

โรงพยาบาลปากพนัง

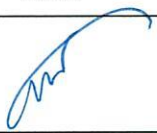
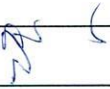


กระทรวงสาธารณสุข

โรงพยาบาลปากพนัง จังหวัดนครศรีธรรมราช

ระเบียบปฏิบัติ	เรื่อง : Warfarin Clinic		
รหัสเอกสาร :	เริ่มใช้ : ๑ ตุลาคม ๒๕๖๕	แก้ไขครั้งที่ : ๕	จำนวนเนื้อหา : ๖ หน้า

ระเบียบปฏิบัติ เรื่อง Warfarin Clinic

ผู้รับผิดชอบ		ลงชื่อ	วัน เดือน ปี
จัดทำโดย	กลุ่มงานเภสัชกรรมและคุ้มครองผู้บริโภค		
ทบทวนโดย	คณะกรรมการเภสัชกรรมและการบำบัด (PTC)		
อนุมัติโดย	นายแพทย์สมเกียรติ วรรณการ		

บันทึกการแก้ไข

ฉบับที่	วันที่มีผลบังคับใช้	วันที่ยกเลิก
๑	๑ ตุลาคม ๒๕๕๘	๑ ตุลาคม ๒๕๕๙
๒	๑ ตุลาคม ๒๕๕๙	๑ ตุลาคม ๒๕๖๐
๓	๑ ตุลาคม ๒๕๖๐	๑ ตุลาคม ๒๕๖๒
๔	๑ ตุลาคม ๒๕๖๒	๑ ตุลาคม ๒๕๖๕
๕	๑ ตุลาคม ๒๕๖๕	

สำเนาฉบับที่ :

เอกสารฉบับ ☐ ควบคุม ☐ ไม่ควบคุม

โรงพยาบาลปากพนัง	๑ ควบคุม ๒ ไม่ควบคุม	
ระเบียบปฏิบัติ : P – PTC –	หน้า ๑	ฉบับที่
เรื่อง : Warfarin clinic	ปรับปรุงครั้งที่ ๕	วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๕
แผนก : PTC	ทบทวนทุก ๑ ปี	แผนกที่เกี่ยวข้อง
ผู้จัดทำ : กลุ่มงานเภสัชกรรม และคุ้มครองผู้บริโภค	ผู้ทบทวน : คณะกรรมการ PTC	ผู้อนุมัติ : (นายแพทย์สมเกียรติ วรยุทธการ) ผู้อำนวยการโรงพยาบาลปากพนัง

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. ตึกผู้ป่วยในโรงพยาบาล ที่มีผู้ป่วยที่ได้รับการรักษาด้วยยา วาร์ฟาริน

ผู้รับผิดชอบ

- เจ้าหน้าที่ทุกฝ่ายที่เกี่ยวข้อง/เภสัชกร

เครื่องมือ/อุปกรณ์

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

โรงพยาบาลปากพนัง	๑ ควบคุม ๒ ไม่ควบคุม	
ระเบียบปฏิบัติ : P – PTC –	หน้า ๑	ฉบับที่
เรื่อง : Warfarin clinic	ปรับปรุงครั้งที่ ๕	วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๕
แผนก : PTC	ทบทวนทุก ๑ ปี	แผนกที่เกี่ยวข้อง
ผู้จัดทำ : กลุ่มงานเภสัชกรรม และคุ้มครองผู้บริโภค	ผู้ทบทวน : คณะกรรมการ PTC	ผู้อนุมัติ :  (นายแพทย์สมเกียรติ วรยุทธการ) ผู้อำนวยการโรงพยาบาลปากพนัง

ผู้ป่วยนอก

ผู้ป่วยที่มาขอรับยาต่อจากที่อื่นและผู้ป่วยรายใหม่

1. ผู้ป่วยที่มาขอรับยาวาร์ฟารินต่อจากที่อื่นให้พยาบาลประจำจุดซักประวัติส่งพบแพทย์ประจำคลินิกโรคหัวใจและวาร์ฟาริน
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 อาการข้างเคียงจากยา พร้อมทั้งออกสมุดประจำตัวผู้ป่วยที่ใช้ยากันเลือดแข็งระยะยาว วาร์ฟาริน

ผู้ป่วยประจำคลินิกวาร์ฟาริน

1. ผู้ป่วยประจำคลินิกวาร์ฟารินจะมีบัตรนัดเจาะเลือดทุกครั้งที่ได้รับยาต่อเนื่อง ให้ส่งเจาะเลือดที่ห้องแลปปฏิบัติการ
2. เมื่อได้ผลเลือดแล้ว พยาบาลประจำคลินิกโรคหัวใจและวาร์ฟาริน ลงผล PT,INR ในสมุดประจำตัวผู้ป่วยพร้อมสังเกตดูอาการข้างเคียงต่างๆ และอาการไม่พึงประสงค์ร้ายแรง ที่อาจเกิดขึ้น ได้เกิดขึ้นกับผู้ป่วยหรือไม่ ส่งพบเภสัชกรในรายที่ต้องซักหาสาเหตุของอย่างละเอียด
3. ส่งพบแพทย์ประจำคลินิกเพื่อพิจารณาสั่งยาและปรับยาเพื่อให้ค่า INR อยู่ในช่วงเป้าหมายที่กำหนดและออกบัตรนัด
4. ส่งพบเภสัชกรประจำคลินิกเพื่อรับยา และซักประวัติการใช้ยา การปฏิบัติตัว อาการข้างเคียง พร้อมจ่ายยาและลงข้อมูลยาในสมุดประจำตัวผู้ป่วยและแบบฟอร์มข้อมูลการใช้ยา

โรงพยาบาลปากพนัง	๑ ควบคุม ๒ ไม่ควบคุม	
ระเบียบปฏิบัติ : P – PTC –	หน้า ๑	ฉบับที่
เรื่อง : Warfarin clinic	ปรับปรุงครั้งที่ ๕	วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๕
แผนก : PTC	ทบทวนทุก ๑ ปี	แผนกที่เกี่ยวข้อง
ผู้จัดทำ : กลุ่มงานเภสัชกรรม และคุ้มครองผู้บริโภค	ผู้ทบทวน : คณะกรรมการ PTC	ผู้อนุมัติ :  (นายแพทย์สมเกียรติ วรยุทธการ) ผู้อำนวยการโรงพยาบาลปากพนัง

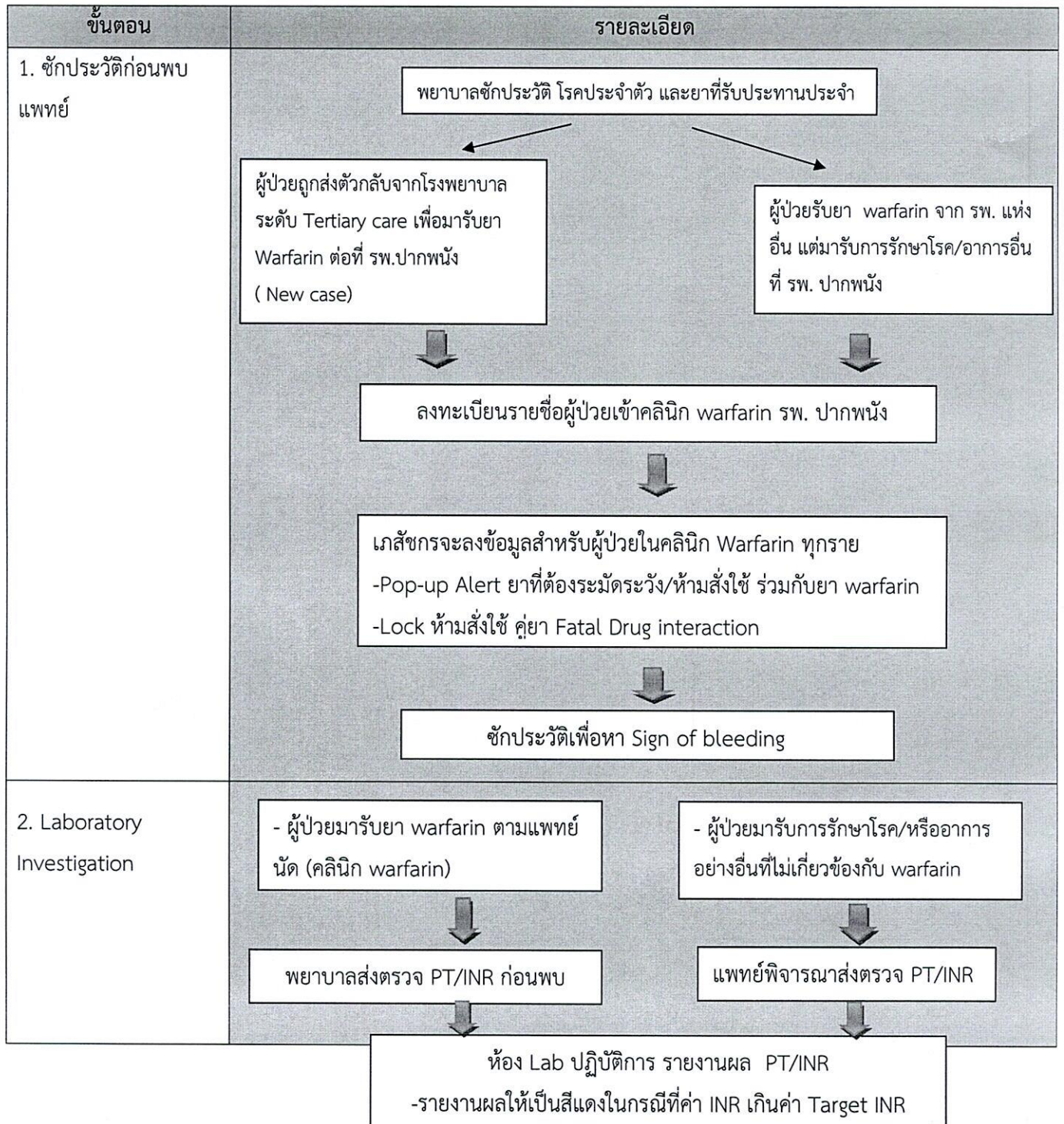
- เภสัชกรประจำคลินิกกลั่นกรองข้อมูลยาที่ห้ามสั่งใช้คู่กับยาวาร์ฟาริน ในระบบ Hos-xp เป็น Pop-up แจ้งเตือนบนจอคอมพิวเตอร์ในผู้ป่วยทุกราย เพื่อป้องกันการเกิด Drug interaction ซ้ำซ้อน
- เภสัชกรประจำคลินิก ลงข้อมูล ข้อควรระวังในการใช้ยาวาร์ฟารินใน note เพื่อแจ้งเตือนเป็น Pop-up ให้ระมัดระวังการบริหารยาและการสั่งใช้ยากับผู้ป่วยมากขึ้น

ผู้ป่วยใน

- ในกรณีที่ผู้ป่วยใช้ยาวาร์ฟารินต้องนอนโรงพยาบาล ให้ห้องยาแนบสติ๊กเกอร์สีส้ม "Warfarin Clinic" ไปพร้อมกับ Patient Medication Profile
- พยาบาลในหอประจำหอผู้ป่วยติดสติ๊กเกอร์สีส้ม "Warfarin Clinic" ที่หน้าชาร์ตผู้ป่วยเพื่อให้ทราบว่าเป็นผู้ป่วยที่ใช้ยาวาร์ฟาริน
- พยาบาลประจำหอผู้ป่วยแนบใบ Warfarin monitoring sheet ในชาร์ตผู้ป่วยพร้อมประเมินตามแบบประเมิน
- แพทย์และเภสัชกร ร่วมดูแบบประเมิน Warfarin monitoring sheet เพื่อดูแลผู้ป่วยอย่างใกล้ชิด

การพิจารณาปรับขนาดยาให้แพทย์ใช้ข้อมูลอ้างอิงตามแนวทางการรักษาผู้ป่วยด้วยยาต้านการแข็งตัวของเลือดชนิดรับประทาน

โรงพยาบาลปากพนัง	๑ ควบคุม ๑ ไม่ควบคุม	
ระเบียบปฏิบัติ : P – PTC –	หน้า ๑	ฉบับที่
เรื่อง : Warfarin clinic	ปรับปรุงครั้งที่ ๕	วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๕
แผนก : PTC	ทบทวนทุก ๑ ปี	แผนกที่เกี่ยวข้อง
ผู้จัดทำ : กลุ่มงานเภสัชกรรม และคุ้มครองผู้บริโภค	ผู้ทบทวน : คณะกรรมการ PTC	ผู้อนุมัติ :  (นายแพทย์สมเกียรติ วรยุทธการ) ผู้อำนวยการโรงพยาบาลปากพนัง



โรงพยาบาลปากพนัง	๑ ควบคุม ๑ ไม่ควบคุม	
ระเบียบปฏิบัติ : P – PTC –	หน้า ๑	ฉบับที่
เรื่อง : Warfarin clinic	ปรับปรุงครั้งที่ ๕	วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๕
แผนก : PTC	ทบทวนทุก ๑ ปี	แผนกที่เกี่ยวข้อง
ผู้จัดทำ : กลุ่มงานเภสัชกรรม และคุ้มครองผู้บริโภค	ผู้ทบทวน : คณะกรรมการ PTC	ผู้อนุมัติ : (นายแพทย์สมเกียรติ วรยุทธการ) ผู้อำนวยการโรงพยาบาลปากพนัง

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 (การนัดผู้ป่วยนานอาจเพิ่มความเสี่ยงในการเกิด ADE ได้) พิจารณานัดผู้ป่วยระยะสั้น
5. Health Education	- แพทย์ ให้ความรู้เรื่อง โรค/เหตุผลในการใช้ยา/ ระยะเวลาที่คาดว่าจะสิ้นสุดการใช้ยา/ การระวังภาวะ Bleeding - เภสัชกรประจำคลินิก ให้ความรู้ในการปฏิบัติตัวเพื่อลดความเสี่ยงในภาวะ Bleeding และการสังเกต Bleeding sign และให้คำแนะนำเรื่องอาหาร/ยา/สมุนไพร ที่มีผลต่อยา วาร์ฟาริน

โรงพยาบาลปากพนัง	๑ ควบคุม ๑ ไม่ควบคุม	
ระเบียบปฏิบัติ : P – PTC –	หน้า ๑	ฉบับที่
เรื่อง : Warfarin clinic	ปรับปรุงครั้งที่ ๕	วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๕
แผนก : PTC	ทบทวนทุก ๑ ปี	แผนกที่เกี่ยวข้อง
ผู้จัดทำ : กลุ่มงานเภสัชกรรม และคุ้มครองผู้บริโภค	ผู้ทบทวน : คณะกรรมการ PTC	ผู้อนุมัติ :  (นายแพทย์สมเกียรติ วรยุทธการ) ผู้อำนวยการโรงพยาบาลปากพนัง

