

บทที่ 4

ผลการทดลอง

แอปพลิเคชันที่จัดทำขึ้นมานี้ เมื่อนำไปใช้งานในโรงพยาบาลที่ดี จะทำการส่งยาแบบหนึ่งต่อหนึ่ง ในการส่งยาให้ผู้ป่วย ผู้ใช้งานสามารถทำรายการได้กับผู้ป่วยเฉพาะหนึ่งราย และกับตัวยาเฉพาะหนึ่งรายการเท่านั้น เมื่อการทำรายการเสร็จสิ้นลง ไม่ว่าจะเสร็จสิ้นด้วยการบันทึกรายการเรียบร้อย หรือมีการยกเลิกการทำรายการ โปรแกรมจะปิดตัวเองโดยอัตโนมัติ กลับไปสู่โปรแกรมหลักในการส่งยาของโรงพยาบาลตามเดิม ถ้าผู้ใช้งานต้องการส่งยาให้ผู้ป่วยรายอื่น หรือต้องการส่งยากลุ่ม carbapenems รายการใหม่ให้ผู้ป่วยรายเดิม โปรดเปิดโปรแกรมหลักในการส่งยา แล้วทำการส่งยากลุ่ม carbapenems ใหม่

สำหรับหัวข้อ “ลักษณะการใช้” นั้น มีไว้เพื่อเลือกรูปแบบการส่งยา โดยผู้ใช้งานสามารถคลิกด้วยเมาส์ เลือกการส่งยาแบบต่างๆ ได้แก่ empirical therapy, culture proven (specific therapy), และการ consult เมื่อคลิกเมาส์เลือกรายการแล้ว ช่องข้อมูลด้านล่างจะเปลี่ยนไปตามรูปแบบการเลือกของผู้ใช้งาน

สำหรับส่วนการแสดงรายละเอียดผู้ป่วยนั้น มีไว้เพื่อการแสดงผลให้ทราบเพียงอย่างเดียว (read only) ไม่สามารถแก้ไขรายละเอียดต่างๆ ในส่วนนี้ได้

4.1 การทำการส่งยาแบบ empirical therapy

เป็นการส่งยาปฏิชีวนะโดยยังไม่ทราบผลการเพาะเชื้อว่าเป็นเชื้อชนิดใดหรือตอบสนองต่อยาใด แต่เนื่องจากผู้ป่วยมีอาการติดเชื้อรุนแรง หรือมีอาการทรุดหนัก จึงจำเป็นต้องให้ยาปฏิชีวนะที่มีประสิทธิภาพสูงและครอบคลุมเชื้อได้หลายชนิด เพื่อหวังผลในการรักษาให้สามารถรักษาอาการติดเชื้อเฉพาะหน้า และรักษาชีวิตของผู้ป่วยไว้ก่อน ปกติการเพาะเชื้อจะใช้เวลาประมาณ 3-4 วัน เมื่อทราบผลการเพาะเชื้อที่แน่นอนแล้ว จึงนำมาพิจารณาว่าเป็นเชื้อชนิดใด ตอบสนองต่อยาใดบ้าง ระบบจึงไม่ควรอนุญาตให้มีการส่งยาแบบ empirical therapy ได้เกิน 3-4 วัน

c2 :: Carbapenems :: Ramathibodi - KMIL



ลักษณะของการใช้

☒ Empirical Therapy สั่งยาได้ไม่เกิน 4 วัน
☐ Culture Proven (Specific Therapy) สั่งยาได้ไม่เกิน 14 วัน
☐ ปรีกษาอาจารย์แพทย์

Empirical Therapy

Empirical Therapy สั่งยาได้ไม่เกิน 4 วัน

โปรดระบุสาเหตุความจำเป็นที่ต้องสั่งยากลุ่มนี้

กรุณาส่งเพาะเชื้อด้วย

☐ Severe Hospital Acquired Infections
☐ สงสัยว่ามีการติดเชื้อที่ดื้อยาหลายชนิด (MDR)
☐ สงสัยว่ามีการติดเชื้อ ESBLs

รายการสั่งยา carbapenems คราวก่อน
 DORB+ DoribAX (Doripenem) 500 mg
 สั่งยาวันที่ 23/12/2010
 จนถึงวันที่ 26/12/2010
 แพทย์ผู้สั่ง 008100
 Ward 7SW

คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี

About Help Save Cancel

รูปที่ 4.1 การสั่งยาแบบ empirical therapy

ผู้ใช้งานสามารถระบุสาเหตุต่างๆ ได้ โดยคลิกเมาส์เลือกหัวข้อที่ต้องการ

Information

สามารถใช้งานได้จนถึงวันที่ 01/10/2010

โปรดกด OK แล้วกด Sign to Save เพื่อบันทึกข้อมูล

OK



สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

ห้องสมุดงานวิจัย

วันที่...2...1...พ.ย. 2555.....

เลขทะเบียน.....191049.....

เลขเรียกหนังสือ.....

รูปที่ 4.2 การสั่งยาแบบ empirical therapy ครบเงื่อนไข

เมื่อผู้ใช้งานทำรายการเรียบร้อยแล้ว โปรแกรมจะคำนวณวันที่สุดท้ายที่สามารถใช้ยาได้ แสดงข้อความให้ผู้ใช้งานทราบแล้วปิดตัวเองโดยอัตโนมัติ หลังจากโปรแกรมปิดแล้ว และกด Sign to Save ที่โปรแกรมการสั่งยาอีกครั้ง เพื่อส่งข้อมูลการสั่งยาของผู้ใช้งาน ไปยังห้องยา

4.2 การทำการสั่งยาแบบ culture proven (specific therapy)

การสั่งยาแบบ culture proven คือการสั่งยาโดยทราบผลเพาะเชื้อจากห้องปฏิบัติการจุลชีววิทยา ในกรณีที่การส่งตรวจเพาะเชื้อจากห้องปฏิบัติการจุลชีววิทยา ได้ผลยืนยันว่า เชื้อที่ส่งตรวจไม่มียาปฏิชีวนะในกลุ่มอื่นที่สามารถทำลายเชื้อได้ แต่เชื้อสามารถถูกทำลายได้ด้วยยาปฏิชีวนะในกลุ่ม carbapenems เท่านั้น เป็นข้อบ่งชี้ที่เด่นชัดว่า สมควรใช้ยาปฏิชีวนะในกลุ่ม carbapenems ระบบจะอนุญาตให้สั่งยาในกลุ่มดังกล่าวได้ต่อเนื่อง 14 วัน

c2 :: Carbapenems :: Ramathibodi - KMITL

รายการสั่งยา carbapenems คราวก่อน
DORB+- DoriBAX (Doripenem) 500 mg
สั่งยาวันที่ 23/12/2010
จนถึงวันที่ 26/12/2010
แพทย์ผู้สั่ง 008100
Ward 7SW

ลักษณะของการใช้

☐ Empirical Therapy สั่งยาได้ไม่เกิน 4 วัน

☒ Culture Proven (Specific Therapy) สั่งยาได้ไม่เกิน 14 วัน

☐ ปรึกษาอาจารย์แพทย์

Culture Proven

Culture Proven (Specific Therapy) สั่งยาได้ไม่เกิน 14 วัน

การสั่งยาแบบ culture proven สามารถทำได้เมื่อผลเพาะเชื้อ susceptible
ต่อยาในกลุ่ม carbapenems เพียงกลุ่มเดียวเท่านั้น
ถ้าผลเพาะเชื้อ susceptible ต่อยากลุ่มอื่นด้วย จะไม่สามารถสั่งยาในกลุ่ม carbapenems ได้

ผลเพาะเชื้อในระยะเวลา 14 วันที่ผ่านมา :: real-time online จาก Microbiology Laboratory

สามารถสั่งยาแบบ Culture Proven ได้

CSOURCE	CORGANISM	RE
Urine	Escherichia coli (ESBLs producing strain)	

กดแผนกศาสตร์ โรงพยาบาลรามธิบดี

About Help Save Cancel

รูปที่ 4.3 การสั่งยาแบบ culture proven

โปรแกรมจะดึงข้อมูลผลแล็บของผู้ป่วยรายนั้นๆ จากห้องแล็บ มาแสดงผลให้ผู้ใช้งานทราบ โดยจะแสดงข้อมูลย้อนหลังไม่เกิน 14 วัน และแสดงข้อมูลเฉพาะรายการที่ carbapenems susceptible only เท่านั้น

c2 :: Carbapenems :: Ramathibodi - KMIL



ลักษณะของการใช้

☐ Empirical Therapy สั่งยาได้ไม่เกิน 4 วัน
☒ Culture Proven (Specific Therapy) สั่งยาได้ไม่เกิน 14 วัน
☐ ปรีกษาอาจารย์แพทย์

รายการสั่งยา carbapenems คราวก่อน
 DORB- DoriBAX (Doripenem) 500 mg
 สั่งยาวันที่ 31/12/2010
 จนถึงวันที่ 04/01/2011
 แพทย์ผู้สั่ง 007739
 Ward 7SW

Culture Proven

Culture Proven (Specific Therapy) สั่งยาได้ไม่เกิน 14 วัน

การสั่งยาแบบ culture proven สามารถทำได้เมื่อผลเพาะเชื้อ susceptible
 ต่อยาในกลุ่ม carbapenems เพียงกลุ่มเดียวเท่านั้น
 ถ้าผลเพาะเชื้อ susceptible ต่อยาในกลุ่มอื่นด้วย จะไม่สามารถสั่งยาในกลุ่ม carbapenems ได้

ผลเพาะเชื้อในระยะเวลา 14 วันที่ผ่านมา :: real-time online จาก Microbiology Laboratory

Culture Not Susceptible to Carbapenems Only

คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี

About Help Save Cancel

รูปที่ 4.4 การแสดงผลเมื่อไม่พบผลเพาะเชื้อ

หากผู้ป่วยไม่มีผลแล็บใด ที่เป็น carbapenems susceptible only ข้อมูลผลแล็บจะว่าง ไม่มีการแสดงผล ซึ่งจะไม่สามารถทำรายการสั่งยาแบบนี้ได้

4.3 การทำรายการสั่งยาโดยปรึกษาอาจารย์แพทย์หน่วยโรคติดเชื้อ

ในกรณีที่ไม่มีข้อบ่งชี้เด่นชัด แต่ผู้ป่วยมีอาการติดเชื้อรุนแรง หรือเชื้อไม่ตอบสนองต่อยาปฏิชีวนะในกลุ่มอื่น แต่ตอบสนองอย่างดีเมื่อให้ยาปฏิชีวนะในกลุ่ม carbapenems การเปลี่ยนยาเป็นยาปฏิชีวนะในกลุ่มอื่น อาจทำให้อาการของผู้ป่วยทรุดลงได้ ด้วยความจำเป็นในการรักษาชีวิตของผู้ป่วยเป็นหลัก แพทย์ผู้ให้การรักษา จึงอาจขอคำปรึกษาจากอาจารย์แพทย์เป็นการเฉพาะราย ว่าสมควรให้ยาในกลุ่มดังกล่าวต่อไปหรือไม่ หากอาจารย์แพทย์พิจารณาเหตุผลต่างๆ และสภาพโดยรวมของผู้ป่วย ว่ามีเหตุอันสมควรที่จะให้ยาต่อไป ระบบจะอนุญาตให้ใช้ยาในกลุ่มดังกล่าวต่อเนื่องได้

นอกเหนือจากการสั่งยาแบบ empirical therapy หรือ culture proven แล้ว ผู้ใช้งานยังสามารถสั่งยาโดยปรึกษาอาจารย์แพทย์ผู้ได้รับอนุมัติให้เป็นที่ปรึกษา สำหรับการสั่งยาในกลุ่มนี้

c2 :: Carbapenems :: Ramathibodi - KMITL



รายการสั่งยา carbapenems คราวก่อน
DORB+ DorBAX (Doripenem) 500 mg
สั่งยารวันที่ 31/12/2010
จนถึงวันที่ 04/01/2011
แพทย์ผู้สั่ง 007739
Ward 7SW

ลักษณะของการใช้

☐ Empirical Therapy สั่งยาได้ไม่เกิน 4 วัน
☐ Culture Proven (Specific Therapy) สั่งยาได้ไม่เกิน 14 วัน
☒ ปรึกษาอาจารย์แพทย์

ปรึกษาอาจารย์แพทย์

โปรดปรึกษาอาจารย์แพทย์ เพื่อขออนุมัติรหัสแพทย์ และ password

ต้องการใช้ยาแบบ empirical นานกว่า 4 วัน ระบุเหตุผล

ต้องการใช้ยาแบบ culture proven (specific therapy) นานกว่า 14 วัน ระบุเหตุผล

สาเหตุอื่น

ต้องการสั่งยา จนถึงวันที่ 14/1 / 2554

สามารถเปิดปฏิทิน
เลือกวันที่ได้ตามต้องการ

จ.	อ.	พ.	พฤ.	ศ.	ส.	อา.
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

Save Cancel

คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี

รูปที่ 4.5 การสั่งยาแบบ consult

ผู้ใช้งานสามารถระบุสาเหตุต่างๆ ได้ โดยคลิกเมาส์เลือกหัวข้อที่ต้องการ ให้เป็นเครื่องหมาย
✓ ป้อนข้อมูลสาเหตุที่จำเป็นต้องใช้ยา เป็นข้อความตัวอักษร

ในการเลือกวันที่สุดท้ายที่ต้องการสั่งใช้ยา ผู้ใช้งานสามารถใช้เมาส์คลิกที่ปุ่มด้านขวาสุดของ
วันที่ เพื่อแสดงปฏิทินให้ผู้ใช้งานเลือกวันที่ได้ตามต้องการ

Carbapenems :: ปริญญาจารย์แพทย์

โปรดชอข้อมูลการส่งยาจาก

อาจารย์แพทย์ภาควิชาเภสัชศาสตร์

อ. นพ. ชนเชษฐา แสนศิริ
อ. พญ. อรุณี อธิปัตย์
อ. พญ. สยมพร ศิริวัน

Fellow หน่วยโรคติดเชื้อ ภาควิชาอายุรศาสตร์

นพ. ประวิทย์ จันทฤทธิ์ โทรศัพท์ 48775
นพ. นคร อัมภามงคล โทรศัพท์ 48672
นพ. สุรศักดิ์ วิบูลย์กุล โทรศัพท์ 46158
พญ. ศุภณีย์ โชติประสิทธิ์กุล โทรศัพท์ 46148

อาจารย์แพทย์หน่วยโรคติดเชื้อ ภาควิชาอายุรศาสตร์

ศ. พญ. บุญมี สถาปัตย์วงศ์
ศ. นพ. อนุวัตร ลิมสุวรรณ
ศ. นพ. กำธร มาลาธรรม
รศ. นพ. สมานึก สังฆานภาพ
ศ. พญ. ศศิโสภณ เกียรติบุญกุล
อ. พญ. ลีธอร์ วิชาญนันท์

อาจารย์แพทย์หน่วยโรคระบบการหายใจและเวชบำบัดวิกฤต

ศ. พญ. สุมาลี เกียรติบุญศรี โทรศัพท์ 48619
ศ. นพ. ชชาญ เกียรติบุญศรี โทรศัพท์ 48800
ศ. พญ. ประภาพร พรสุริยะศักดิ์ โทรศัพท์ 48779
ศ. นพ. วิบูลย์ บุญสร้างสุข โทรศัพท์ 48801
อ. พญ. วิลาสิริ ดันตระกูล โทรศัพท์ 48802
อ. นพ. พงศ์เทพ อีระวิทย์ โทรศัพท์ 41627
อ. นพ. อรรถศักดิ์ แก้วอมรวงศ์ โทรศัพท์ 081.471.0140
อ. นพ. วิรัช ตั้งสุจริทวิจิตร โทรศัพท์ 46104
อ. พญ. นภารัตน์ อมรพันธุ์สถาพร โทรศัพท์ 48662
อ. พญ. ยุตา สุธีรสารณ์ โทรศัพท์ 46193
อ. นพ. ธนสิทธิ์ หงส์พันธ์ โทรศัพท์ 46197
อ. นพ. เอกชัย เสถียรพิทยกุล โทรศัพท์ 081.383.5126

:: คำแนะนำการป้อนข้อมูลรหัสผ่าน สำหรับโปรแกรมการส่งยา
กลุ่ม carbapenems

1. เพื่อป้องกันการถูกแอบอ้างนำรหัสไปใช้ password สำหรับ
ใช้โปรแกรม carbapenems นี้ จะไม่เหมือนกับ
password ที่ท่านใช้ในโปรแกรมอื่นๆ ในโรงพยาบาลรามธิบดี
2. รหัสรหัสอาจารย์แพทย์ เป็นตัวเลข 6 หลัก โดยไม่ต้องมีตัวอักษร
ตัวอย่างเช่น รหัสอาจารย์แพทย์ 001234
3. พิมพ์ password ของอาจารย์แพทย์ แล้วกดปุ่ม 'Save' ถ้ารหัส
และ password ถูกต้อง โปรแกรมจะบันทึกการในฐานข้อมูล
4. ถ้าโปรแกรมขึ้นข้อความเตือนว่า password ของท่านไม่ถูกต้อง อาจเป็นเพราะ
ยังไม่มีรายชื่อของอาจารย์แพทย์ เป็นแพทย์ที่ปรึกษา ในฐานข้อมูล carbapenems
มาก่อน โปรดติดต่อหน่วยโรคติดเชื้อ เพื่อเพิ่มรหัสอาจารย์แพทย์ เป็นแพทย์ที่ปรึกษา
ในการส่งยาในกลุ่ม carbapenems
5. ถ้าท่านเคยมีรายชื่อเป็นแพทย์ที่ปรึกษา แต่ไม่สามารถจำ password ของท่าน
เองได้ โปรดติดต่อหน่วยโรคติดเชื้อ เพื่อขอ password ชั่วคราว แล้วนำ password
ชั่วคราวนั้น มาเปลี่ยน password ด้วยโปรแกรมเปลี่ยน password ซึ่งโปรแกรม
ดังกล่าว ได้ติดตั้งไว้แล้ว ที่สำนักงานหน่วย หรือสำนักงานภาควิชาของท่าน

รหัสอาจารย์แพทย์

password

รูปที่ 4.6 การแสดงหมายเลขโทรศัพท์แพทย์สำหรับ consult

โปรแกรมจะแสดงหมายเลขโทรศัพท์แพทย์สำหรับ consult เมื่อผู้ใช้งานปกริษาความจำเป็นในการใช้ยา โดยขอรหัสแพทย์และรหัสผ่านของแพทย์ผู้ใช้งานนั้น เพื่อทำการยืนยัน โปรแกรมจะคำนวณวันที่สุดท้ายที่สามารถใช้ยาได้ให้ผู้ใช้งานทราบ

4.4 การรายงานผล

โปรแกรมสามารถรวบรวมข้อมูล นำมาแสดงรายงานการส่งยาได้หลายรูปแบบ เช่น



คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี

65

Ward 9PC

เดือน 01/2011

HN 4043650	แพทย์ชก โตเถภาท	ดียวา MERN1-	วันที่ 03/01/2011 จนถึง 07/01/2011	แพทย์ 006549	ภาวณิ ธงอาจน	2011-01-03T08:15:22
Empirical : Severe Hospital Acquired Infections						
HN 4043650	แพทย์ชก โตเถภาท	ดียวา MERN1-	วันที่ 03/01/2011 จนถึง 07/01/2011	แพทย์ 006549	ภาวณิ ธงอาจน	2011-01-03T08:15:58
Empirical : Severe Hospital Acquired Infections						
HN 4043650	แพทย์ชก โตเถภาท	ดียวา MERN1-	วันที่ 07/01/2011 จนถึง 07/01/2011	แพทย์ 008808	ธำปณิ ศัพทกุลชาติ	2011-01-07T09:26:25
Empirical : Severe Hospital Acquired Infections						
HN 4043650	แพทย์ชก โตเถภาท	ดียวา MERN1-	วันที่ 07/01/2011 จนถึง 14/01/2011	แพทย์ 008808	ธำปณิ ศัพทกุลชาติ	2011-01-07T09:34:56
Consult แพทย์ 003980 ชนเมร เศรษฐเมณศิริ : Immunocompromized host with septic shock w						
HN 439144	ฉวีลา ทองจิณกุล	ดียวา MERN1-	วันที่ 09/01/2011 จนถึง 13/01/2011	แพทย์ 006562	ฉวีวัฒน์ สุขใจจรัสกุล	2011-01-09T03:03:01
Empirical : สงสัยว่ามีการติดเชื้อ ESBLs						
HN 4405396	นายแพทย์ ชาญชัย	ดียวา MERN1-	วันที่ 07/01/2011 จนถึง 21/01/2011	แพทย์ 008808	ธำปณิ ศัพทกุลชาติ	2011-01-07T09:29:46
Culture Proven						
HN 4460550	อริยาภา ใจอมระ	ดียวา MERN2-	วันที่ 08/01/2011 จนถึง 12/01/2011	แพทย์ 006489	ฉัตรมงคล เลิศกุลสมจวนิช	2011-01-08T10:57:40
Empirical : Severe Hospital Acquired Infections						
HN 4489443	ฉวีชัย เกตุรัตนกุล	ดียวา MERN2-	วันที่ 05/01/2011 จนถึง 12/01/2011	แพทย์ 007336	ศุภิสรา ชัยนามิภากร	2011-01-05T17:01:16
Consult แพทย์ 003980 ชนเมร เศรษฐเมณศิริ : เคยใช้ meropenem แล้ว off ไป 2 วัน สงสัยว่าใช้ซ้ำ						
HN 4489443	ฉวีชัย เกตุรัตนกุล	ดียวา MERN2-	วันที่ 05/01/2011 จนถึง 12/01/2011	แพทย์ 008728	เกียรตินันท์ เหลืองสุพรรณ	2011-01-05T18:17:57
Consult แพทย์ 003980 ชนเมร เศรษฐเมณศิริ : suspected severe hospital acquire infection in						

ดียวาแบบ Empirical Therapy	5 รายการ	แพทย์ Empirical: Severe Hospital Acquired Infections	4
		Empirical: สงสัยว่ามีการติดเชื้อที่ดียวาหลายชนิด (MDR)	0
		Empirical: สงสัยว่ามีการติดเชื้อ ESBLs	1
		Empirical: สาเหตุอื่น	0
ดียวาแบบ Culture Proven	1 รายการ		
ดียวาแบบ Consult สาธารณแพทย์	3 รายการ	แพทย์ Empirical เป็น 4 วัน	3
		Consult: Culture Proven เป็น 14 วัน	0
		Consult: สาเหตุอื่น	0

End of Report

รูปที่ 4.7 รายงานสถิติการสั่งยา แยกตามหอผู้ป่วย ตามเดือน และตามรายผู้ป่วย

1) รายงานสถิติการสั่งยา แยกตามหอผู้ป่วย ตามเดือน และตามรายผู้ป่วย เพื่อเก็บรวบรวมสถิติการสั่งยาในแบบต่างๆ อาจารย์แพทย์สามารถใช้ข้อมูลดังกล่าว เพื่อติดตามประวัติการได้รับยาของผู้ป่วย ว่าผู้ป่วยแต่ละราย ได้รับยาในกลุ่ม carbapenems มายาวนานเพียงใดสมควรหยุด หรือสมควรเปลี่ยนยาไปเป็นกลุ่มอื่นแทนหรือไม่ และผู้บริหารสามารถใช้ข้อมูลดังกล่าว เพื่อทบทวนสถิติการสั่งจ่ายยาในโรงพยาบาล

รายละเอียดการสั่งยาปฏิชีวนะกลุ่ม carbapenems
โดยแพทย์ 007749 ศิรา เรืองฤทธิ์ชาญกุล

3

ชื่อผู้ป่วย HN 2993461 อามนตรี แสงมณี

ชื่อยา Tienam IV (Imipenem+Cilastatin) 500 mg เริ่มวันที่ 13/01/2011 จนถึงวันที่ 20/01/2011 Ward 9CC

ลักษณะการสั่ง

แพทย์ผู้รับ Consult : 004839 ประวิทย์ จันทฤทธิ์

เหตุผล : เนื่องจากผู้ป่วยได้รับ Tienam from CVT แรกเริ่ม ไม่ได้ septic W/U ได้ tienam response ดี รอน septic W/U 12/1/54 ขอ em

ผลการ audit : ☐ Appropriate : เหตุผล วันที่

☐ Not appropriate : เหตุผล วันที่

Recommendation วันที่

แพทย์ผู้ audit : รหัส : หมายเลข : ภาควิชา :

รูปที่ 4.8 รายงานการเป็นที่ปรึกษาในการสั่งยา

2) รายงานการเป็นที่ปรึกษาในการสั่งยา (consultation) เรียงตามแพทย์ผู้สั่งแต่ละราย ซึ่งจะส่งให้อาจารย์แพทย์ตามภาควิชาต่างๆ ได้ตรวจสอบอีกครั้งว่า การสั่งยาของแพทย์ฝึกหัดหรือแพทย์ที่มาฝึกอบรมเพิ่มเติม มีความเหมาะสมหรือไม่เพียงใด