

โรงพยาบาลปากพนัง

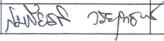


กระทรวงสาธารณสุข

โรงพยาบาลปากพนัง จังหวัดนครศรีธรรมราช

ระเบียบปฏิบัติ	เรื่อง : หลักเกณฑ์ในการปฏิบัติงานคลินิกวารฟาริน		
รหัสเอกสาร : P – PCT –	เริ่มใช้ : ๑ ตุลาคม ๒๕๖๒	แก้ไขครั้งที่ :	จำนวนเนื้อหา : ๖ หน้า

ระเบียบปฏิบัติ เรื่อง หลักเกณฑ์ในการปฏิบัติงานคลินิกวารฟาริน

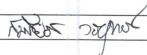
ผู้รับผิดชอบ		ลงชื่อ	วัน เดือน ปี
จัดทำโดย	กลุ่มงานเภสัชกรรมและคุ้มครองผู้บริโภค		๑ ตุลาคม ๒๕๖๒
ทบทวนโดย	คณะกรรมการ PTC		
อนุมัติโดย	นายแพทย์สมเกียรติ วรยุทธการ		

บันทึกการแก้ไข

ฉบับที่	วันที่มีผลบังคับใช้	วันที่ยกเลิก

สำเนาฉบับที่ :

เอกสารฉบับ ☐ ควบคุม ☐ ไม่ควบคุม

โรงพยาบาลปากพนัง	๑) ควบคุม	๑) ไม่ควบคุม
ระเบียบปฏิบัติเลขที่ :	หน้า 1	ฉบับที่
เรื่อง : Warfarin clinic	ปรับปรุงครั้งที่ 4	วันที่ 1 ตุลาคม 2562
แผนก : กลุ่มงานเภสัชกรรมและคุ้มครองผู้บริโภค	แผนกที่เกี่ยวข้อง :	
ผู้จัดทำ คณะกรรมการเภสัชกรรมและการบำบัด	ผู้ทบทวน :	ผู้อนุมัติ : 

เรื่อง : หลักเกณฑ์ในการปฏิบัติงานคลินิกวาร์ฟาริน

วัตถุประสงค์ :

1. เพื่อค้นหาปัญหาในการใช้ยา วาร์ฟารินของผู้ป่วย (Drug Related Problems) และหาแนวทางการป้องกันและแก้ไข เพื่อให้ผู้ป่วยใช้ยาได้อย่างถูกต้อง
2. เพื่อป้องกันหรือลดจำนวนอุบัติการณ์ของการเกิดอาการไม่พึงประสงค์ร้ายแรงจากการใช้ยา วาร์ฟาริน
3. เพื่อให้ผู้ป่วยมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับอาการข้างเคียงจากยาที่อาจเกิดขึ้น และการปฏิบัติตัวขณะใช้ยา วาร์ฟารินเพื่อป้องกันการเกิดภาวะแทรกซ้อนต่างๆ ที่เกิดจากยา
4. เพื่อส่งเสริมให้ผู้ป่วยมีความร่วมมือในการใช้ยาตามแพทย์สั่ง และได้รับผลการรักษาอย่างมีประสิทธิภาพ

ขอบข่าย :

ครอบคลุมการปฏิบัติงานตามแนวทางการปฏิบัติงานของหน่วยวาร์ฟารินคลินิก ตั้งแต่การประสานงาน การเตรียมอุปกรณ์ เอกสารสื่อ เพื่อออกปฏิบัติงานที่

1. หน่วยวาร์ฟารินคลินิกห้องตรวจผู้ป่วยนอกแผนกอายุรกรรมหัวใจ
2. ห้องให้คำปรึกษาแนะนำด้านยา งานบริการผู้ป่วยนอก
3. หอผู้ป่วยที่มีผู้ป่วยที่ได้รับการรักษาด้วยยา วาร์ฟาริน

ผู้รับผิดชอบ

- เจ้าหน้าที่ทุกฝ่ายที่เกี่ยวข้อง/เภสัชกร

เครื่องมือ/อุปกรณ์

1. สมุดประจำตัวผู้ป่วยวาร์ฟาริน
2. Warfarin monitoring sheet
3. สติกเกอร์สีส้ม “Warfarin clinic”
4. แบบฟอร์มซักประวัติผู้ป่วยที่เข้ารับบริการคลินิกวาร์ฟารินโรงพยาบาลปากพนังทุกราย/รายใหม่
5. แนวทางการรักษาที่ใช้ยาผู้ป่วยวาร์ฟาริน

โรงพยาบาลปากพนัง	๑) ควบคุม ๒) ไม่ควบคุม	
ระเบียบปฏิบัติเลขที่ :	หน้า 2	ฉบับที่
เรื่อง : Warfarin clinic	ปรับปรุงครั้งที่ 4	วันที่ 1 ตุลาคม 2562
แผนก : กลุ่มงานเภสัชกรรมและคุ้มครองผู้บริโภค	แผนกที่เกี่ยวข้อง :	
ผู้จัดทำ คณะกรรมการเภสัชกรรมและการบำบัด	ผู้ทบทวน :	ผู้อนุมัติ : <i>Singest</i>

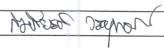
ผู้ป่วยนอก

ผู้ป่วยที่มาขอรับยาต่อจากที่อื่นและผู้ป่วยรายใหม่

1. ผู้ป่วยที่มาขอรับยาวาร์ฟารินต่อจากที่อื่นให้พยาบาลประจำจุดซักประวัติส่งพบแพทย์ประจำคลินิกโรคหัวใจและยาวาร์ฟาริน
2. ผู้ป่วยที่ป่วยเป็นโรค AF with valvular heart disease, ผู้ป่วยที่ผ่าตัดเปลี่ยนลิ้นหัวใจ, AF with stroke or TIA, ผู้ป่วย DVT รายใหม่ ให้แพทย์พิจารณาส่งเจาะเลือดเพื่อดูผล PT, INR
3. เมื่อได้ผลเลือดแล้วให้แพทย์พิจารณาสั่งยา ออกบัตรนัด และส่งพบเภสัชกรประจำคลินิก
4. เภสัชกรประจำคลินิกซักประวัติทั่วไปของผู้ป่วยและกรอกลงแบบฟอร์มซักประวัติ อธิบายวิธีใช้ยา ข้อควรระวัง อาการข้างเคียงที่อาจเกิด พร้อมทั้งออกสมุดประจำตัวผู้ป่วยที่ใช้ยา กินเลือดแข็งระยะยาว วาร์ฟาริน

ผู้ป่วยประจำคลินิกวาร์ฟาริน

1. ผู้ป่วยประจำคลินิกวาร์ฟารินจะมีบัตรนัดเจาะเลือดทุกครั้งที่ได้รับต่อเนื่อง ให้ส่งเจาะเลือดที่ห้องชันสูตร
2. เมื่อได้ผลเลือดแล้ว พยาบาลประจำคลินิกโรคหัวใจและยาวาร์ฟาริน ลงผล PT, INR ในสมุดประจำตัวผู้ป่วยพร้อมสังเกตดูอาการข้างเคียงต่างๆ และอาการไม่พึงประสงค์ร้ายแรง ที่อาจเกิดนั้น ได้เกิดขึ้นกับผู้ป่วยหรือไม่ ส่งพบเภสัชกรในรายที่ต้องซักหาสาเหตุของอย่างละเอียด
3. ส่งพบแพทย์ประจำคลินิกเพื่อพิจารณาสั่งยาและปรับยาเพื่อให้ค่า INR อยู่ในช่วงเป้าหมายที่กำหนดและออกบัตรนัด
4. ส่งพบเภสัชกรประจำคลินิกเพื่อรับยา และซักประวัติการใช้ยา การปฏิบัติตัว อาการข้างเคียง พร้อมจ่ายยาและลงข้อมูลยาในสมุดประจำตัวผู้ป่วยและแบบฟอร์มข้อมูลการใช้ยา
5. เภสัชกรประจำคลินิกกลั่นกรองข้อมูลยาทุกตัวที่ห้ามสั่งใช้คู่กับยาวาร์ฟาริน ในระบบ Hos-xp เป็น Pop-up แจ้งเตือนบนจอคอมพิวเตอร์ในผู้ป่วยทุกราย เพื่อป้องกันการเกิด Drug interaction ซ้ำซ้อน
6. เภสัชกรประจำคลินิก ใส่ข้อควรระวังในการใช้ยาวาร์ฟารินใน note เพื่อเตือนเป็น Pop-up ให้ระมัดระวังการบริหารยาและการสั่งใช้ยากับผู้ป่วยมากขึ้น

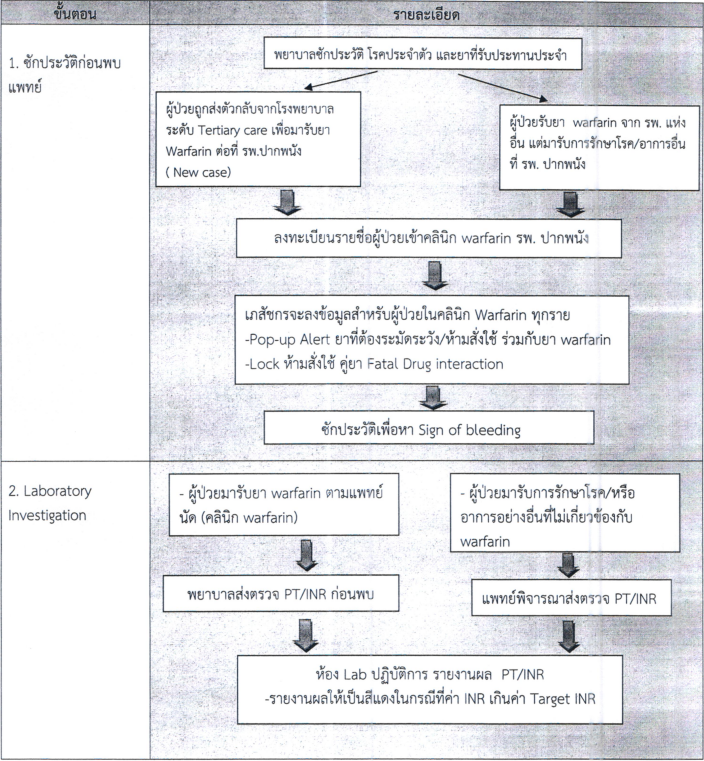
โรงพยาบาลปากหม้าง	๑) ควบคุม ๑) ไม่ควบคุม	
ระเบียบปฏิบัติเลขที่ :	หน้า 3	ฉบับที่
เรื่อง : Warfarin clinic	ปรับปรุงครั้งที่ 4	วันที่ 1 ตุลาคม 2562
แผนก : กลุ่มงานเภสัชกรรมและคุ้มครองผู้บริโภค	แผนกที่เกี่ยวข้อง :	
ผู้จัดทำ คณะกรรมการเภสัชกรรมและการบำบัด	ผู้ทบทวน :	ผู้อนุมัติ : 

ผู้ป่วยใน

1. ในกรณีที่มีผู้ป่วยที่ใช้ยาฟาร์ฟารินต้องนอนโรงพยาบาล ให้ห้องยาแนบสติ๊กเกอร์สีส้ม "Warfarin Clinic" ไปพร้อมกับ Patient Medication Profile
2. พยาบาลในหอประจำหอผู้ป่วยติดสติ๊กเกอร์สีส้ม "Warfarin Clinic" ที่หน้าชาร์ตผู้ป่วยเพื่อให้ทราบว่าเป็นผู้ป่วยที่ใช้ยาฟาร์ฟาริน
3. พยาบาลประจำหอผู้ป่วยแนบใบ Warfarin monitoring sheet ในชาร์ตผู้ป่วยพร้อมประเมินตามแบบประเมิน
4. แพทย์และเภสัชกร ร่วมดูแบบประเมิน Warfarin monitoring sheet เพื่อดูแลผู้ป่วยอย่างใกล้ชิด

การพิจารณาปรับขนาดยาให้แพทย์ใช้ข้อมูลอ้างอิงตามแนวทางการรักษาผู้ป่วยด้วยยาต้านการแข็งตัวของเลือดชนิดรับประทาน

โรงพยาบาลปากพั่ง	๑ ควบคุม ๑ ไม่ควบคุม	
ระเบียบปฏิบัติเลขที่ :	หน้า 4	ฉบับที่
เรื่อง : Warfarin clinic	ปรับปรุงครั้งที่ 4	วันที่ 1 ตุลาคม 2562
แผนก : กลุ่มงานเภสัชกรรมและคุ้มครองผู้บริโภค	แผนกที่เกี่ยวข้อง :	
ผู้จัดทำ คณะกรรมการเภสัชกรรมและการบำบัด	ผู้ทบทวน :	ผู้อนุมัติ : <i>กัมวิชัย วะโย</i>



โรงพยาบาลปากพนัง	๑ ควบคุม ๑ ไม่ควบคุม	
ระเบียบปฏิบัติเลขที่ :	หน้า 5	ฉบับที่
เรื่อง : Warfarin clinic	ปรับปรุงครั้งที่ 4	วันที่ 1 ตุลาคม 2562
แผนก : กลุ่มงานเภสัชกรรมและคุ้มครองผู้บริโภค	แผนกที่เกี่ยวข้อง :	
ผู้จัดทำ คณะกรรมการเภสัชกรรมและการบำบัด	ผู้ทบทวน :	ผู้อนุมัติ : สมเกียรติ เรณู

ขั้นตอน	รายละเอียด
3. ตรวจรักษา	PT/INR ปกติ ↓ PT/INR ต่ำกว่าค่า Target ↓ PT/INR สูงเกินค่า Target ↓ พิจารณาปรับเพิ่ม/ลดยา ตามแนวทางการรักษา ↓
4. การนัด Follow upผู้ป่วย	พิจารณานัดผู้ป่วย 1-2 เดือน (การนัดผู้ป่วยนี้อาจเพิ่มความเสี่ยงในการเกิด ADE ได้) พิจารณานัดผู้ป่วยระยะสั้น
5. Health Education	- แพทย์ ให้ความรู้เรื่อง โรค/เหตุผลในการใช้ยา/ ระยะเวลาที่คาดว่าจะสิ้นสุดการใช้ยา/ การระงับภาวะ Bleeding - เภสัชกรประจำคลินิก ให้ความรู้ในการปฏิบัติตัวเพื่อลดความเสี่ยงในภาวะ Bleeding และการสังเกต Bleeding sign และให้คำแนะนำเรื่องอาหาร/ยา/สมุนไพร ที่มีผลต่อยารวาร์ฟาริน

โรงพยาบาลปากพนัง	๑ ควบคุม ๑ ไม่ควบคุม	
ระเบียบปฏิบัติเลขที่ :	หน้า 6	ฉบับที่
เรื่อง : Warfarin clinic	ปรับปรุงครั้งที่ 4	วันที่ 1 ตุลาคม 2562
แผนก : กลุ่มงานเภสัชกรรมและคุ้มครองผู้บริโภค	แผนกที่เกี่ยวข้อง :	
ผู้จัดทำ คณะกรรมการเภสัชกรรมและการบำบัด	ผู้ทบทวน :	ผู้อนุมัติ : 