

PTC

การพัฒนาระบบเพื่อความปลอดภัยในการใช้ยาที่Drug interaction กับยา warfarin

จากการวิเคราะห์สาเหตุพบว่าเกิดจาก

1. ไม่มีระบบการเตือน drug interaction แบบอัตโนมัติจึงทำให้ไม่ทราบว่าเกิด DI ในยาอะไรบ้าง
2. เจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานไม่ทราบว่ายาตัวใดเกิด drug interaction
3. ผู้ป่วยอาจมีการรับบริการทางสุขภาพหลายแห่ง เช่น คลินิก ร้านยา หรือโรงพยาบาลอื่น ๆ ซึ่งอาจได้รับยาที่ไม่ทราบว่าเกิด drug interaction มารับประทานด้วย

ระบบงานคลินิก warfarin

ผู้ป่วยรายใหม่ /เก่า

-พยาบาลประจำคลินิก warfarin ชั่งประวัติ วัด vital sign
-ส่งเจาะเลือด PT,INR และรอผล

จำเป็นต้องใช้ยา
warfarin

เมื่อผลออกส่งพบแพทย์เพื่อประเมินความจำเป็นใน
การใช้ยา warfarin สั่งในแบบฟอร์มของยาจิตเวช

เมื่อผล PT , INR ออก ผู้ป่วยพบเภสัชกร
-ค้นหาสาเหตุหากผู้ป่วยมี INR ไม่ได้อยู่บนเป้าหมายที่
กำหนด
-นำเสนอการปรับขนาดยาให้แก่แพทย์

ไม่จำเป็นต้องใช้ warfarin

แพทย์ตรวจรักษา

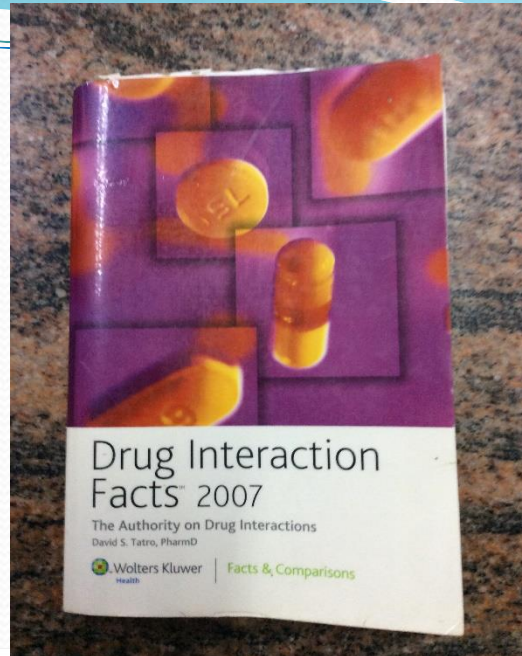
ส่งกลับบ้านและให้มา
รักษาตามคลินิกเดิม

พยาบาลทำการนัด
ผู้ป่วยครั้งถัดไป

เภสัชกรจ่ายยาตามแพทย์สั่งพร้อม
ทวนสอบขนาดยาและความเข้าใจในการกิน
ยา

ตัวชี้วัดความสำเร็จ

1. อัตราผู้ป่วยเกิดอาการไม่พึงประสงค์ที่เป็น **Major bleeding** จากการใช้ยา **warfarin** ที่มี **drug interaction** = ร้อยละ 0
2. อัตราการเกิด **INR on target** ในผู้ป่วยได้รับ **warfarin** ที่มี **drug interaction** มากกว่าร้อยละ 30



Interaction Drug - Drug Interaction คันทาชาตาร warfarin

rowse

แก้ไขรายการ เพิ่มรายการ

drag a column header here to group by that column

ID	Drug 1
23	AMIKACIN SULPHATE
41	CARBAMAZEPINE
21	CARBAMAZEPINE
22	CARBAMAZEPINE
63	DICLOXACILLIN
5	DIGOXIN
8	DIGOXIN
19	DIGOXIN
20	DIGOXIN SYRUP
10	DIGOXIN SYRUP
9	DIGOXIN SYRUP
65	EFAVIRENZ
45	EFAVIRENZ
49	ENALAPRIL
44	ERGOTAMINE+CAFEINE
66	ERGOTAMINE+CAFEINE
67	ERGOTAMINE+CAFEINE
68	ERGOTAMINE+CAFEINE
40	GEMFIBROZIL

Drug Interaction Editor

Drug Interaction

ชื่อยา 1 []

ชื่อยา 2 []

ระดับความรุนแรง 0 ประเภท []

รายละเอียด

แสดงข้อความเตือนแพทย์เมื่อตรวจพบ

พิมพ์ Stickerเตือนห้องจ่ายยา

พิมพ์สิ่งโยยคู่นี้

ตรวจสอบกับโมลิ่งยาเก่าย้อนหลังด้วย (ปกติจะตรวจสอบเฉพาะยาใหม่ใบสั่งยานั้นๆ)

ลบรายการ ตกลง ปิด

SIMVASTATIN

14.8.0.1

155296 นาย พันธ์ โฉมงาม

Drug Interaction Clerk

YIN KUNJAI/USSEJ Sittichai Ch

Drug Interaction

ลำดับ	ชื่อยา 1	ชื่อยา 2	Level ความรุนแรง
1	WARFARIN	AM ODAROLE	ระดับความเสี่ยง (R) แสดงถึง bleeding. Factor II ไม่พบผลิตภัณฑ์ (I) มีการค้นพบผลิตภัณฑ์ใน รพ. และ รพ. ใกล้เคียง ระดับความเสี่ยง (R) แสดงถึง bleeding. Factor II ไม่พบผลิตภัณฑ์ (I) มีการค้นพบผลิตภัณฑ์ใน รพ. และ รพ. ใกล้เคียง ระดับความเสี่ยง (R) แสดงถึง bleeding. Factor II ไม่พบผลิตภัณฑ์ (I) มีการค้นพบผลิตภัณฑ์ใน รพ. และ รพ. ใกล้เคียง ระดับความเสี่ยง (R) แสดงถึง bleeding. Factor II ไม่พบผลิตภัณฑ์ (I) มีการค้นพบผลิตภัณฑ์ใน รพ. และ รพ. ใกล้เคียง

ไม่ส่งคิวเวตติค

ED 115 YED 0 115 690 690 800 0.00 805.00

Yin san 2M 41UU Health 136.00 BMI 1.15 1.15

สรุปผลการดำเนินงาน

1. ไม่พบการเกิด **major bleeding** ในผู้ป่วยที่มี **drug interaction** หรือคิดเป็นร้อยละ 0 ซึ่งเป็นไปตามเป้าหมายที่ได้วางไว้

2. อัตราการเกิด **INR on target** ในผู้ป่วยได้รับ **warfarin** ที่มี **drug interaction** สามารถทำได้ร้อยละ 32.35 ซึ่งเป็นไปตามชี้วัดที่ตั้งไว้ คือมากกว่าร้อยละ 30 โดยเกิดจากการที่มีการปรับกระบวนการทำงานโดยใช้เครื่องมือการปรับขนาดยาที่มาจากกลุ่มงานอายุรศาสตร์หัวใจ สถาบันโรคทรวงอก กับคำแนะนำการปรับขนาดยาของสมาคมโรคหัวใจแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ เข้ามาช่วยเสริม ในการดำเนินงาน

การเก็บสำรองยา

- วันที่ 15 พ.ค. 60 จัดประชุมชี้แจงเรื่องการจัดเก็บยาและการควบคุมระบบห่วงโซ่ความเย็นวัคซีนที่กระจายไปยังรพ.สต.แก่ผู้รับผิดชอบของรพ.และรพ.สต.
- ส่งตรวจสอบสถานที่จัดเก็บยาของรพ.สต.ตามมาตรฐานรพ.สต.ติดดาว

