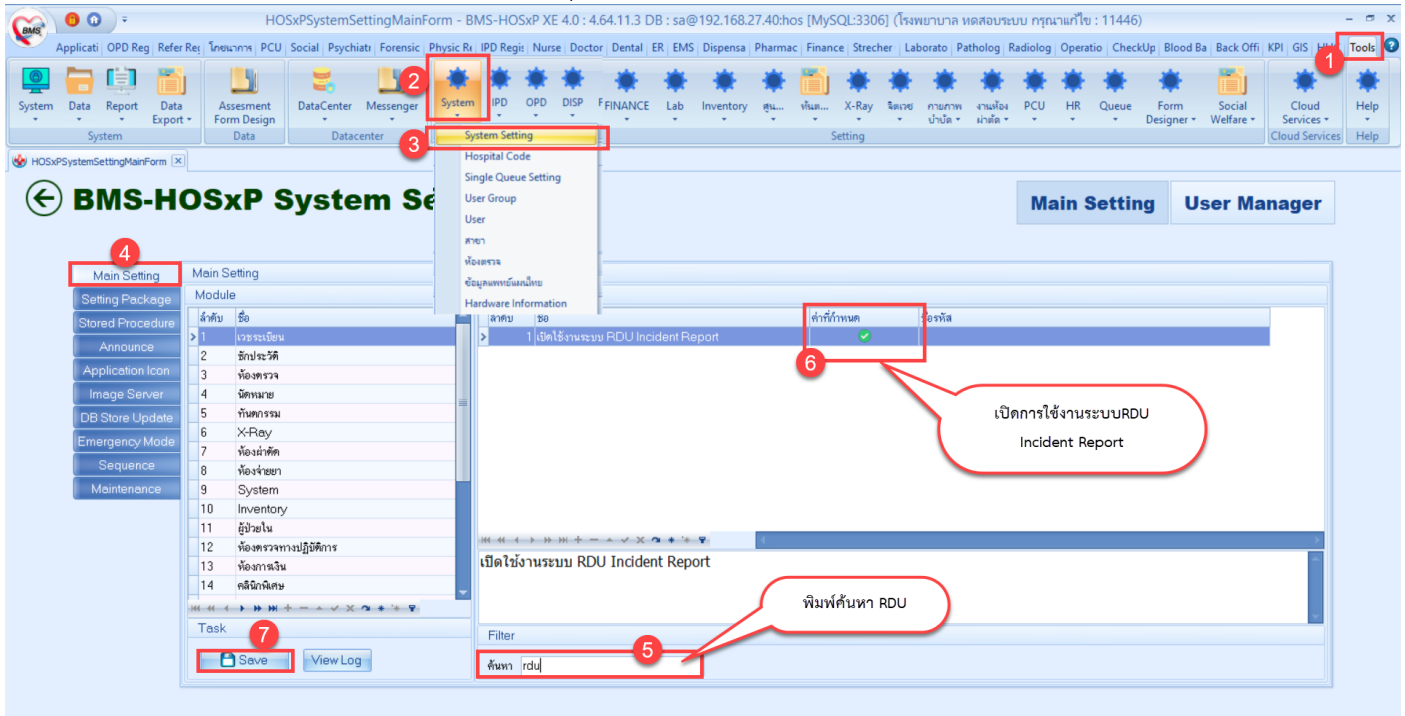




คู่มือการใช้งานระบบ RDU

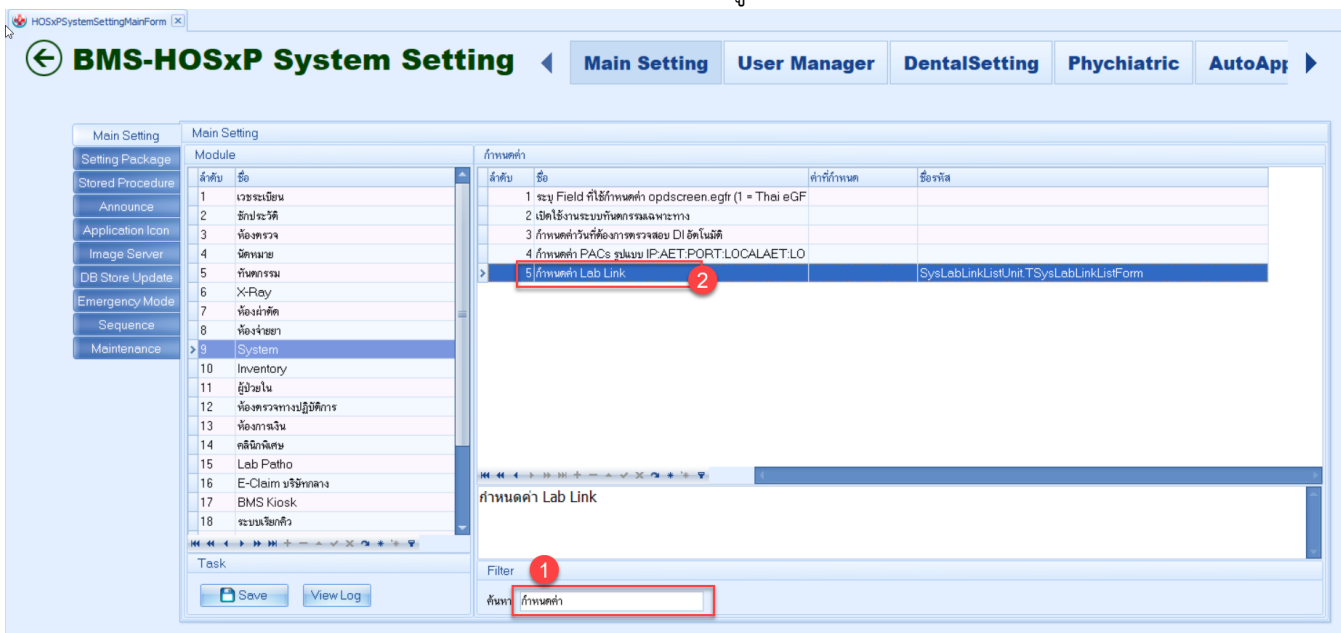
1.การตั้งค่าเปิดใช้งานระบบ RDU

- 1.1.ตั้งค่าเปิดใช้งาน ไปที่ Tools
- 1.2.System >> 1.3.System Setting >>1.4.Main Setting >> 1.5.ค้นคำว่า RDU
- 1.6.เปิดการใช้งานระบบ RDU >> 1.7.จากนั้นกดปุ่ม “Save”



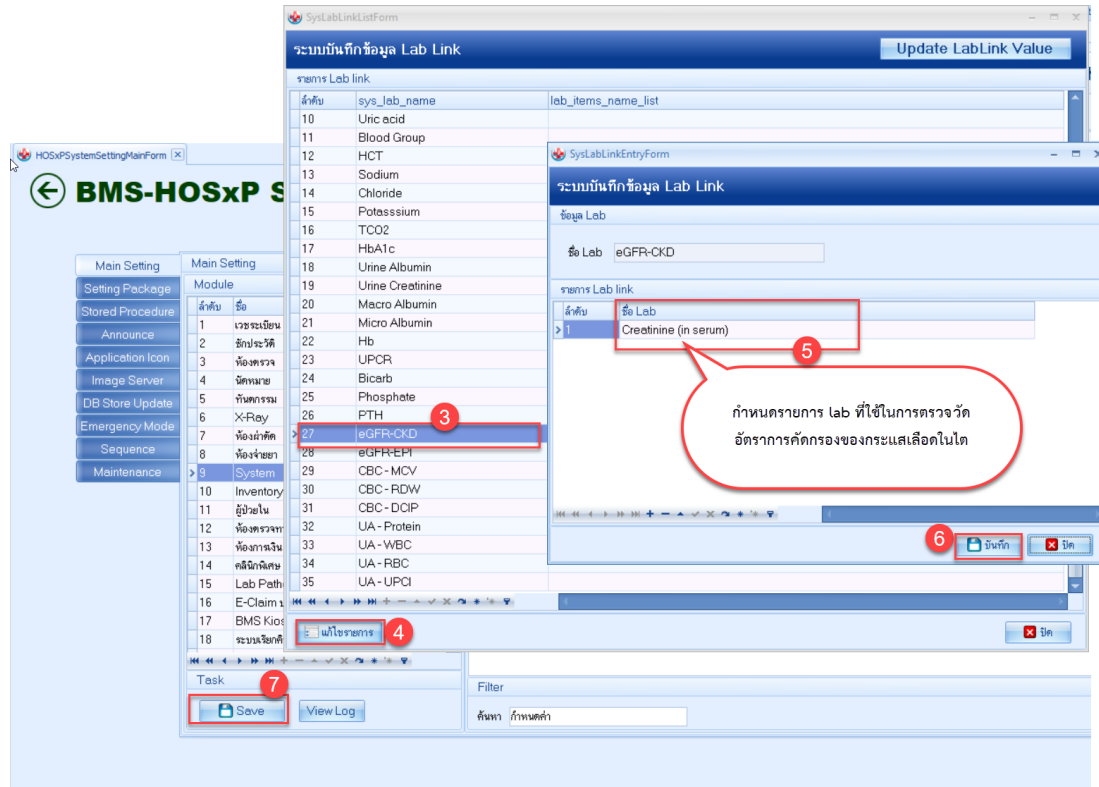
2.ตั้งค่า Lab link กำหนดรายการ lab ที่ใช้ในการตรวจวัดอัตราการคัดกรองของกระแสเลือดในไต

- 2.1 Main setting> ค้นหา “กำหนดค่า lab link”
- 2.2 คลิก กำหนดค่า lab link>ระบบจะแสดงหน้าระบบบันทึกข้อมูล lab link





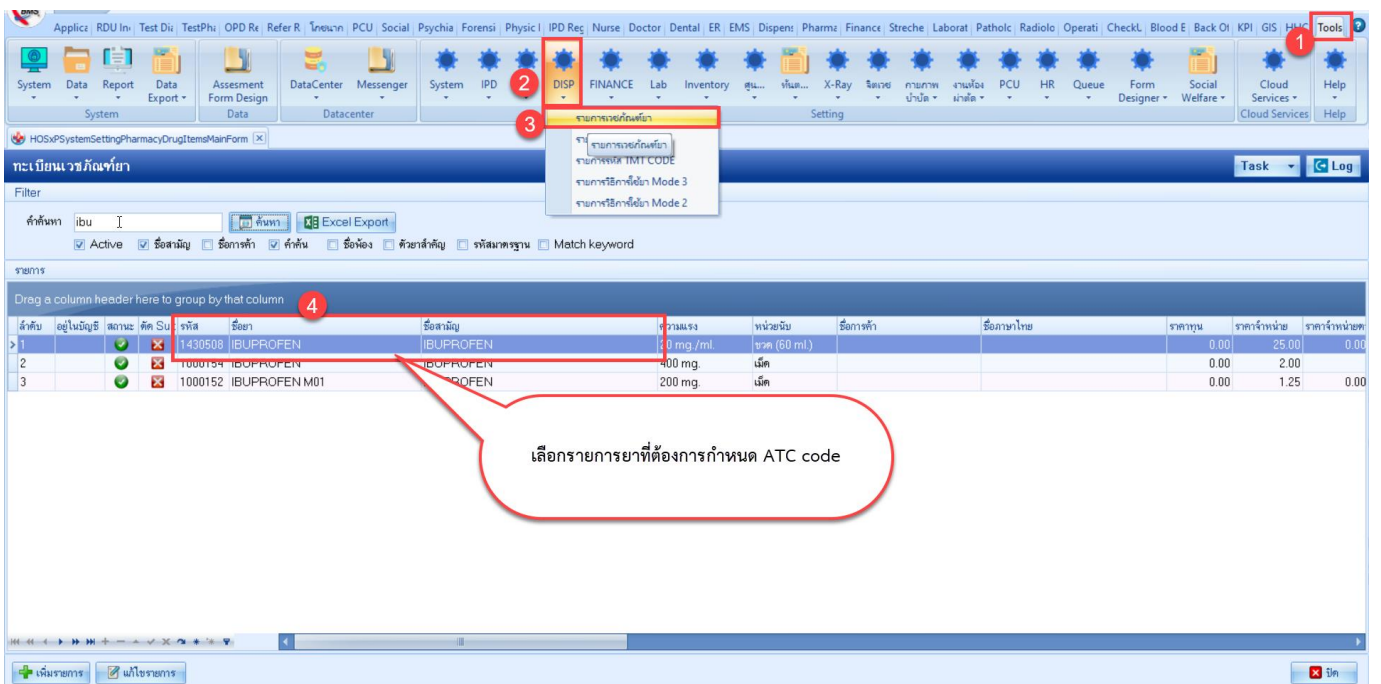
2.3 เลือกรายการ eGFR-CKD >กำหนด Lab ที่ใช้ในการตรวจวัดอัตราการคัดกรองของกระแสเลือดในไต



3.ตั้งค่ารายการเวชภัณฑ์ยา กำหนด ATC code

3.1ไปที่ Tools >3.2 เลือกเมนู DISP>3.3 เลือกรายการเวชภัณฑ์ยา

3.4 ค้นหาที่ต้องการกำหนด ATC code





บริษัท บางกอก เมดิคอล ซอฟต์แวร์ จำกัด (สำนักงานใหญ่)
เลขที่ 2 ชั้น 2 ซ.สุขสวัสดิ์ 33 แขวง/เขต ราษฎร์บูรณะ กรุงเทพมหานคร
โทรศัพท์ 0-2427-9991 โทรสาร 0-2873-0292
เลขที่ประจำตัวผู้เสียภาษี 0105548152334

3.5 ที่ช่อง ATC code พิมพ์ชื่อยา และตรวจสอบ ATC code ที่ด้านหลังปุ่ม Search

The screenshot shows the 'HOSxP System Setting Pharmacy Drug Items Entry Form' for 'IBUPROFEN 20 mg./ml. ขนาด (60 ml.)'. The 'ชื่อตัวไป' (Drug Name) field contains 'IBUPROFEN'. The 'ATC Code' dropdown menu is open, showing 'ibuprofen, combinations' selected. A red box highlights this selection. To the right, a 'Search' button is highlighted, and a red box shows the result 'M01AE51'. A red speech bubble points to the search result with the text 'ตรวจสอบ ATC code ให้ตรงกับรหัสที่ต้องการผูก' (Check ATC code to match the code you want to link).



บริษัท บางกอก เมดิคอล ซอฟต์แวร์ จำกัด (สำนักงานใหญ่)
 เลขที่ 2 ชั้น 2 ซ.สุขสวัสดิ์ 33 แขวง/เขต ราษฎร์บูรณะ กรุงเทพมหานคร
 โทรศัพท์ 0-2427-9991 โทรสาร 0-2873-0292
 เลขที่ประจำตัวผู้เสียภาษี 0105548152334

ขั้นตอนการใช้งาน

1. ลงข้อมูลคำวินิจฉัย และสั่งยาที่กำหนด ATC code แล้ว

The screenshot shows the 'วินิจฉัย' (Diagnosis) and 'การสั่งยา' (Medication) sections of the software. A red box highlights the diagnosis table with the following data:

ลำดับ ICD10	ชื่อโรค	Diag Typ	ชนิดการวินิจฉัย
J00	Acute nasopharyngitis [common cold]	1	Principal Diagnosis

Another red box highlights the medication table with the following data:

ลำดับ	ชื่อ	FL	P	ชนิด	ชื่อรายการ	วิธี	จำนวน	ราคา	ส่วนลด	รวมราคา	ผู้สั่ง
1	Asthma				DOXYCYCLINE 100 mg แคปซูล	S	10	1.25	0.00	12.50	dream เจ้าหน้าทีทดสอบระบบ

A callout bubble points to the medication table with the text: "ระบุ icd10 และสั่งยาที่กำหนด ATC code แล้ว" (Specify ICD10 and order the prescribed ATC code drug).

2. เมื่อกดบันทึก[F9] ระบบจะตรวจสอบเงื่อนไข และแสดงการแจ้งเตือนหากมีข้อมูลที่เข้าเงื่อนไข

The screenshot shows the 'บันทึก' (Save) button (F9) highlighted with a red box. A callout bubble points to it with the text: "กรณีที่มีข้อมูลคำวินิจฉัยและรายการยาตรงกับเงื่อนไขระบบจะแสดงการแจ้งเตือน" (If the diagnosis and medication data match the system's criteria, a warning will be displayed).

The 'RDU Incident Warning' dialog box is open, displaying the following text:

คำเตือน การใช้ยาปฏิชีวนะอย่างรับผิดชอบ
รายงานที่ 1 ร้อยละการใช้ยาปฏิชีวนะในโรคติดเชื้อที่ระบบการหายใจช่วงบนและหลอดลม อักเสบเฉียบพลันในผู้ป่วยนอก

แจ้งเตือน : การติดเชื้อระบบการหายใจช่วงบนส่วนใหญ่เกิดจากไวรัส ไม่แนะนำให้ใช้ยาปฏิชีวนะหากไม่มีหลักฐานชัดเจนของการติดเชื้อแบคทีเรีย การใช้ยาปฏิชีวนะอย่างไม่จำเป็นอาจเพิ่มความเสี่ยงของการเกิดเชื้อดื้อยา ซึ่งทำให้การรักษาในอนาคตยากขึ้น
 คำแนะนำ: พิจารณาใช้ยาลดไข้และยาบรรเทาอาการแทน

นิยาม คำอธิบาย ความหมายของตัวชี้วัด
 A = จำนวนครั้งที่มีการบริการของผู้ป่วยนอกโรคติดเชื้อที่ระบบการหายใจช่วงบนและหลอดลมอักเสบเฉียบพลัน ที่ได้รับยาปฏิชีวนะ
 วิธีการคำนวณ: ดึงข้อมูลโรครวม ICD10 ทุกค่าแห่ง diagtype
 ICD-10 = J00,J01.0, J01.1, J01.2, J01.3, J01.4, J01.8, J01.9, J02.0,J02.9, J03.0, J03.8, J03.9, J04.0, J04.1, J04.2, J05.0, J05.1, J06.0,J06.8,J06.9, J10.1,J11.1,J20.0, J20.1,J20.2, J20.3, J20.4, J20.5, J20.6, J20.7, J20.8,J20.9, J21.0, J21.8, J21.9, H65.0, H65.1, H65.9,H66.0, H66.4, H66.9, 805.3
 เติมนรหัส J32.9, J02.8
 คัดรหัส , H67.0, H67.1,H67.8 H72.0,H72.1,H72.2,H72.8,H72.9
 มียา = ยาปฏิชีวนะ ATC J01 รูปแบบรับประทานและฉีด
 B = จำนวนครั้งที่มีการบริการของผู้ป่วยนอกโรคติดเชื้อที่ระบบการหายใจช่วงบนและหลอดลมอักเสบเฉียบพลันทั้งหมด



บริษัท บางกอก เมดิคอล ซอฟต์แวร์ จำกัด (สำนักงานใหญ่)
 เลขที่ 2 ชั้น 2 ซ.สุขสวัสดิ์ 33 แขวง/เขต ราษฎร์บูรณะ กรุงเทพมหานคร
 โทรศัพท์ 0-2427-9991 โทรสาร 0-2873-0292
 เลขที่ประจำตัวผู้เสียภาษี 0105548152334

กรณีผู้ป่วยมีค่า lab eGFR-CKD ตามตัวชี้วัด

*หมายเหตุ : ผล Lab eGFR-CKD ต้องเป็นตัวเลข

The screenshot shows the 'เลือกรายการสั่ง Lab' (Select Lab Order) window. It displays a list of lab orders with columns for 'ลำดับ' (Order No.), 'ประเภท' (Type), 'Specimen', 'ชื่อรายการ' (Lab Name), and 'จำนวน' (Quantity). A red box highlights the first order: '1', 'Lo', '1 เดือน', '133', 'OPD', '4/6/2567'. A callout bubble points to this row with the text 'ช่วงเวลาสั่งไม่เกิน 1 ปี' (Ordering period not more than 1 year).

Below the order list, there is a table for 'ผล Lab' (Lab Results). A red box highlights the result for 'Creatinine (in serum)' with a value of '75'. A callout bubble points to this result with the text 'มีรายงานผล Lab และ Lab ทำการตั้งค่า Lab link แล้ว' (Lab report is available and Lab link is configured).

The screenshot shows the 'DoctorWorkBenchQueueForm' interface. It displays patient information: 'นายทศสม ทดสอบ' (Mr. Thatsam Thatsam), 'HN: 00000009', and 'ชื่อ: นายทศสม ทดสอบ'. A red box highlights a 'ยืนยัน [F9]' (Confirm) button. A callout bubble points to this button with the text 'มีรายงานผล Lab และ Lab ทำการตั้งค่า Lab link แล้ว' (Lab report is available and Lab link is configured).

A warning message is displayed: 'RDU Incident Warning'. The text in the warning states: 'ค่าเฉลี่ย ปริมาณ eGFR >30 ml/min/1.73 ตารางเมตร หรือมีค่าวินิจฉัย N184 N185 ร่วมกับโรคเบาหวานชนิดที่ 2 ไม่ควรสั่งใช้ยา Metformin หรือ Metformin Combinations...'. The warning also lists contraindications for Metformin, such as 'ไม่สามารถรับประทานยาในเลือดสูงหรือมีอาการหัวใจล้มเหลว' (Cannot take medicine in high blood or heart failure symptoms).

ลิงค์ข้อมูลอ้างอิงตัวชี้วัด

https://hdcservice.moph.go.th/hdc/reports/page.php?cat_id=03b912ab9ccb4c07280a89bf05e5900e