 เป็นโรงพยาบาลคุณธรรม ที่สร้างสรรค์นวัตกรรมเพื่อประชาชน	โรงพยาบาลราชพิพัฒน์ สำนักงานแพทย์ กรุงเทพมหานคร RATCHAPHIPHAT HOSPITAL		หมายเลขเอกสาร WI-NUR๐๑-๐๑๒
	วิธีปฏิบัติงาน WORK INSTRUCTION	ฉบับแก้ไขครั้งที่ : ๐๐ วันที่บังคับใช้ : ๒๕๖๓...ค.ค. ๒๕๖๓	หน้า ๑/๑๐
เรื่อง แนวทางปฏิบัติการเจาะเก็บตัวอย่างเลือดส่งตรวจ รายงานและวิเคราะห์ผลการตรวจ			

๑. วัตถุประสงค์

๑. เพื่อใช้เป็นแนวทางปฏิบัติสำหรับบุคลากรทางการแพทย์ในการเจาะเลือดการเก็บตัวอย่างเลือด การส่งตรวจทางห้องปฏิบัติการการตรวจ POCT และวิเคราะห์ผลตรวจ POCT ในผู้ป่วยที่มารับการรักษาที่ โรงพยาบาลราชพิพัฒน์

๒. เพื่อให้บุคลากรทราบขั้นตอน วิธีการเก็บตัวอย่างเลือด การส่งตรวจทางห้องปฏิบัติการ และปฏิบัติเป็นแนวทางเดียวกัน ลดความผิดพลาดในการเก็บตัวอย่างเลือดส่งตรวจ

๒. ขอบเขต

ใช้กับบุคลากรทางการแพทย์ ทีมสหสาขาและบุคลากรที่เกี่ยวข้องกับการเจาะเก็บตัวอย่างเลือด เพื่อส่งตรวจและวิเคราะห์ผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการเพื่อประกอบการตรวจวิเคราะห์การวินิจฉัยโรค การวางแผนบำบัดการรักษาโรคการประเมินภาวะสุขภาพของบุคคลและการบริจาคโลหิตในผู้ป่วยที่มารับบริการที่ โรงพยาบาลราชพิพัฒน์

๓. นิยามศัพท์

การเจาะเก็บตัวอย่างเลือด หมายถึง การนำเลือดออกจากตัวผู้ป่วย เพื่อส่งตรวจทางห้องปฏิบัติการ และตรวจPOCT


การตรวจทางห้องปฏิบัติการ หมายถึง การตรวจวินิจฉัยโรคด้วยขั้นตอนวิธีการทางวิทยาศาสตร์ การแพทย์ที่ให้การตรวจในห้องตรวจที่เรียกว่าห้องปฏิบัติการหรือเรียกละย่อว่าห้องแล็บ (Lab/Laboratory) เช่น การตรวจเลือดต่างๆการตรวจปัสสาวะ เป็นต้น

การตรวจ POCT (Point of care testing) หมายถึง การให้บริการทางห้องปฏิบัติการแก่ผู้รับบริการ ณ จุดที่ดูแลผู้รับบริการ

ผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการ หมายถึง ค่าของคุณลักษณะที่ได้จากการตรวจวัดโดยวิธีเฉพาะของห้องปฏิบัติการทางการแพทย์

ผลการตรวจวิกฤต หมายถึง ผลการตรวจที่มีค่าผิดปกติ ที่ห้องปฏิบัติการได้ทำการตกลงกับผู้ให้บริการ ให้รายงานผลด่วนเป็นกรณีพิเศษ เพื่อประโยชน์ในกระบวนการรักษาผู้ป่วย



 เป็นโรงพยาบาลคุณธรรม ที่สร้างสรรค์นวัตกรรมเพื่อประชาชน	โรงพยาบาลราชพิพัฒน์ สำนักงานแพทย์ กรุงเทพมหานคร RATCHAPHIPHAT HOSPITAL		หมายเลขเอกสาร WI-NUR๐๑-๐๑๒
	วิธีปฏิบัติงาน WORK INSTRUCTION	ฉบับแก้ไขครั้งที่ : ๐๐ วันที่บังคับใช้ :	๒๕ ส.ก. ๒๕๖๓ หน้า ๒ / ๑๐
เรื่อง แนวทางปฏิบัติการเจาะเก็บตัวอย่างเลือดส่งตรวจ รายงานและวิเคราะห์ผลการตรวจ			

๔. หน้าที่ความรับผิดชอบหลัก

- แพทย์ตรวจวินิจฉัยให้การรักษาผู้ป่วยเป็นผู้พิจารณาส่งเลือดตรวจ และวิเคราะห์ผลการตรวจ
- พยาบาลวิชาชีพตรวจสอบรับคำสั่งการตรวจเลือด เจาะเลือด เก็บตัวอย่างเลือดเพื่อส่งตรวจ ตรวจ POCT (DTx,Hct) ติดตามการรายงานผลการตรวจจากห้องปฏิบัติการ รายงานผลการตรวจต่อแพทย์ และวิเคราะห์ผลการตรวจ DTx
- เจ้าหน้าที่พยาบาลเจาะเลือดปลายนิ้ว ตรวจ POCT ภายใต้การกำกับของพยาบาลวิชาชีพ
- พนักงานช่วยเหลือคนไข้ช่วยพยาบาลเตรียมการเจาะเลือด เตรียมผู้ป่วย/ดูแลผู้ป่วยในการเจาะเลือด การเตรียมส่งเลือดตรวจ
- พนักงานทั่วไปนำตัวอย่างเลือดส่งห้องปฏิบัติการ
- เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการ บันทึกผลการส่งตรวจในระบบคอมพิวเตอร์ เจาะเก็บตัวอย่างเลือดผู้ป่วยนอก ปฏิบัติการตรวจสารชีวเคมีต่างๆ ในตัวอย่างเลือด บันทึกผลการตรวจ และแจ้งหน่วยที่เกี่ยวข้อง

๕. อุปกรณ์และเครื่องมือ

๑.tourniquet

๒. antiseptic solution เช่น แอลกอฮอล์ ๗๐% น้ำยา povidine หรือ๒% คลอเฮกซิดีน

๓. เข็มขนาด ๒๐ ๒๑ ๒๒ ขึ้นกับปริมาณเลือดที่ต้องการ หรือใช้ lancet ตามวิธีการเจาะเลือด

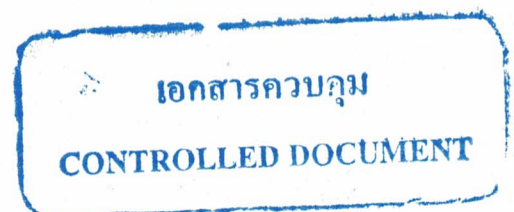
๔. disposables ringขนาดขึ้นกับปริมาณเลือดที่ต้องการหรือใช้Vaccum tube

๕. หลอดแก้วหรือภาชนะใส่เลือดขึ้นอยู่กับชนิดการส่งตรวจ เช่น ตรวจหาเม็ดเลือด ตรวจเพาะเชื้อ เป็นต้น

๖. สำลีแห้ง และพลาสติกปิดแผลตรงตำแหน่งแทงเข็ม

๗. หมอนหรือผ้าสำหรับหนุนแขนให้เหยียดตรง

๘. ถุงมืออย่าง disposable





เป็นโรงพยาบาลคุณธรรม
ที่สร้างสรรค์นวัตกรรมเพื่อประชาชน

วิธีปฏิบัติงาน
WORK INSTRUCTION

ฉบับแก้ไขครั้งที่ : ๐๐
วันที่บังคับใช้ : ๒๕๖๓

หน้า
๓ / ๑๐

เรื่อง แนวทางปฏิบัติการเจาะเก็บตัวอย่างเลือดส่งตรวจ รายงานและวิเคราะห์ผลการตรวจ

๖. ขั้นตอนการปฏิบัติ / Flow Chart

๖.๑ ผู้ป่วยนอกและห้องตรวจอุบัติเหตุฉุกเฉิน

ผู้รับผิดชอบ	ขั้นตอนการปฏิบัติ	ขั้นตอนรายละเอียด	เอกสารอ้างอิง
แพทย์		- ส่งรายการตรวจในระบบคอมพิวเตอร์	-SD-NUR๐๑-๐๐๒
พยาบาล / เจ้าหน้าที่ พยาบาล		- แผนกผู้ป่วยนอกตรวจสอบการส่งเจาะเลือดและแนะนำผู้ป่วยไปเจาะเลือดที่หน่วย ชั้นสูตโรคกลาง - ตรวจสอบแผนการส่งเจาะเลือดตรวจ ของแพทย์ที่ห้องตรวจอุบัติเหตุฉุกเฉิน	-SD-LAB๐๑-๐๐๓ - ใบบันทึกการซัก ประวัติผู้ป่วย อุบัติเหตุฉุกเฉินหรือ ใบอนุมัติสิทธิผู้ป่วย
นักเทคนิค การแพทย์		- ตรวจสอบรายการตรวจในระบบคอมพิวเตอร์ - กรณีที่เป็นผู้ป่วยนัดต้องส่งรายการตรวจ เข้าระบบห้องปฏิบัติการก่อนแล้วจึงรับส่ง ส่งตรวจ	
นักเทคนิค การแพทย์ พยาบาล		- เจาะเลือดผู้รับบริการจากOPDที่หน่วย ชั้นสูตโรคกลาง - เจาะเก็บตัวอย่างเลือดจากหลอดเลือดดำ ส่วนปลายและเส้นเลือดฝอย ผู้ป่วยที่ห้องอุบัติเหตุฉุกเฉิน	-SD-LAB๐๑-๐๐๓ -SD-NUR๐๑-๐๐๒
พยาบาล		- รายงานแพทย์ กรณีที่ไม่สามารถเจาะ เลือดได้	
แพทย์		- เจาะเก็บเลือดหรือหัตถการเปิดหลอดเลือด ดำส่วนกลาง หรือหลอดเลือดแดงเพื่อให้ พยาบาลเก็บตัวอย่างเลือด	



เอกสารควบคุม

CONTROLLED DOCUMENT



โรงพยาบาลราชพิพัฒน์ สำนักงานแพทย์
กรุงเทพมหานคร
RATCHAPHIPHAT HOSPITAL

หมายเลขเอกสาร
WI-NUR๐๑-๐๑๒

เป็นโรงพยาบาลคุณธรรม
ที่สร้างสรรค์นวัตกรรมเพื่อประชาชน

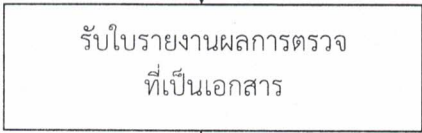
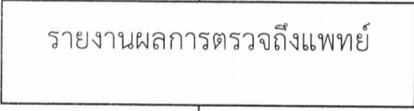
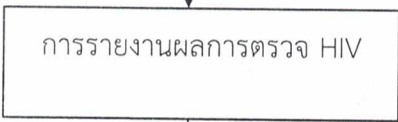
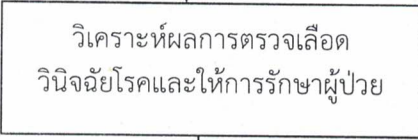
วิธีปฏิบัติงาน
WORK INSTRUCTION

ฉบับแก้ไขครั้งที่ : ๐๐
วันที่บังคับใช้ : ๒๕๖๓

๒๕๖๓

หน้า
๕/๑๐

เรื่อง แนวทางปฏิบัติการเจาะเก็บตัวอย่างเลือดส่งตรวจ รายงานและวิเคราะห์ผลการตรวจ

ผู้รับผิดชอบ	ขั้นตอนการปฏิบัติ	ขั้นตอนรายละเอียด	เอกสารอ้างอิง
พนักงานทั่วไป / พนักงาน ช่วยเหลือคนไข้		- รับผลการตรวจนอกโรงพยาบาลและผลการตรวจที่เป็นเอกสาร	
พยาบาล		- Print ใบผลการตรวจติดต่อรายงานแพทย์ - ถ้าเป็นคำวิฤตต้องรายงานถึงแพทย์ภายใน ๑๐ นาทีตามแนวปฏิบัติ คณะกรรมการพัฒนาบริการทางคลินิก และติดตามผู้ป่วยเพื่อรับบริการดูแลรักษาโดยเร็ว	
แพทย์ / พยาบาล หัวหน้าตึก / หัวหน้าหน่วย		- ดูรายงานผลการตรวจ HIV ในระบบคอมพิวเตอร์เนื่องจากจำกัดการเข้าถึงข้อมูล	
แพทย์		- วิเคราะห์ผลการตรวจร่วมกับอาการทางคลินิกของผู้ป่วยเพื่อวินิจฉัยและให้การรักษา หากมีข้อสงสัยให้ตรวจสอบใหม่โดยใช้เลือดเดิมหรือเก็บตัวอย่างเลือดส่งตรวจใหม่	

เอกสารควบคุม
CONTROLLED DOCUMENT



เป็นโรงพยาบาลคุณธรรม
ที่สร้างสรรค์นวัตกรรมเพื่อประชาชน

โรงพยาบาลราชพิพัฒน์ สำนักงานแพทย์
กรุงเทพมหานคร
RATCHAPHIPHAT HOSPITAL

หมายเลขเอกสาร
WI-NUR๐๑-๐๑๒

วิธีปฏิบัติงาน
WORK INSTRUCTION

ฉบับแก้ไขครั้งที่ : ๐๐
วันที่บังคับใช้ : ๒๕๖๓...๓๑...๒๕๖๓

หน้า
๖/๑๐

เรื่อง แนวทางปฏิบัติการเจาะเก็บตัวอย่างเลือดส่งตรวจ รายงานและวิเคราะห์ผลการตรวจ

ผู้รับผิดชอบ	ขั้นตอนการปฏิบัติ	ขั้นตอนรายละเอียด	เอกสารอ้างอิง
แพทย์		<p><u>ห้องตรวจผู้ป่วยนอก</u></p> <p>- บันทึกผลการวิเคราะห์ตัวอย่างเลือด การวินิจฉัยและแผนการรักษาผู้ป่วยในระบบคอมพิวเตอร์หรือในใบอนุญาตอิเล็กทรอนิกส์ และ ส่ง scan เข้าระบบคอมพิวเตอร์</p> <p><u>หน่วยงานอุบัติเหตุฉุกเฉิน</u></p> <p>บันทึกในแบบบันทึกการซักประวัติผู้ป่วยอุบัติเหตุฉุกเฉินส่ง scan เข้าระบบคอมพิวเตอร์</p>	<p>- ใบอนุมัติสิทธิผู้ป่วย</p> <p>- แบบบันทึกการซักประวัติผู้ป่วยอุบัติเหตุฉุกเฉิน</p>
พยาบาล		<p>- ตรวจรับการรักษา พร้อมนำแผนการรักษาของแพทย์สู่ผู้ป่วยให้การพยาบาลและคำแนะนำที่สอดคล้องกับแผนการรักษาของแพทย์</p>	
พยาบาล		<p><u>แผนกผู้ป่วยนอก</u></p> <p>-บันทึกผลการตรวจวิเคราะห์เลือดที่สำคัญ บันทึกการพยาบาลและการให้คำแนะนำตามแผนการรักษาของแพทย์ในระบบคอมพิวเตอร์หรือในใบอนุญาตอิเล็กทรอนิกส์และส่ง scan เข้าระบบคอมพิวเตอร์</p> <p><u>หน่วยงานอุบัติเหตุฉุกเฉิน</u></p> <p>-บันทึกในแบบบันทึกทางการพยาบาล หน่วยงานอุบัติเหตุฉุกเฉินและส่ง scan เข้าระบบคอมพิวเตอร์</p>	<p>- ใบอนุมัติสิทธิ</p> <p>- แบบบันทึกทางการพยาบาล หน่วยงานอุบัติเหตุฉุกเฉิน</p>

เอกสารควบคุม
CONTROLLED DOCUMENT



เป็นโรงพยาบาลคุณธรรม
ที่สร้างสรรค์นวัตกรรมเพื่อประชาชน

โรงพยาบาลราชพิพัฒน์ สำนักงานแพทย์
กรุงเทพมหานคร
RATCHAPHIPHAT HOSPITAL

หมายเลขเอกสาร
WI-NUR๐๑-๐๑๒


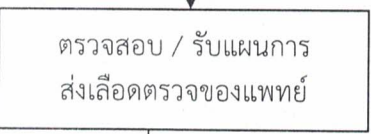

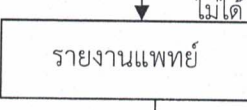
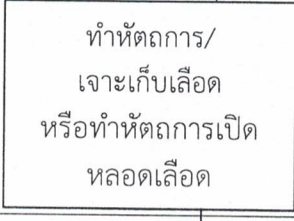
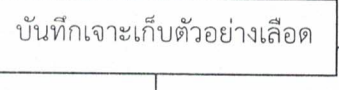
วิธีปฏิบัติงาน
WORK INSTRUCTION

ฉบับแก้ไขครั้งที่ : ๐๐
วันที่บังคับใช้ : ๒๕๖๓.๐๓.๒๕

หน้า
๗/๑๐

เรื่อง แนวทางปฏิบัติการเจาะเก็บตัวอย่างเลือดส่งตรวจ รายงานและวิเคราะห์ผลการตรวจ

๖.๒ผู้ป่วยใน

ผู้รับผิดชอบ	ขั้นตอนการปฏิบัติ	ขั้นตอนรายละเอียด	เอกสารอ้างอิง
แพทย์		- เขียนคำสั่งการรักษาใน Physician' order & progress note	-FM-IM-๐๑-๐๐๗ REV.๐๒ (๑ ต.ค.๒๕๕๘)
พยาบาล		- ตรวจสอบแผนการรักษาใน Physician' order & progress note ตามแนวทางปฏิบัติการรับแผน การรักษาของแพทย์	-SD-NUR๐๑-๐๐๒
พยาบาล ผู้ช่วยพยาบาล		- พยาบาลเจาะเก็บตัวอย่างเลือดจาก หลอดเลือดดำส่วนปลายและเส้นเลือด ฝอยและเส้นเลือดฝอย - เจาะเก็บตัวอย่างเลือดจากปลายนิ้ว ตรวจ POCT ตามที่ได้รับมอบหมาย	-SD-LAB๐๑-๐๐๓ -SD-NUR๐๑-๐๐๒
พยาบาล		- รายงานแพทย์กรณีที่ไม่สามารถเจาะ เลือดได้	-SD-NUR๐๑-๐๐๒
แพทย์		- เจาะเก็บเลือดหรือทำหัตถการเปิด หลอดเลือดดำส่วนกลางหรือหลอด เลือดแดงเพื่อให้พยาบาลสามารถเก็บ ตัวอย่างเลือดได้	-SD-NVR๐๑-๐๐๒
พยาบาล / ผู้ช่วยพยาบาล		- บันทึกส่งตรวจในระบบคอมพิวเตอร์	
พยาบาล		-บันทึกการเจาะเลือดในเวชระเบียน	- Nursing Focus note
ผู้ช่วยพยาบาล / พนักงาน ช่วยเหลือคนไข้		-บันทึกเตรียมส่งตรวจในใบ/สมุดส่ง Lab	

เอกสารควบคุม
CONTROLLED DOCUMENT



โรงพยาบาลราชพิพัฒน์ สำนักงานแพทย์
กรุงเทพมหานคร
RATCHAPHIPHAT HOSPITAL

หมายเลขเอกสาร
WI-NUR๐๑-๐๑๒

เป็นโรงพยาบาลคุณธรรม
ที่สร้างสรรค์นวัตกรรมเพื่อประชาชน

วิธีปฏิบัติงาน
WORK INSTRUCTION

ฉบับแก้ไขครั้งที่ : ๐๐
วันที่บังคับใช้ : ๒๕๖๓

หน้า
๘/๑๐

เรื่อง แนวทางปฏิบัติการเจาะเก็บตัวอย่างเลือดส่งตรวจ รายงานและวิเคราะห์ผลการตรวจ

ผู้รับผิดชอบ	ขั้นตอนการปฏิบัติ	ขั้นตอนรายละเอียด	เอกสารอ้างอิง
พนักงาน ช่วยเหลือคนไข้ / พนักงาน ทั่วไป	นำตัวอย่างเลือดส่งตรวจ	- นำตัวอย่างเลือดส่งหน่วยชั้นสุตรา	
นักเทคนิค การแพทย์	การตรวจตัวอย่างเลือด	- บันทึกรับการส่งตรวจ - ตรวจตัวอย่างเลือดตามเทคนิค วิธีการตรวจทางห้องปฏิบัติการและ รายงานผลการตรวจในระบบ คอมพิวเตอร์ - ตรวจ POCT พร้อมอ่านผลบันทึก ในเวชระเบียนและคอมพิวเตอร์	-SD-LAB๐๑-๐๐๓ -SD-NUR๐๑-๐๐๒
พยาบาล / ผู้ช่วยพยาบาล		- รายงานผลการตรวจทาง ห้องปฏิบัติการในระบบคอมพิวเตอร์ - ผลการตรวจนอก รพ. ส่ง Scan ใน ระบบคอมพิวเตอร์และใส่ช่องรับผลการ ตรวจของแต่ละหน่วยงานเพื่อให้ หน่วยงานมารับ - รายงานผลการตรวจค่าวิกฤต ต้อง แจ้งให้พยาบาลทราบทันที ตาม แนวทางการรายงานค่าวิกฤต เพื่อพิมพ์ ใบรายงานผลการตรวจ กรณีเป็นLabที่ มีการตรวจภายในรพ. หรือรับใบ รายงานผลการตรวจที่หน่วยชั้นสุตราโรค กลางกรณีเป็นLabที่ส่งตรวจนอก รพ.	- Nursing Focus note
นักเทคนิค การแพทย์	รายงานผลการตรวจตัวอย่างเลือด		-SD-LAB๐๑-๐๐๓
พนักงานทั่วไป / พนักงาน ช่วยเหลือคนไข้	รับใบรายงานผลการตรวจ ที่เป็นเอกสาร	- รับผลการตรวจนอกโรงพยาบาล และผลการตรวจที่เป็นเอกสาร	

เอกสารควบคุม
CONTROLLED DOCUMENT



โรงพยาบาลราชพิพัฒน์ สำนักการแพทย์
กรุงเทพมหานคร
RATCHAPHIPHAT HOSPITAL

หมายเลขเอกสาร
WI-NUR๐๑-๐๑๒

เป็นโรงพยาบาลคุณธรรม
ที่สร้างสรรค์นวัตกรรมเพื่อประชาชน

วิธีปฏิบัติงาน
WORK INSTRUCTION

ฉบับแก้ไขครั้งที่ : ๐๐
วันที่บังคับใช้ : ส.ค. ๖๖

๖๖

หน้า
๘/๑๐

เรื่อง แนวทางปฏิบัติการเจาะเก็บตัวอย่างเลือดส่งตรวจ รายงานและวิเคราะห์ผลการตรวจ

รับผิดชอบ	ขั้นตอนการปฏิบัติ	ขั้นตอนรายละเอียด	เอกสารอ้างอิง
พยาบาล	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">รายงานผลการตรวจถึงแพทย์</div>	<ul style="list-style-type: none"> - Print ใบผลการตรวจติดต่อรายงานแพทย์ - ถ้าเป็นค่าวิกฤตต้องรายงานถึงแพทย์ภายใน ๑๐ นาทีตามแนวปฏิบัติ คณะกรรมการพัฒนาบริการทางคลินิกและติดตามผู้ป่วย เพื่อรับบริการดูแลรักษาโดยเร็ว 	
แพทย์ / พยาบาล หัวหน้าตึก / หัวหน้าหน่วย	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">การรายงานการตรวจ HIV</div>	<ul style="list-style-type: none"> - ดูรายงานผลการตรวจ HIV ในระบบคอมพิวเตอร์เนื่องจากจำกัดการเข้าถึงข้อมูล 	
แพทย์	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">วิเคราะห์ผลการตรวจเลือด วินิจฉัยและให้การรักษาผู้ป่วย</div>	<ul style="list-style-type: none"> - วิเคราะห์ผลการตรวจร่วมกับอาหารทางคลินิกของผู้ป่วยเพื่อวินิจฉัยและให้การรักษา หากมีข้อสงสัยให้ตรวจสอบใหม่โดยใช้เลือดเดิมหรือเก็บตัวอย่างเลือดส่งตรวจใหม่ 	
แพทย์	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">บันทึกผลการวิเคราะห์ตัวอย่างเลือด การวินิจฉัยและแผนการรักษา</div>	<ul style="list-style-type: none"> - บันทึกการวิเคราะห์ตัวอย่างเลือด การวินิจฉัยและแผนการรักษา ผู้ป่วยใน Physician 'order & progress note 	-FM-IM-๐๑-๐๐๗ REV.๐๒ (๑ ต.ค.๒๕๕๘)
พยาบาล	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">ตรวจรับแผนการรักษาพร้อมนำแผนการรักษาของแพทย์สู่ผู้ป่วย</div>	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจรับแผนการรักษาพร้อมนำแผนการรักษาของแพทย์สู่ผู้ป่วยและให้การพยาบาลและคำแนะนำที่สอดคล้องกับแผนการรักษาของแพทย์ 	

เอกสารควบคุม
CONTROLLED DOCUMENT

