9	5	5	5	20.09	5	1	1	No	5	FBS		94	0		1	118	1	1	0		0		ACEI		ASA	1	1	1	1	0
226	10769	101023	3140300221189	55	F	1	2	2	9	1	9	9	9	23.44	9	0	1	No	9	FBS		119	0		1	120	1	1	0		0					1	1	1	1	0
227	10769	114127	3140300284911	34	M	1	2	2	1	1	6	6	6	45.22	6	1	1	No	6	FBS		104	0		1	129	1	1	0		0					1	1	1	1	0
228	10769	50602	3360600677895	60	F	1	2	2	8	8	2	2	2	19.53	2	1	1	No	2	FBS		150	0		1	197	1	1	0		0		ACEI		ASA	1	1	1	1	0
229	10774	000006080	3140800481821	71	M	1	2	1	10	7	12	12	3	23.14	12	1	1	No	12	FBS		144	0		1	133	1	0	1	1	0				ASA	1	1	1	1	0
230	10774	000022870	3140800291992	63	F	1	2	1	10	9	8	8	2	24.55	8	1	1	No	8	FBS		126	0		1	117	1	1	0		0				ASA	1	1	1	1	0
231	10774	000012102	3140800417252	77	F	1	2	1	9	6	10	10	3	23.8	10	1	1	No	10	FBS		156	0		0		0	0	0	0					ASA	1	1	1	1	0
232	10774	000046852	3140800380723	72	F	1	2	2	5	5	7	7	7	26.66	7	1	0	No	7	FBS		95	1	6.2	1	54	1	1	0		0				ASA	1	1	1	1	0
233	10774	000050399	3140800077664	42	F	1	2	1	2	2	8	8	5	29.96	8	0	1	No	8	FBS		127	0		1	23	1	1	1	1	0				ASA	1	1	1	1	0
234	10774	000044664	3140800021286	62	F	1	2	1	1	10	7	7	7	25.97	7	1	1	No	7	FBS		118	0		0		0	0	0	0					ASA	1	1	1	1	0
235	10774	000065501	3140800305764	62	F	1	2	1	3	3	8	8	1	27.05	8	1	1	No	8	FBS		129	1	6.3	0		0	0	0	0					ASA	1	1	1	1	0
236	10774	000036922	3140800383994	62	F	1	2	1	10	10	6	6	1	25.33	6	1	1	No	6	FBS		138	0		1	117	1	1	1	1	0		ACEI		ASA	1	1	1	1	0
237	10774	000039255	3140800450373	68	M	1	2	1	8	8	7	7	2	19.83	7	1	1	No	7	FBS		157	0		1	56	1	1	0		0		ACEI		ASA	1	1	1	1	1
238	10774	000035465	3140800073146	70	F	1	2	1	1	7	6	5	1	26.22	6	0	0		5	FBS		128	0		0		0	0	0	0		ACEI				0	1	1	1	0
239	10774	000025375	3140800195993	62	F	1	2	0	4		6	6	1	25.39	6	1	1	No	6	FBS		122	0		1	109	1	1	1	1	0				ASA	1	1	1	1	NA
240	10774	000008056	3140800086078	55	F	1	2	1	10	2	6	6	2	21.64	6	1	0	No	6	FBS		135	0		1	114	1	1	1	1	0				ASA	0	1	1	0	0
241	10774	000012005	3140800338891	75	F	1	2	1	4	15	7	7	3	24.55	7	0	1	No	7	FBS		111	0		1	194	1	1	1	1	0				ASA	1	1	1	1	0
242	10774	000016437	3140800310334	52	M	1	2	1	4	4	3	3	3	23.52	3	0	1	No	3	FBS		127	0		1	93	1	1	0		0		ACEI		ASA	1	1	1	1	NA
243	10774	000008252	5140800024427	53	F	1	2	1	7	7	8	8	2	18.22	8	1	1	No	8	FBS		96	0		1	177	1	1	1	0	0				ASA	1	1	1	1	0
244	10774	000014427	3140800177791	71	F	1	2	1	3	7	6	6	2	31.64	6	1	1	No	6	FBS		123	0		1	72	1	0	1	1	0				ASA	1	1	1	1	0
245	10774	000002449	3140800072891	72	F	1	2	1	10	10	9	9	4	23.14	9	1	1	No	9	FBS		187	0		0		0	0	0	0					ASA	1	1	1	1	0
246	10774	000058643	3141200125880	46	F	1	2	1	2	2	10	10	2	32.84	10	1	1	No	10	FBS		157	0		0		0	0	0	0					ASA	1	1	1	1	0
247	10774	000009827	3140800041295	77	M	1	2	0	4		8	8	4	15.57	8	0	0	No	8	FBS		108	0		1	51	1	1	0		0				ASA	1	1	1	1	1
248	10774	000062170	3670600398411	46	F	1	2	1	3	3	6	6	1	27.88	6	1	1	No	6	FBS		112	0		1	27	1	1	1	1	0				ASA	1	1	1	1	0
249	10774	000003648	3140800029112	44	F	1	2	1	6	6	6	6	6	27.55	6	0	1	No	6	FBS		138	0		1	97	1	1	1	1	0				ASA	1	1	1	1	0

ID	HOODE	HN	PID	AGE	SEX	RIGHT	DM	HT	DM_YT	HT_YT	OP_VISIT	BW	BMI	BMI_NM	BP	RE	FE	RISK	BS	FBS	PPD	BS_NM	HbA1c	HbA1c_NM	LDL	LDL_NM	CR	CR_NORM	UP	UP_NORM	MALB	MALB_NORM	ACEI	ARB	ASA	FC	NUT	EXR	SMK	SMK_HIS
250	10774	000004651	3140800453321	68	F	1	2	1	10	3	8	8	2	21.78	8	1	1	No	8	FBS		113	0		1	222	1	1	0					ASA	1	1	1	1	0	
251	10774	000020552	3140800420512	50	F	1	2	1	3	9	7	7	3	25.77	7	1	1	No	7	FBS		135	0		1	159	1	1	1	1	0			ASA	1	1	1	1	0	
252	10774	000000776	3140800257301	66	F	1	2	1	13	5	7	7	2	24.97	7	1	1	No	7	FBS		171	0		1	120	1	1	1	1	0			ASA	1	1	1	1	0	
253	10774	000017964	3140800465516	62	F	1	2	1	22	8	11	11	4	25.1	11	0	1	No	11	FBS		162	0		1	177	1	1	0			ACEI		ASA	1	1	1	1	0	
254	10774	000016518	3140800027977	70	F	1	2	1	7	7	7	7	1	19.14	7	1	1	No	7	FBS		154	0		1	86	0		1	0	0			ASA	1	1	1	1	0	
255	10774	000028215	3140800107784	64	M	1	2	1	3	3	8	8	2	27.42	8	1	1	No	8	FBS		152	0		1	18	1	1	0					ASA	1	1	1	1	0	
256	10774	000055424	3159900069742	40	F	1	2	0	2		1	1	1	27.55	1	0	0	No	1	FBS		130	0		0		0		0					ASA	1	1	1	1	0	
257	10774	000041395	3149900285038	54	F	1	2	1	6	4	10	10	7	39.95	10	0	1	No	10	FBS		137	0		1	138	1	1	1	1	1	1			ASA	1	1	1	1	0
258	10774	000014348	3140800323665	29	M	1	2	0	3		4	1	1	19.14	4	1	0	No	4	FBS		109	0		0		1	1	0					ASA	1	1	1	1	NA	
276	10780	14766	3141500227611	80	M	1	2	1	1	1	9	9	9	16.55	9	1	1	No	9	FBS		102	0		1	112	1	1	0			ACEI			1	1	1	1	1	
277	10780	13410	3141500038907	52	F	1	2	1	7	7	5	5	5	24	5	0	0		5	FBS		152	0		1	64	1	1	0			ACEI		ASA	1	1	0	1	0	
278	10780	10583	3160100768893	67	F	1	2	1	12	12	13	13	13	27.51	13	1	1	No	13	FBS		223	0		1	191	1	0	0			ACEI		ASA	1	1	1	1	1	
279	10780	56842	3131500026089	57	F	1	2	2	2	2	7	7	7	28.39	7	1	1	No	7	FBS		127	0		1	138	1	1	0						1	1	1	1	0	
280	10780	19061	3141500227238	59	F	1	2	0	7		9	9	9	25.78	9	1	1	No	9	FBS		114	0		0		0		0			ACEI			1	1	1	1	0	
281	10780	30220	3141500001973	78	F	1	2	0	2		7	7	7	27.41	7	0	1	No	7	FBS		133	0		0		0		0						1	1	1	1	0	
282	10780	1050	5101709020151	72	F	1	2	1	2	15	12	12	12	25.2	12	1	1	No	12	FBS		145	0		1	71	1	1	0					ASA	1	1	1	1	0	
283	10780	15483	3141500165208	72	M	1	2	1	10	1	1	1	1	25	1	1	1	No	1	FBS		252	0		1	126	1	0	0						1	1	0	0	0	
284	10780	17932	3141500074814	63	F	1	2	2	2	7	12	12	12	28.54	12	1	1	No	12	FBS		170	0		1	0	1	1	0			ACEI		ASA	1	1	1	1	0	
285	10780	35499	3140700078791	67	M	1	2	1	1	1	6	6	6	20.9	6	0	1	No	5	FBS		195	0		1	189	1	1	0					ASA	1	1	1	0	NA	
286	10780	21184	3141500010794	55	F	1	2	1	5	4	12	11	11	22.66	11	0	0		11	FBS		116	0		1	129	1	1	0						1	1	0	1	0	
287	10780	51178	3141500128493	60	F	1	2	2	1	1	3	3	3	30.76	3	0	1	No	3	FBS		106	0		1	113	1	1	0					ASA	1	1	1	1	0	
288	10780	40654	3141500156233	69	F	1	2	2	6	4	13	13	13	30.7	13	1	1	No	13	FBS		110	0		0	96	0		0			ACEI		ASA	1	1	1	1	0	
289	10780	48059	3140700243538	82	F	1	2	1	5	5	12	12	12	27.2	12	1	1	No	12	FBS		178	0		1	54	1	0	0					ASA	1	1	0	1	0	
290	10780	32061	3100201492656	42	M	1	2	1	7	10	1	1	1	33.64	1	0	1	No	1	FBS		299	0		0		0		0					ASA	1	0	0	0	0	
291	10780	21837	3141500212141	51	F	1	2	1	6	51	10	10	10	27.42	9	1	0	No	10	FBS		176	0		1	219	0		0						0	1	0	1	0	
292	10780	39025	3102002042997	72	M	1	2	1	7	2	7	7	7	32.9	7	1	1	No	7	FBS		141	0		1	82	1	0	0					ASA	1	0	1	0	0	
293	10780	28252	3101400963188	67	F	1	2	0	8		6	4	4	21.14	4	1	0	No	3	FBS		112	0		0		0		0						0	0	0	0	0	
294	10780	58878	3141500135631	61	F	1	2	1	2	2	16	15	14	29	13	1	1	No	14	FBS		234	0		0		1	0	0					ASA	1	1	1	1	0	
295	10780	6244	3141500183940	65	M	1	2	1	9	2	15	15	15	24.2	15	1	1	No	15	FBS		98	0		1	126	1	0	0					ASA	1	1	1	1	1	
296	10780	37215	3141500183818	55	F	1	2	1	9	9	6	6	6	24.4	6	0	0	Wd	5	FBS		170	0		1	245	1	1	0					ASA	1	1	1	1	0	
297	10780	26004	3100501433825	62	F	1	2	1	12	12	14	14	14	20.6	14	1	1	No	14	FBS		139	0		1	134	1	1	0					ASA	1	1	1	1	0	
298	10780	7175	3250500360815	37	F	1	2	1	1	6	7	7	7	51	7	0	1	No	7	FBS		158	0		1	189	1	1	0						1	1	1	1	0	
299	10780	52248	3141500131826	73	F	1	2	1	1	91	10	10	10	27.73	10	0	0	No	9	FBS		163	0		1	141	1	0	0			ACEI		ASA	1	0	0	1	0	
300	10780	27225	3160300526877	58	F	1	2	1	11	11	6	6	6	26.4	6	0	1	No	6	FBS		114	0		1	102	1	1	0					ASA	1	1	1	1	0	
301	10780	42114	3141500076507	70	M	1	2	1	1	2	3	0	0		2	0	0		2	FBS		114	0		0		1	1	0			ACEI		ASA	1	1	1	1	1	
302	10780	8756	1141500006398	74	F	1	2	1	10	4	13	13	13	20.4	13	1	1	No	13	FBS		190	0		1	95	1	1	0			ACEI		ASA	1	1	1	1	0	
303	10780	231265	3141500113992	62	F	1	2	1	12	9	10	9	9	29.43	10	1	1	No	10	FBS		183	0		1	129	1	1	0					ASA	1	1	1	1	0	

ID	HOODE	HN	PID	AGE	SEX	RIGHT	DM	HT	DM_yr	HT_yr	OP_VISIT	BW	BMI	BMI_NM	BP	RE	FE	RISK	BS	FBS	PPD	BS_NM	HbA1c	HbA1c_NM	LDL	LDL_NM	CR	CR_NORM	UP	UP_NORM	MALB	MALB_NORM	ACEI	ARB	ASA	FC	NUT	EXR	SMK	SMK_HIS		
304	10780	904134	3141500113976	77	F	1	2	1	9	9	9	9	9	21.46	9	0	1	No	9	FBS		125	0		1	134	1	0	0					ACEI		ASA	1	1	1	1	0	
305	10780	59420	3141500114042	84	F	1	2	1	1	20	1	0	0		1	0	0	No	1	FBS		133	0		1	99	1	1	0					ACEI			1	1	1	1	0	
306	10778	25327	3141300132136	59	M	1	2	1	4	4	15	14	6	25.7	15	1	0	No	11	FBS		94	0		0		1	1	0					ACEI			1	1	1	1	0	
307	10778	921	3141300015741	58	F	1	2	1	14	9	7	7	4	23.5	7	0	0	No	7	FBS		140	0		0		0		0								1	1	1	1	0	
308	10778	4561	3141300005061	61	F	1	2	1	6	4	10	10	6	22	10	1	0	No	10	FBS		145	0		0		0		0							ASA	1	1	1	1	0	
309	10778	1978	3141200223601	57	F	1	2	1	13	12	10	10	3	33.53	10	1	0	No	10	FBS		139	0		1	171	1	1	0							ASA	1	1	1	1	NA	
310	10778	12567	3141300015725	87	F	1	2	1	6	6	9	9	4	18.7	9	0	0	No	9	FBS		135	0		0		0		0								1	1	1	1	0	
311	10778	9554	3141300102890	66	F	1	2	1	8	7	3	3	2	29.5	3	0	0	No	3	FBS		157	0		0		0		0					ACEI			1	1	1	1	0	
312	10778	791	3141300134250	60	F	1	2	1	7	10	11	11	5	21.4	11	1	0	No	11	FBS		157	0		0		0		0							ASA	1	1	1	1	0	
325	10772	11326	3140600033639	49	F	1	2	1	4	4	8	8	8	36.21	8	1	1	No	8	FBS		196	0		0		0		0					ACEI		ASA	1	1	1	1	0	
326	10772	31015	3140400001000	54	F	1	2	1	1	1	8	7	7	34.66	8	0	1	No	7	FBS		226	0		1	178	1	1	1	1	0						1	1	1	1	0	
327	10772	89475	3361200135247	51	F	1	2	0	3		9	9	9	36.18	9	1	1	No	9	FBS		210	0		1	112	1	1	1	0	0					ASA	1	1	1	1	0	
328	10772	68362	3140400171639	63	F	1	2	0	3		5	5	5	21.37	5	0	1	No	5	FBS		110	0		0		0		0								1	1	1	0	0	
329	10772	19289	3709900220470	62	M	1	2	1	5	5	5	5	5	24.55	5	1	1	No	5	FBS		131	1	7.2	1	81	1	0	1	1	0			ACEI		ASA	1	1	1	1	0	
330	10772	113966	3200600061011	65	M	1	2	0	1		8	8	8	17.47	8	0	1	No	8	FBS		134	0		1	64	1	1	1	1	0					ASA	1	1	1	1	0	
331	10772	75066	3140600548469	57	F	1	2	1	4	4	7	7	3	39.56	7	1	1	No	7	FBS		168	0		1	58	1	1	1	1	0					ASA	1	1	1	0	0	
332	10772	104064	3110100504497	60	M	1	2	1	2	2	5	5	5	27.29	5	1	1	No	5	FBS		101	1	6.5	1	56	1	0	0					ACEI		ASA	1	1	1	1	0	
333	10772	366410772	3720700779033	66	F	1	2	1	6	2	5	5	5	22.4	5	1	1	No	5	FBS		96	1	6.1	1	136	1	1	1	1	0				ARB		1	1	1	1	0	
334	10772	4932	3140600065450	67	F	1	2	1	9	9	5	5	4	46.38	5	0	1	No	5	FBS		166	1	6.7	1	93	1	1	1	1	0			ACEI		ASA	1	1	1	1	0	
335	10772	28517	3140400159141	44	F	1	2	1	1	1	9	9	9	30.85	9	0	1	No	9	FBS		108	0		1	191	1	1	1	1	0			ACEI		ASA	1	1	1	1	1	
336	10772	37749	3720400824467	44	F	1	2	1	6	6	7	7	4	27.83	7	0	1	No	7	FBS		184	0		1	120	1	1	1	0	0			ACEI		ASA	1	1	1	1	NA	
337	10772	2334	3100701087068	80	F	1	2	1	6	16	4	4	4	28.88	4	0	1	Wd	4	FBS		94	1	7	1	79	1	0	1	1	0			ACEI			1	1	1	1	0	
338	10772	40867	3140600453239	65	F	1	2	1	1	1	5	5	4	28.5	5	1	1	No	5	FBS		89	0		1	139	1	1	1	1	0						0	1	1	0	0	
339	10772	47007	3140600565274	42	F	1	2	1	4	4	6	6	5	26.25	6	1	1	No	6	FBS		217	0		1	84	1	1	1	1	0							1	1	1	1	0
340	10772	15757	3140600431691	74	F	1	2	1	6	6	6	6	3	25.83	6	1	1	No	6	FBS		138	1	6.2	1	80	1	1	1	1	0						ASA	0	0	1	1	0
341	10772	7737	3140400307581	60	M	1	2	1	5	4	5	5	4	24.18	5	1	1	No	5	FBS		148	1	8.8	1	130	1	0	1	1	0			ACEI		ASA	1	1	1	1	0	
342	10772	5246	3100700543612	50	F	1	2	1	6	6	8	7	5	22.8	7	1	1	No	7	FBS		150	0		1	94	1	1	1	1	0			ACEI		ASA	1	1	1	1	0	
343	10772	22981	3450101614048	59	F	1	2	0	9		6	6	1	25.39	6	1	0	No	6	FBS		163	1	7	1	105	1	1	1	1	0			ACEI		ASA	0	1	1	1	0	
344	10772	2606	3140600241487	71	M	1	2	1	6	5	7	0	0		7	0	0	No	7	FBS		125	1	12.9	1	149	1	1	0								1	1	1	0	0	
345	10772	98140	3140600541537	55	F	1	2	1	2	2	7	7	7	21.92	7	1	1	No	7	FBS		159	1	10	1	127	1	1	1	1	0			ACEI		ASA	0	1	1	1	0	
346	10772	120940	3140000028163	35	F	1	2	1	1	1	11	11	6	22.6	11	1	1	No	11	FBS		202	1	7.2	1	125	1	0	1	0	0			ACEI		ASA	1	1	1	1	0	
347	10772	3910	3140600371615	60	F	1	2	1	3	3	5	5	4	20	5	1	1	No	5	FBS		215	1	72	1	168	1	0	1	1	0					ASA	1	1	1	1	0	
348	10772	56375	3130200215977	36	F	1	2	0	3		5	5	0		5	0	1	No	5	FBS		120	0		1	150	1	1	1	1	0					ASA	1	1	0	1	0	
349	10772	34036	3800900261452	56	M	1	2	1	6	5	6	6	4	28.12	6	0	1	No	6	FBS		96	0		1	111	1	1	1	1	0			ACEI		ASA	1	1	1	1	1	
350	10772	1337	3141100001411	66	M	1	2	1	1	1	6	6	6	23.24	6	1	1	No	6	FBS		120	1	10.6	1	158	1	0	0					ARB	ASA	1	1	1	1	0		
351	10772	940	3140600412893	48	M	1	2	1	5	5	8	8	4	32.03	8	1	0	No	8	FBS		194	1	10	1	134	1	1	1	1	0			ACEI		ASA	0	1	1	1	0	
352	10772	46337	3140600205146	64	F	1	2	0	3		4	4	4	26.95	4	0	1	No	4	FBS		109	1	72	1	159	1	1	1	0	0						1	1	1	1	0	

ID	HOODE	HN	PID	AGE	SEX	RIGHT	DM	HT	DM_YT	HT_YT	OP_VISIT	BW	BMI	BMI_NM	BP	RE	FE	RISK	BS	FBS	PPD	BS_NM	HbA1c	HbA1c_NM	LDL	LDL_NM	CR	CR_NORM	UP	UP_NORM	MALB	MALB_NORM	ACEI	ARB	ASA	FC	NUT	EXR	SMK	SMK_HIS	
353	10772	63278	3140600242700	55	F	1	2	1	4	7	6	6	4	37.5	6	1	0	No	6	FBS		236	1	9.3	1	108	1	1	1	1	0			ACEI		ASA	0	1	1	1	0
354	10772	50391	3100904575814	50	F	1	2	1	6	6	6	6	3	25	6	1	1	No	6	FBS		162	1	6.5	1	104	1	1	1	1	0				ASA	1	1	1	1	0	
355	10778	14938	3141300139751	48	F	1	2	1	7	1	12	12	5	28.9	12	1	0	No	9	FBS		162	0		0		0		0				ACEI			1	1	1	1	0	
356	10778	2364	3141300123650	70	M	1	2	0	1		7	7	5	18.9	7	0	0	No	7	FBS		128	0		0		0		0							1	1	1	1	0	
357	10778	2174	3141300122645	60	F	1	2	1	9	15	10	10	4	26	10	0	0	No	8	FBS		153	0		1	88	1	1	0							1	1	1	1	0	
358	10778	4075	3141200225581	62	F	1	2	1	10	4	12	12	7	21.8	12	1	0	No	12	FBS		201	0		0		0		0				ACEI			1	1	1	1	0	
359	10778	1933	3101701291456	54	F	1	2	1	7	6	9	9	4	18.8	9	1	0	No	9	FBS		157	0		0		0		0				ACEI			1	1	1	1	0	
360	10778	628	3141300020397	57	F	1	2	1	8	7	8	8	7	29.3	8	0	0	No	8	FBS		223	0		0		0		0						1	1	1	1	0		
361	10778	23077	5141300005009	61	F	1	2	1	7	6	9	9	5	23.5	9	1	0	No	9	FBS		167	0		0		0		0				ACEI			1	1	1	1	0	
362	10778	1538	3141300061191	79	F	1	2	1	13	13	13	13	5	21.3	13	0	0	No	8	FBS		238	0		0		0		0				ACEI			1	1	1	1	0	
363	10778	302	3141300031356	53	M	1	2	1	1	1	11	11	3	23.4	11	1	0	No	10	FBS		142	0		0		0		0						1	1	1	1	0		
364	10778	1326	3141300093793	65	F	1	2	1	5	4	6	6	3	24.6	6	0	0	No	6	FBS		138	0		0		0		0						1	1	1	1	0		
365	10778	9781	3141300109401	46	F	1	2	0	5		8	8	6	19.9	8	0	0	No	2	FBS		206	0		0		0		0						1	1	1	1	0		
366	10778	2237	3141300078883	64	F	1	2	1	14	15	10	10	5	23	10	0	0	No	8	FBS		182	0		0		0		0							1	1	1	1	0	
367	10778	18797	3141300002887	79	F	1	2	1	9	1	3	3	1	24.12	3	0	0	No	3	FBS		397	0		0		0		0				ACEI			1	1	1	1	0	
368	10778	6755	3141300063452	66	F	1	2	1	11	11	5	5	3	28.6	5	0	0	No	5	FBS		144	0		0		0		0				ACEI			1	1	1	1	0	
369	10778	19939	3141300034313	52	F	1	2	1	8	2	5	5	3	23.9	5	1	0	No	5	FBS		229	0		0		0		0				ACEI			1	1	1	1	0	
370	10778	19705	3141300034045	47	F	1	2	0	7		12	12	5	22.7	12	0	0	No	11	FBS		142	0		0		0		0						1	1	1	1	0		
371	10778	19620	3141300133019	60	F	1	2	1	5	8	4	4	0		4	1	0	No	4	FBS		86	0		0		0		0						1	1	1	1	0		
372	10778	1991	3141300005361	56	M	1	2	1	12	14	13	13	7	24.2	13	0	0	No	12	FBS		140	0		0		0		0				ACEI			1	1	1	1	0	
373	10778	167	3141300132624	69	F	1	2	1	16	14	13	13	6	25.4	13	1	0	No	13	FBS		186	0		0		0		0				ACEI			1	1	1	1	0	
374	10778	8925	3141300079398	54	F	1	2	0	1		8	8	5	25.26	8	0	0	No	8	FBS		91	0		0		0		0						1	1	1	1	0		
375	10778	418	3141300071871	60	M	1	2	1	16	16	13	13	6	29.3	13	1	0	No	13	FBS		137	0		0		0		0						ASA	1	1	1	1	0	
376	10778	6912	3141300102652	58	M	1	2	1	11	11	5	5	3	21.4	5	0	0	No	5	FBS		180	0		0		0		0							1	1	1	1	1	
377	10778	11559	3141300103489	53	F	1	2	1	11	2	11	11	6	27.7	11	0	0	No	10	FBS		208	0		0		0		0				ACEI			1	1	1	1	0	
378	10775	34437	3160300802521	53	F	1	2	0	3		7	7	7	28.53	7	0	1	No	7	FBS		129	0		0		0		0						ASA	1	1	1	0	0	
379	10775	62803	3140900225971	52	F	1	2	2	1	5	6	6	6	30.96	6	0	0	No	6	FBS		146	1	9	0		1	1	0				ACEI		ASA	1	1	1	1	0	
380	10775	72603	3140900081116	64	F	1	2	2	5	5	8	8	8	26.94	8	1	1	No	8	FBS		174	0		0		0		0				ACEI		ASA	1	1	1	1	0	
381	10775	68710	5140900032057	64	F	1	2	2	5	5	7	7	6	36.85	7	0	0	No	7	FBS		120	1	6.3	0		1	0	1	0					0	1	0	0	NA		
382	10775	629	3140900100579	76	F	1	2	2	10	14	7	7	7	24.14	7	1	1	No	7	FBS		167	0		0		1	1	1	0			ACEI		ASA	0	1	1	1	0	
383	10775	2504	3140900225461	73	F	1	2	2	11	5	6	6	3	23.14	6	1	1	No	6	FBS		130	0		0		1	1	0				ACEI		ASA	1	0	0	1	0	
384	10775	10093	3140900095630	54	F	1	2	0	2		5	2	0		5	0	0	No	5	FBS		122	0		0		0		0						ASA	0	0	0	0	NA	
385	10775	52440	3140900185311	33	F	1	2	0	5		3	3	2	22.22	3	1	0	No	3	FBS		118	0		1	59	1	1	0				ACEI			1	1	1	1	0	
386	10775	19626	3140900186996	72	F	1	2	2	5	13	6	6	4	22.77	6	1	0	No	6	FBS		110	0		1	193	0		0						ASA	1	1	1	1	NA	
387	10775	27410	3140900024601	70	M	1	2	2	12	5	5	1	0		5	0	0	No	4	FBS		103	0		0		0		0						ASA	0	0	0	0	NA	
388	10775	21942	3140900166634	74	F	1	2	2	7	5	7	2	0		7	0	0	No	7	FBS		127	1	6.9	1	100	1	1	0				ACEI		ASA	0	0	0	0	NA	
389	10775	11525	3140900085073	85	F	1	2	0	9		6	0	0		0	0	0	No	0				0		0		0		0					ASA	0	0	0	0	NA		

ID	HOODE	HN	PID	AGE	SEX	RIGHT	DM	HT	DM_YT	HT_YT	OP_VISIT	BW	BMI	BMI_NM	BP	RE	FE	RISK	BS	FBS	PPD	BS_NM	HbA1c	HbA1c_NM	LDL	LDL_NM	CR	CR_NORM	UP	UP_NORM	MALB	MALB_NORM	ACEI	ARB	ASA	FC	NUT	EXR	SMK	SMK_HIS		
390	10775	90200	3199800092238	40	F	1	2	0	2		4	4	1	22.89	4	0	0	No	4	FBS		221	1	10.7	1	94	1	1	0					ASA	1	1	1	1	0			
391	10775	34230	3321001241730	46	F	1	2	1	11	4	8	8	8	25.02	8	0	1		8	FBS		164	1	6.8	1	38	1	1	0					ASA	1	1	1	1	NA			
392	10775	7577	3140900143634	68	M	1	2	0	3		6	6	6	25.39	6	0	1	No	6	FBS		139	1	9.4	1	101	1	1	1	1	0			ASA	1	1	1	1	0			
393	10775	82480	3140100282320	56	F	1	2	0	3		6	6	6	25.39	6	0	1	No	6	FBS		139	1	5.4	1	101	1	1	1	1	0			ASA	1	1	1	1	0			
394	10775	88784	3140900185806	57	F	1	2	1	3	3	6	6	6	25.48	6	0	1	No	6	FBS		143	0		0		0					ACEI			1	1	1	0	NA			
395	10775	14044	3141400339816	42	F	1	2	1	2	3	8	8	8	24.88	8	1	1	No	8	FBS		136	1	10.4	0		1	1	0			1	0				1	1	1	1	0	
396	10775	91892	3120600107586	48	F	1	2	1	2	2	7	7	7	27.77	7	0	1	No	7	FBS		117	1	6.9	1	115	1	1	0							1	1	1	1	0		
397	10775	17202	3140200267527	57	F	1	2	0	2		7	7	7	24.14	7	0	1	No	7	FBS		123	0		1	142	1	1	0							1	1	1	1	0		
398	10775	21158	3140900195090	69	F	1	2	1	10	18	10	10	10	16.65	10	0	1	No	10	FBS		164	1	4.6	1	119	1	0	0					ARB			1	1	1	1	0	
399	10775	29220	3140900200557	73	F	1	2	0	7		9	9	9	26.22	9	0	1	No	9	FBS		129	1	9.2	1	96	1	1	0							1	1	1	1	0		
400	10775	2434	3140900206997	61	F	1	2	0	9		8	8	0		8	0	0	No	8	FBS		171	0		0		1	0	0							0	0	0	0	0		
401	10775	44914	3101202192576	47	M	1	2	2	10	4	5	5	5	28.73	0	1	1	No	5	FBS		137	0		1	62	1	1	0							1	1	1	1	0		
402	10775	5044	3140900102181	68	F	1	2	2	7	2	4	4	4	33.2	4	1	1	No	4	FBS		139	0		1	97	1	1	0					ACEI		ASA	0	1	1	1	0	
403	10775	25940	3140900919631	74	F	1	2	2	11	11	5	4	4	33.2	4	1	1	No	4	FBS		139	0		1	97	1	1	0					ACEI		ASA	1	1	1	1	0	
404	10775	12398	3140900081329	65	F	1	2	2	6	6	8	8	8	24.84	8	0	0	No	8	FBS		141	1	7.3	0		1	1	1	1	0						1	1	1	1	0	
406	10773	7487	3140700195827	59	M	1	2	1	4	4	6	6	1	22.23	6	1	0	No	6	FBS		149	0		0		0		0					ACEI		ASA	1	1	1	1	1	
407	10773	18195	3140700196700	72	F	1	2	1	17	5	5	5	0		5	1	0	No	5	FBS		133	0		0		0		0					ACEI		ASA	1	1	1	1	0	
408	10773	2772	3140700204320	64	F	1	2	1	22	7	5	5	0		5	1	1	No	5	FBS		205	0		1	66	1	1	0							ASA	1	1	1	1	0	
409	10773	1755	3140700199814	76	M	1	2	0	15		7	7	0		7	1	0	No	7	FBS		193	0		1	54	1	1	0					ACEI		ASA	1	1	1	1	1	
410	10773	1370	3140700199318	69	F	1	2	2	14	14	9	9	5	24.88	9	1	0	No	9	FBS		118	0		1	112	1	1	0					ACEI		ASA	1	1	1	1	0	
411	10773	28126	3140700205814	39	M	1	2	0	2		10	10	2	25.14	10	0	0	No	10	FBS		252	0		0		1	1	0							1	1	1	1	0		
412	10773	5198	3140700190469	59	F	1	2	0	5		7	7	1	22.83	7	1	1	Wd	7	FBS		139	0		0		1	1	0								1	1	1	1	0	
413	10773	54616	3120101952892	62	F	1	2	1	6	6	7	7	3	25.24	7	0	1	No	7	FBS		210	0		1	115	1	1	0							ASA	1	1	1	1	0	
414	10773	326	3140700191597	82	F	1	2	1	7	7	6	6	0		6	0	0	No	6	FBS		139	0		0		0		0					ACEI		ASA	1	1	1	1	0	
415	10773	2988	3101701217086	67	M	1	2	1	15	3	5	5	2	19.36	5	1	0	No	5	FBS		100	0		0		1	1	0						ACEI		ASA	1	1	1	1	0
416	10773	41789	3209600234577	67	F	1	2	1	4	9	7	7	2	27.97	7	1	0	No	7	FBS		180	0		0		0		0					ACEI		ASA	1	1	1	1	0	
417	10773	2150	3140770020348	58	F	1	2	1	9	9	5	5	1	26.37	5	1	0	No	5	FBS		207	0		1	109	1	1	0							ASA	1	1	1	1	0	
418	10773	24465	3140700202726	47	F	1	2	0	9		10	10	4	24.14	10	1	1	No	10	FBS		127	0		1	143	1	1	0								1	1	1	1	0	
419	10773	21426	3140700201761	61	F	1	2	1	5	5	10	10	2	23.44	10	1	0	No	10	FBS		155	0		0		1	1	0					ACEI		ASA	1	1	1	1	0	
420	10773	12262	3140700194154	60	F	1	2	1	8	82	2	2	2	24.44	2	1	0	No	2	FBS		170	0		0		0		0					ACEI		ASA	1	1	1	1	0	
421	10773	452	3140700196297	63	M	1	2	1	6	6	6	6	2	20.94	6	0	0	No	6	FBS		115	0		0		0		0						ASA	1	1	1	1	0		
422	10773	5924	3140700205270	65	F	1	2	1	14	28	7	7	7	26.48	7	1	1	No	7	FBS		92	0		0		0		0				ACEI		ASA	1	1	1	1	0		
423	10773	7502	3101201270671	78	M	1	2	1	14	14	7	7	7	20.93	7	1	0	No	7	FBS		159	0		1	167	1	1	0						ASA	1	1	1	1	1		
424	10773	4432	3140200122715	78	F	1	2	1	12	13	4	4	4	23.97	4	1	0	No	4	FBS		151	0		0		0		0								1	1	1	1	0	
425	10773	11753	3140700199105	64	F	1	2	0	5		5	5	5	25.59	5	1	0	No	5	FBS		106	0		1	170	1	1	0								1	1	1	1	0	
426	10773	33556	3220400381608	62	F	1	2	2	5	10	10	10	9	24.22	10	0	0	No	10	FBS		207	1	10.8	1	169	1	1	0							ASA	1	1	1	1	0	
427	10773	72439	3140700197463	69	F	1	2	1	2	2	7	7	2	23.81	7	1	0	No	7	FBS		63	0		1	127	1	1	0					ACEI		ASA	1	1	1	1	0	

ID	HOODE	HN	PID	AGE	SEX	RIGHT	DM	HT	DM_YT	HT_YT	OP_VISIT	BW	BMI	BMI_NM	BP	RE	FE	RISK	BS	FBS	PPD	BS_NM	HbA1c	HbA1c_NM	LDL	LDL_NM	CR	CR_NORM	UP	UP_NORM	MALB	MALB_NORM	ACEI	ARB	ASA	FC	NUT	EXR	SMK	SMK_HIS	
465	10771	9696	3140500189793	61	F	1	2	1	1	6	9	8	1	22	8	1	1	No	4	FBS		107	0		1	193	1	1	0		0			ACEI		ASA	1	1	1	1	0
466	10771	51527	3710600917847	58	M	1	2	1	5	1	8	8	8	24.5	8	1	1	No	7	FBS		180	1	7.6	0		0		0		0			ACEI			1	1	1	1	0
467	10771	17519	3140500109617	38	F	1	2	1	4	4	12	12	1	29	12	1	1	No	10	FBS		141	1	8.4	1	98	1	1	0		0			ACEI		ASA	1	1	1	1	0
468	10771	54159	5411490003930	43	F	1	2	0	4		8	8	8	27.7	8	1	1	No	8	FBS		117	0		1	102	1	1	0		0					1	1	1	1	0	
469	10771	39317	3140500194363	71	F	1	2	0	3		8	8	8	21.36	8	1	1	No	7	FBS		107	0		1	165	1	1	1	1	0				ASA	1	1	1	1	0	
470	10771	32714	3140500225269	71	M	1	2	1	9	4	5	5	5	19.08	5	1	1	No	5	FBS		162	0		0		1	1	0		0			ACEI			1	1	1	1	0
471	10771	61449	3251000306936	47	F	1	2	0	1		6	6	1	20.1	6	1	1	No	6	FBS		96	0		1	127	1	1	0		0					1	1	1	1	0	
472	10771	28978	3140500312439	69	F	1	2	2	2	1	8	8	1	25	8	1	1	No	8	FBS		88	1	8	1	148	1	1	0		0					1	1	1	1	0	
473	10771	8543	3140500142550	65	F	1	2	1	3	2	9	9	1	21	9	1	1	No	9	FBS		75	1	5.5	1	134	1	1	0		0					1	1	1	1	0	
474	10771	35124	3140500280031	81	M	1	2	1	8	8	9	9	1	16	9	1	1	No	9	FBS		134	0		1	182	1	0	0		0					ASA	1	1	1	1	0
475	10771	2727	3140500110968	44	M	1	2	1	3	12	9	7	5	24.8	6	1	1	No	7	FBS		103	0		1	176	1	0	0		0			ACEI		ASA	1	1	1	1	1
476	10771	36478	3140500203010	49	M	1	2	1	3	3	11	10	9	27.3	9	1	1	No	9	FBS		76	0		1	186	1	1	0		0			ACEI			1	1	1	1	1
477	10771	55066	3300900027381	61	F	1	2	1	4	2	10	10	10	24.8	10	1	0	No	10	FBS		81	0		1	132	1	1	0		0					ASA	1	1	1	1	0
478	10771	6328	3140500121480	73	F	1	2	1	7	2	9	9	1	25	9	1	1	No	9	FBS		111	0		1	107	1	1	0		0					ASA	1	1	1	1	0
479	10771	11437	3650800885804	54	F	1	2	0	8		8	8	1	32	8	1	1	No	7	FBS		73	0		1	136	1	1	0		0						1	1	1	1	NA
480	10771	8307	3140500094440	81	F	1	2	1	17	7	6	6	1	22	6	1	1	No	6	FBS		106	1	5.5	1	125	1	0	0		0					ASA	1	1	1	1	0
481	10771	50976	3140500228845	68	M	1	2	1	4	4	4	4	4	22.5	4	1	1	No	4	FBS		156	0		1	56	1	1	0		0			ACEI			1	1	1	1	1
482	10771	43395	3140500027947	75	M	1	2	1	3	5	7	7	1	24	7	1	1	No	7	FBS		118	0		1	220	1	1	0		0					ASA	1	1	1	1	0
483	10771	7938	3140500123288	65	F	1	2	1	10	10	11	11	10	22.07	10	1	1	No	10	FBS		123	0		1	124	1	1	0		0			ACEI			1	1	1	1	0
484	10771	24226	3470500154202	45	M	1	2	1	4	1	6	6	1	28	6	1	1	No	6	FBS		86	0		1	209	1	0	0		0						1	1	1	1	1
485	10771	5171	3140500004320	68	F	1	2	1	12	3	11	10	1	23	11	1	1	No	8	FBS		124	0		1	179	1	0	0		0			ACEI		ASA	1	1	1	1	0
486	10771	8094	3140500032371	78	M	1	2	1	8	10	6	6	6	19.14	6	1	1	No	6	FBS		70	0		1	237	1	0	0		0			ACEI		ASA	1	1	1	1	0
487	10771	47956	3140500096655	54	F	1	2	1	6	6	7	7	7	32.06	7	1	1	No	7	FBS		117	0		1	199	1	1	0		0			ACEI		ASA	1	1	1	1	0
488	10771	1425	3140500128867	73	F	1	2	1	5	1	14	14	1	24	14	1	1	No	12	FBS		61	0		1	142	1	1	0		0			ACEI			1	1	1	1	0
489	10779	7047	3141400251986	88	M	1	2	1	5	5	8	6	0		8	1	0	No	7	FBS		128	0	8.7	1	158	1	1	0		0			ACEI			1	1	1	1	NA
490	10779	2374	3141400230881	77	M	1	2	1	10	9	6	6	0		6	1	0	No	6	FBS		97	0		0		1	1	0		0			ACEI		ASA	1	1	1	1	NA
491	10779	4031	3141400303501	56	M	1	2	1	9	2	8	8	0		8	1	1	No	8	FBS		121	1	12.9	1	67	1	1	0		0			ACEI			1	1	1	1	NA
492	10779	14707	3141400339841	60	F	1	2	1	2	8	8	8	0		8	0	0	No	8	FBS		129	0		0		1	1	0		0			ACEI			1	1	1	1	NA
493	10779	4667	3730500430959	76	M	1	2	1	8	8	8	8	0		8	1	0	No	8	FBS		99	1	8.2	1	93	1	1	0		0			ACEI			1	1	1	1	1
494	10779	5613	3140100546807	61	M	1	2	1	7	7	7	6	0		7	0	0	No	7		PPD	265	0		0		0		0		0						1	1	1	1	NA
495	10779	35422	3314140011417	62	F	1	2	1	6	6	9	8	0		9	1	0	No	9	FBS		122	0		1	101	1	1	0		0						1	1	1	1	NA
496	10779	61077	3421000343228	45	F	1	2	0	10		7	7	0		7	0	0	No	7	FBS		103	0		1	91	1	1	0		0					ASA	1	1	1	1	0
497	10779	8437	3141400314465	72	F	1	2	1	5	4	7	7	0		7	1	0	No	6	FBS		132	0	6	1	58	1	1	0		0						1	1	1	1	NA
498	10779	42792	3141400215882	44	F	1	2	0	6		4	4	0		4	0	0	No	4	FBS		255	0		0		0		0		0						1	1	1	1	NA
499	10779	51545	3749900039813	53	F	1	2	1	3	1	6	6	0		6	0	0	No	6	FBS		162	0		0		0		0		0						1	1	1	1	0
500	10779	10653	3141400120504	66	F	1	2	1	8	8	7	7	0		7	1	0	No	7	FBS		95	0		1	99	1	1	0		0						1	1	1	1	0
501	10779	3754	3141400162401	59	F	1	2	1	9	7	3	3	0	0	3	0	0	No	2	FBS		121	0		0		1	1	0		0						1	1	1	1	0

ID	HOODE	HN	PID	AGE	SEX	RIGHT	DM	HT	DM_YT	HT_YT	OP_VISIT	BW	BMI	BMI_NM	BP	RE	FE	RISK	BS	FBS	PPD	BS_NM	HbA1c	HbA1c_NM	LDL	LDL_NM	CR	CR_NORM	UP	UP_NORM	MALB	MALB_NORM	ACEI	ARB	ASA	FC	NUT	EXR	SMK	SMK_HIS
539	10777	0001504	3141100085282	51	F	1	2	1	10	3	5	5	5	24.8	5	1	1	No	5	FBS		121	0		1	111	1	1	0		0					1	1	1	1	0
540	10777	0001796	3100502682896	62	F	1	2	1	10	4	6	6	6	24.9	6	1	1	No	5	FBS		179	0		0		0				0		ACEI		ASA	1	1	1	1	0
541	10777	0002130	3141100361123	62	F	1	2	1	10	10	7	7	7	30.07	7	1	1	No	7	FBS		159	0		1	129	1	1	0		0		ACEI		ASA	1	1	1	1	0
542	10777	0004035	3141100164891	39	M	1	2	0	10		5	5	5	16.6	5	1	1	No	5	FBS		132	0		1	115	1	1	0		0			ASA	1	1	1	1	0	
543	10777	0013171	3141100244143	55	F	1	2	0	4		5	5	5	18.13	5	1	1	No	5	FBS		137	0		1	134	1	1	0		0			ASA	1	1	1	1	0	
544	10777	0048661	3141100001895	55	F	1	2	1	7	5	6	6	6	23.14	6	0	1	No	6	FBS		124	0		0		0			0		ACEI		ASA	1	1	1	1	0	
545	10777	0000586	3141100154462	43	F	1	2	0	10		5	5	5	24.14	5	0	0	No	5	FBS		117	0		1	120	1	1	0		0				1	1	1	1	0	
546	10777	0000774	3141100067152	68	F	1	2	1	14	7	2	2	2	28.14	2	0	0	No	2	FBS		135	0		0		0			0		ACEI			0	1	1	1	0	
547	10777	0001318	3141100257865	71	F	1	2	1	9	8	4	4	2	28.25	2	0	1	No	2	FBS		120	0		0		0			0		ACEI			1	1	1	1	NA	
548	10777	0001416	3141500073125	75	F	1	2	1	9	9	6	6	6	32.81	6	0	1	No	6	FBS		132	0		0		1	1	0		0		ACEI		ASA	1	1	1	1	0
549	10777	0002043	3141100106540	41	F	1	2	1	8	6	4	4	4	28.57	4	0	1	No	4	FBS		165	0		1	119	1	1	0		0		ACEI		ASA	1	1	1	1	0
550	10777	0002150	3141100281501	65	F	1	2	1	12	11	2	2	2	33.2	2	0	0	No	2	FBS		199	0		0		0			0		ACEI		ASA	1	1	1	1	NA	
551	10777	0007896	3141100180056	53	F	1	2	1	11	5	4	4	0		4	1	0	No	4	FBS		551	0		0		1	1	0		0		ACEI		ASA	1	1	1	1	NA
552	10777	0013578	3141100337893	56	F	1	2	1	7	7	4	4	3	23.19	4	1	1	No	3	FBS		138	0		0		1	1	1	1	0		ACEI		ASA	1	1	1	1	0
553	10777	0066024	3141100209577	54	F	1	2	1	2	2	4	4	4	28.9	4	0	1	No	4	FBS		128	0		0		0			0		ACEI		ASA	1	1	1	1	NA	
554	10777	0000422	3190400185737	57	M	1	2	1	1	8	4	4	4	23.83	4	1	0	No	4	FBS		268	0		1	128	1	1	0		0		ACEI		ASA	1	1	1	1	NA
555	10777	0000761	3141100228539	52	F	1	2	1	6	6	6	6	6	20.3	6	0	1	No	6	FBS		131	0		0		1	1	0		0		ACEI	ARB	ASA	1	1	1	1	1
556	10777	0001305	3141100183420	65	M	1	2	1	7	6	6	5	6	26.35	6	1	1	No	6	FBS		129	0		0		0			0			ARB	ASA	1	1	1	1	0	
557	10777	0001385	3141100047607	67	M	1	2	0	13		6	6	6	24.09	6	1	0	No	6	FBS		120	0		0		0			0				ASA	1	1	1	1	NA	
558	10777	0001505	3141100148969	61	F	1	2	1	9	4	6	6	6	26.95	6	0	1	No	5	FBS		194	0		0		0			0		ACEI		ASA	1	1	1	1	0	
559	10777	0001880	3149900425573	60	F	1	2	1	8	8	4	4	4	26.54	4	1	1	No	4	FBS		129	0		0		0			0		ACEI		ASA	1	1	1	1	0	
560	10777	0002131	3141100363452	57	F	1	2	1	9	2	7	7	5	26.05	7	1	1	No	7	FBS		140	0		1	123	1	1	0		0		ACEI			1	1	1	1	0
561	10777	0004413	3141100374331	57	F	1	2	1	8	4	6	6	4	23.8	6	0	1	No	6	FBS		231	0		0		1	1	0		0		ACEI			1	1	1	1	0
562	10777	0013209	3141100222263	63	F	1	2	1	7	7	8	8	8	24.55	8	1	1	No	8	FBS		151	0		0		1	1	0		0		ACEI		ASA	1	1	1	1	0
563	10777	0050820	3601200288504	64	M	1	2	3	5	5	9	9	6	17.64	9	1	1	No	9	FBS		126	0		0		1	1	0		0		ACEI		ASA	1	1	1	1	NA
564	10777	0000587	3141100245557	63	M	1	2	1	8	1	8	8	8	15.82	8	1	1	No	8	FBS		120	0		1	92	1	1	0		0			ASA	1	1	1	1	0	
565	10777	0000775	3141100041030	59	F	1	2	0	8		6	6	6	26.52	6	1	1	No	6	FBS		121	0		0		1	1	0		0			ASA	1	1	1	0	0	
566	10777	0001320	3320900129176	55	F	1	2	1	9	5	7	7	7	20.7	7	0	0	No	7	FBS		121	0		1	115	1	0	0		0		ACEI			1	1	1	1	NA
567	10768	25580	3140200171791	62	F	1	2	1	1	2	6	6	6	28.51	6	0	0	No	6	FBS		141	0		1	858	1	1	0		0			ASA	1	1	1	1	0	
568	10773	44052	3209600215238	66	F	1	2	1	13	13	7	7	4	26.67	7	1	0	No	7	FBS		77	0		0		0			0		ACEI		ASA	1	1	1	1	0	
569	10773	20892	3140700187701	74	F	1	2	1	7	7	8	8	0		8	1	0	No	8	FBS		143	0		1	130	1	1	0		0			ASA	1	1	1	1	0	
570	10773	37580	3140700199423	56	M	1	2	1	4	4	5	5	5	0	5	1	1	No	5	FBS		178	0		0		0			0				ASA	1	1	1	1	0	
571	10773	2772	3140700204320	69	F	1	2	1	17	17	5	5	0		5	1	0	No	5	FBS		205	0		1	66	0			0				ASA	1	1	1	1	0	
572	10773	22212	3140700185155	92	M	1	2	1	4	14	8	8	2	27.31	8	1	1	No	8	FBS		125	0		1	137	1	1	0		0			ASA	1	1	1	1	1	
573	10773	61117	3140700194448	60	F	1	2	0	3		5	5	0		5	1	0	No	5	FBS		65	0		1	67	1	1	0		0				1	1	1	1	0	
574	10773	1507	3140700204273	64	F	1	2	1	12	14	4	4	1	22.67	4	1	0	No	4	FBS		192	0		0		0			0				ASA	1	1	1	1	0	
575	10660	1598	3149900444659	66	M	1	2	1	6	6	6	6	6	23.4	6	0	1	No	2	FBS		154	1	10.6	1	125	1	1	1	1	1	1			ASA	1	1	1	1	0

ID	HOODE	HN	PID	AGE	SEX	RIGHT	DM	HT	DM_YT	HT_YT	OP_VISIT	BW	BMI	BMI_NM	BP	RE	FE	RISK	BS	FBS	PPD	BS_NM	HbA1c	HbA1c_NM	LDL	LDL_NM	CR	CR_NORM	UP	UP_NORM	MALB	MALB_NORM	ACEI	ARB	ASA	FC	NUT	EXR	SMK	SMK_HIS
613	10660	1387	3140100451431	75	F	1	2	1	10	10	4	4	4	31	4	0	1	No	4	FBS		136	1	8	1	102	1	1	1	1	1	0				1	1	1	1	0
614	10660	114266	3140100491565	53	F	1	2	1	10	10	4	4	4	37.9	4	1	1	No	4	FBS		294	1	13.8	1	167	1	1	1	0	1	1	ACEI		ASA	1	1	1	1	0
615	10660	16517	3140100110979	59	F	1	2	0	7		4	4	4	20	4	1	1	No	4	FBS		115	1	71	1	73	1	1	1	1	1			ASA	1	1	1	1	0	
616	10660	148605	5301900005415	70	F	1	2	2	12	11	4	4	4	29	4	0	1	No	4	FBS		238	1	9	1	101	1	1	1	1	1			ASA	1	1	1	1	0	
617	10660	7773	3149900493392	58	F	1	2	0	12		5	5	5	24.1	5	0	1	No	5	FBS		84	1	7.2	1	70	1	1	1	1	1				1	1	1	1	0	
618	10660	8489	3100900145629	69	M	1	2	1	12	12	4	4	4	25.5	4	0	1	No	4	FBS		313	1	14.1	1	186	1	1	1	1	1			ASA	1	1	1	1	0	
619	10660	10080	3140100026650	57	F	1	2	1	7	7	4	4	4	26.6	4	1	1	Wd	4	FBS		128	1	12.8	1	116	1	1	1	1	1	1	ACEI		ASA	1	1	1	1	0
620	10660	7282	3140100502821	64	M	1	2	0	6		7	7	7	21.8	7	1	1	No	7	FBS		75	1	10.5	1	78	1	1	1	1	1			ASA	1	1	1	1	0	
621	10660	7158	3140100438214	61	F	1	2	1	20	20	6	6	6	21.3	6	0	1	No	6	FBS		179	1	8.2	1	112	1	1	1	1	1				1	1	1	1	0	
622	10660	1451	3140100312881	70	F	1	2	1	10	10	5	5	5	23.7	5	0	1	No	5	FBS		131	1	7.8	1	59	1	1	1	1	1				1	1	1	1	0	
623	10660	8262	3149900066743	67	F	1	2	1	10	10	4	4	4	26.5	4	1	1	No	4	FBS		135	1	7.8	1	114	1	1	1	1	1	0			ASA	1	1	1	1	0
624	10768	33449	3140200025221	75	F	1	2	0	5		5	5	5	21.78	5	0	0	No	5	FBS		111	0		1	112	1	1	0		0			ARB		1	1	1	1	NA
625	10768	17877	3140200258147	60	F	1	2	1	2	2	5	5	4	35.7	5	0	0	No	5	FBS		145	0		1	139	1	1	0		0			ARB		1	1	1	1	0
626	10768	20431	3140200124742	55	F	1	2	1	2	2	6	6	6	26.56	6	0	0	No	6	FBS		164	0		1	128	0		0		0				ASA	1	1	1	1	0
627	10768	32017	3140500286050	70	M	1	2	0	3		6	6	6	19.25	6	0	0	No	6	FBS		169	0		0		0		0		0				ASA	0	0	0	0	NA
628	10768	13851	3190500068902	48	F	1	2	0	1		5	5	2	16.44	5	0	0	No	5	FBS		262	0		1	110	0		0		0		ACEI			1	1	1	1	0
629	10768	56687	5140200001426	59	F	1	2	3	5	5	5	5	5	24.35	5	0	0	No	5	FBS		321	0		0		0		0		0		ARB	ASA	1	1	1	1	0	
630	10768	4456	3140200169223	62	M	1	2	1	12	14	5	5	3	23.83	5	0	0	No	5	FBS		149	0		0		0		0		0		ACEI			1	1	1	1	0
631	10768	64070	3140200126206	59	F	1	2	1	3	2	5	5	3	27.15	5	0	0	Wd	5	FBS		125	0		0		1	1	0		0		ACEI		ASA	1	1	1	1	0
632	10768	30030	3140200281694	66	F	1	2	3	13	2	7	7	7	25.63	7	1	0	No	7	FBS		333	0		1	161	0		0		0		ACEI		ASA	1	1	1	1	0
633	10768	1561	3140200205254	66	F	1	2	0	8		2	2	2	0	2	0	0	No	2	FBS		105	0		1	132	1	1	0		0				1	1	1	1	0	
634	10768	39985	3160400458172	82	M	1	2	1	1	7	7	7	5	23.7	7	0	0	No	7	FBS		124	1	6	1	114	1	1	0		0		ACEI			1	1	1	1	0
635	10768	61754	3140200357925	68	M	1	2	1	8	6	7	7	7	23.51	7	0	0	No	7	FBS		90	0		0		0		0		0		ACEI			1	1	1	1	1
636	10768	56724	3140200157683	52	F	1	2	0	2		7	7	5	33.06	7	1	0	No	7	FBS		190	0		0		0		0		0					1	1	1	1	0
637	10768	3318	3450900314509	46	F	1	2	1	5	3	6	6	4	24.21	6	0	0	No	6	FBS		127	0		0		0		0		0				ASA	1	1	1	1	0
638	10660	412787	3140400084069	46	M	1	2	0	5		4	4	4	23.8	4	0	1	No	4	FBS		161	1	7	1	139	1	1	1	1	1	1	ACEI		ASA	1	1	1	1	0
639	10688	232451	3141200424593	67	M	1	2	1	4	1	4	4	4	20.51	4	1	1	No	4	FBS		207	0		0		1	1	0		0		ACEI		ASA	1	1	1	1	0
640	10688	36607	3149800030551	53	F	1	2	0	2		4	4	4	24.97	4	1	1	No	4		PPD	128	0		0		0		0		0		ACEI			1	1	1	1	0
641	10688	142454	3320800286387	43	F	1	2	1	2	2	6	6	0		6	0	0	No	6		PPD	217	0		0		1	1	0		0		ACEI			1	1	1	1	0
642	10688	10688	3141200332516	56	M	1	2	1	4	4	3	3	3	30	3	0	1	No	3		PPD	182	1	6.4	0		1	1	1	0	0		ACEI		ASA	1	1	1	1	0
643	10688	182632	3120600102002	67	M	1	2	1	8	1	5	5	5	25.46	5	1	0	No	5		PPD	167	0		0		0		0		0		ACEI		ASA	1	1	1	1	0
644	10688	50288	3141200325960	58	M	1	2	0	5		3	3	3	30.46	3	0	0	No	3		PPD	88	0		0		0		0		0			ASA	1	1	1	1	0	
645	10688	183232	3141200481686	60	F	1	2	1	3	3	4	4	4	29.74	4	0	1	No	4	FBS		208	0		0		1	1	0		0		ACEI		ASA	1	1	1	1	0
646	10688	164040	3730500532409	48	F	1	2	0	5		3	0	0		3	0	1	No	3	FBS		156	0		1	313	1	0	0		0		ACEI		ASA	1	1	1	1	0
647	10688	74501	3141200163498	54	F	1	2	0	5		4	4	4	26.23	4	0	1	No	4		PPD	230	0		0		1	1	0		0		ACEI		ASA	1	1	1	1	0
648	10688	192880	3141200163013	70	F	1	2	1	4	4	2	2	2	24.52	2	0	1	No	2		PPD	187	0		0		0		0		0		ACEI		ASA	1	1	1	1	0
649	10688	4562	3141200073847	34	M	1	2	0	12		3	3	3	30.99	3	1	1	No	3	FBS		317	0		0		0		0		0			ASA	1	1	1	1	0	

ID	HOODE	HN	PID	AGE	SEX	RIGHT	DM	HT	DM_yr	HT_yr	OP_VISIT	BW	BMI	BMI_NM	BP	RE	FE	RISK	BS	FBS	PPD	BS_NM	HbA1c	HbA1c_NM	LDL	LDL_NM	CR	CR_NORM	UP	UP_NORM	MALB	MALB_NORM	ACEI	ARB	ASA	FC	NUT	EXR	SMK	SMK_HIS
650	10688	85782	3141200110858	72	F	1	2	1	2	12	6	6	6	23.43	6	0	1	Wd	6	FBS		125	0		0		1	1	1	1	0		ACEI			1	1	1	1	0
651	10688	111861	3660600519880	67	F	1	2	1	5	2	5	3	3	25.53	5	0	1	No	4	FBS		155	0		0		0		0		0			ASA	1	1	1	1	0	
652	10688	94649	3141200412315	57	F	1	2	1	5	5	7	7	7	22.66	7	1	0	No	7	FBS		120	0		0		1	1	0		0		ACEI		ASA	1	1	1	1	0
653	10688	54414	3141200534984	59	F	1	2	1	5	1	4	4	4	24.21	4	1	1	No	4		PPD	104	0		0		1	1	1	1	0		ACEI			1	1	1	1	0
654	10688	15387	3141200477506	48	F	1	2	0	5		5	5	5	20.06	5	1	1	No	5	FBS		244	0		0		1	1	1	0	0			ASA	1	1	1	1	0	
655	10688	165290	3141200093074	84	F	1	2	1	4	4	4	4	4	29.13	4	0	0	No	4	FBS		125	0		0		1	1	0		0		ACEI	ARB		1	1	1	1	0
656	10688	4487	3141200351561	60	F	1	2	1	5	5	7	7	7	25.77	7	0	1	No	7		PPD	131	0		0		1	0	1	0	0			ASA	1	1	1	1	0	
657	10688	221119	3140100426933	40	M	1	2	0	1		2	2	2	21.22	2	0	0	No	2		PPD	105	0		0		1	1	0		0				1	1	1	1	0	
658	10688	36309	3141200351294	74	M	1	2	1	4	9	4	4	4	24.61	4	0	0	No	4		PPD	110	1	6.7	0		1	1	1	1	0		ACEI			1	1	1	1	0
659	10688	581	3141300094277	75	F	1	2	0	1		1	1	1	29	1	0	0	No	1	FBS		201	0		0		1	1	0		0		ACEI		ASA	1	1	1	1	0
660	10688	230827	3101402230340	43	F	1	2	0	4		5	5	5	29.67	5	0	1	No	5	FBS		160	0		0		1	0	0		0		ACEI		ASA	1	1	1	1	0
661	10688	87622	3141200515165	72	M	1	2	0	5		6	6	6	31.21	6	1	1	No	6	FBS		115	0		0		1	1	1	0	0		ACEI			1	1	1	1	0
662	10688	5195	3141200245061	80	M	1	2	0	5		6	6	6	20.82	6	1	1	Wd	6		PPD	236	0		0		1	0	1	0	0			ARB	ASA	1	1	1	1	0
663	10688	51676	3141200425603	54	M	1	2	1	3	1	8	8	8	22.05	8	0	0	No	8	FBS		100	0		0		1	1	0		0		ACEI		ASA	1	1	1	1	1
664	10688	33848	3100903423602	48	M	1	2	0	1		3	3	3	22.83	3	0	1	No	3	FBS		132	0		0		1	1	0		0					1	1	1	1	1
665	10688	21972	3141200090806	68	M	1	2	0	1		4	4	3	28.32	4	0	0	No	4		PPD	154	0		0		0		0		0		ACEI			1	1	1	1	1
666	10688	605	7140400090582	62	F	1	2	0	5		4	4	4	29.09	4	0	1	Wd	4	FBS		86	1	7.2	1	33	1	1	1	1	1	1				1	1	1	1	0
667	10688	0004562	3141200073847	84	M	1	2	0	3		2	2	2	31.31	2	1	0	Wd	2		PPD	317	0		0		0		0		0					1	1	1	1	0
668	10688	0192880	3141200163013	70	F	1	2	1	4	4	2	2	2	24.52	2	0	1	No	2		PPD	187	0		0		0		0		0		ACEI		ASA	1	1	1	1	0

ข้อเสนอแนะในภาพรวม

งานเวชระเบียนผู้ป่วยใน

1. ควรมีการรวมเวชระเบียนและกระจายเวชระเบียนลงหน่วยบริการให้คณะกรรมการแต่ละหน่วยบริการ ดำเนินการตรวจสอบเหมือนปีนี้ เพราะทำให้เห็นรูปแบบต่างๆของแบบฟอร์ม สามารถคัดสรรส่วนที่ดีมาพัฒนาปรับปรุงแก้ไขได้
2. ควรมีเวทีแลกเปลี่ยนเรียนรู้และนำเสนอผลงานเด่นของแต่ละหน่วยบริการ ในส่วนที่มีคุณภาพสมบูรณ์มากที่สุด นอกเหนือจากการสรุปผลการดำเนินงานในภาพรวม

งานการดูแลผู้ป่วยเบาหวาน หน่วยบริการปฐมภูมิ

1. ควรประเมินเชิงคุณภาพมากขึ้น นอกจากประเมินว่า ทำ หรือ ไม่ทำ ควรประเมินผลเบื้องต้นด้วยว่า ปกติ หรือ ผิดปกติ เช่น การตรวจเลือด (BS) การตรวจเท้า เป็นต้น
2. ในหัวข้อเกี่ยวกับการขึ้นสูตรควรมีการประเมินว่า ตรวจเอง หรือ ส่งตรวจ/เก็บข้อมูล เพื่อเป็นข้อมูลในการพัฒนา ด้านบุคลากร อุปกรณ์ เครื่องมือ และคุณภาพบริการของหน่วยบริการต่อไป
3. ควรมีคณะกรรมการกลางในการออกติดตามเยี่ยมเยียนระบบการดูแลผู้ป่วยเบาหวานในหน่วยบริการปฐมภูมิ หลักของแต่ละ CUP

งานการดูแลผู้ป่วยเบาหวาน หน่วยบริการประจำ

1. ควรประเมินภาวะแทรกซ้อนเรื่องอื่นเพิ่มจาก ความดันโลหิตสูง ด้วยโดยเฉพาะ
 - จอประสาทตาเสื่อม
 - ไตเสื่อม
 - หลอดเลือดหัวใจ/สมองตีบ หรือ
 - แผลที่เท้าระดับเสี่ยง เป็นต้น
2. บางหัวข้อควรประเมินเชิงคุณภาพเพิ่มขึ้น เช่น Retinal Exam. ว่า ปกติ หรือ ผิดปกติ และ Blood Pressure ว่าผลครั้งสุดท้ายเป็นเช่นไร หรือมีกี่ครั้งที่มากกว่า 130/80 มิลลิเมตรปรอท เป็นต้น
3. ควรมีการรวมเวชระเบียน และกระจายเวชระเบียนลงหน่วยบริการให้คณะกรรมการแต่ละหน่วยตรวจประเมิน เหมือนงานตรวจสอบคุณภาพเวชระเบียนผู้ป่วยใน เพื่อแลกเปลี่ยนเรียนรู้ในการให้บริการการดูแลผู้ป่วยเบาหวานจาก การบันทึกผลในเวชระเบียนผู้ป่วยนอก