

โรงพยาบาลมวกเหล็ก จ. สระบุรี

วิธีปฏิบัติงาน รหัสเอกสาร : P-LAB-019	เรื่อง แนวทางการตรวจหา Anti-HIV และการออกผล		
	เริ่มใช้ : 8 กันยายน 2554	พิมพ์ครั้งที่ : 2	แก้ไขครั้งที่ 1 หน้า : 1/5

วิธีปฏิบัติเรื่อง

แนวทางการตรวจหา Anti-HIV และการออกผล

ผู้รับผิดชอบ		ลงชื่อ	วัน เดือน ปี
จัดทำโดย	นางกอบแก้ว หงวนสมบูรณ์		8 กันยายน 2554
ทบทวนโดย	นางสุดารัตน์ หาญยิ่ง		8 กันยายน 2554
อนุมัติโดย	พญ.ศิริดา ภูริวัฒนพงศ์		8 กันยายน 2554

บันทึกการแก้ไข

ฉบับที่	วันที่มีผลบังคับใช้	สถานะเอกสาร
1	1 พฤษภาคม 2552	บังคับใช้
2	1 พฤษภาคม 2553	ทบทวนครั้งที่ 1 ใช้ฉบับเดิม
3	1 พฤษภาคม 2554	ทบทวนครั้งที่ 2 ใช้ฉบับเดิม
4	8 กันยายน 2554	ทบทวนครั้งที่ 3 บังคับใช้

สำเนาฉบับที่ :

เอกสารฉบับ

ควบคุม

ไม่ควบคุม

โรงพยาบาลมวกเหล็ก	หน้า : 2/5
วิธีปฏิบัติเลขที่ P-LAB-019	ฉบับที่ : 2
เรื่อง: แนวทางการตรวจหา Anti-HIV และการออกผล	วันที่ 8 กันยายน 2554
แผนก : ห้องปฏิบัติการชั้นสูง	แผนกที่เกี่ยวข้อง : Lab,IPD,OPD,LR, ER,แพทย์
ผู้จัดทำ : นางกอบแก้ว หงวนสมบูรณ์	ผู้อนุมัติ : พญ.ศิริดา ภูริวัฒนพงศ์

ความมุ่งหมาย (PURPOSE)

- เพื่อให้การปฏิบัติงานแนวทางการตรวจ Anti-HIV และการออกผล มีแนวทางที่ถูกต้องชัดเจน เป็นคู่มือในการปฏิบัติงานของห้องปฏิบัติการ โรงพยาบาลมวกเหล็ก

การใช้งาน (APPLICATION)

เอกสารเรื่องแนวทางการตรวจ Anti-HIV มีความครอบคลุมการมีความครอบคลุมการดำเนินการทดสอบ Anti-HIV ทั้งหมดของห้องปฏิบัติการ โรงพยาบาลมวกเหล็ก

เอกสารอ้างอิง (REFERENCE)

เอกสารประกอบการวินิจฉัย Anti-HIV ทางห้องปฏิบัติการของกองโรคเอดส์ กระทรวงสาธารณสุข

นิยามคำย่อ (TERMINOLOGY AND ABBREVIATION)

- จนท LAB หมายถึง เจ้าหน้าที่ในห้องปฏิบัติการชั้นสูง
- - A1 หมายถึง ชุดการทดสอบ Serodia-HIV
- - A2 หมายถึง ชุดการทดสอบ Determine™ 1 / 2
- - A3 หมายถึง ชุดการทดสอบ Immuno Comb 2

เรื่อง: แนวทางการตรวจหา Anti-HIV และการออกผล

หลักการ (PRINCIPLE)

- การรายงานผล Anti-HIV เป็นการตรวจวินิจฉัยการติดเชื้อ เอช ไอ วี ทางห้องปฏิบัติการเป็นรายบุคคล

โดยดำเนินการร่วมกับการบริการให้คำปรึกษาก่อนและหลังการตรวจเลือด และการตรวจตัวอย่างเลือด เพื่อวินิจฉัยอื่น ๆ และการรักษาความลับของผู้ถูกตรวจในทุกขั้นตอนการดำเนินการ การรายงานผล Anti – HIV Positive ต้องทำการทดสอบ 3 วิธี โดยชุดทดสอบที่ 1 , 2 และ 3 ควรมีหลักการที่แตกต่างกัน หรือมีแอนติเจนต่างกัน โดยอาจจะเป็น ELISA หรือ Rapid Assay โดยชุดทดสอบที่ 1 ต้องมีความไวมากกว่าชุดที่ 2 และ 3

- ควรตรวจด้วยชุดทดสอบตรวจหาแอนติบอดีต่อเชื้อเอช ไอ วี อย่างน้อย 1 วิธี

เอกสารที่เกี่ยวข้อง (ASSOCIATED DOCUMENT)

ความปลอดภัย (SAFETY)

- เจ้าหน้าที่ที่ปฏิบัติงานต้องสวมเสื้อกาวน์ สวมถุงมือและปฏิบัติงานด้วยความระมัดระวัง

เครื่องมือ เครื่องใช้ (EQUIPMENT AND SUPPLIES)

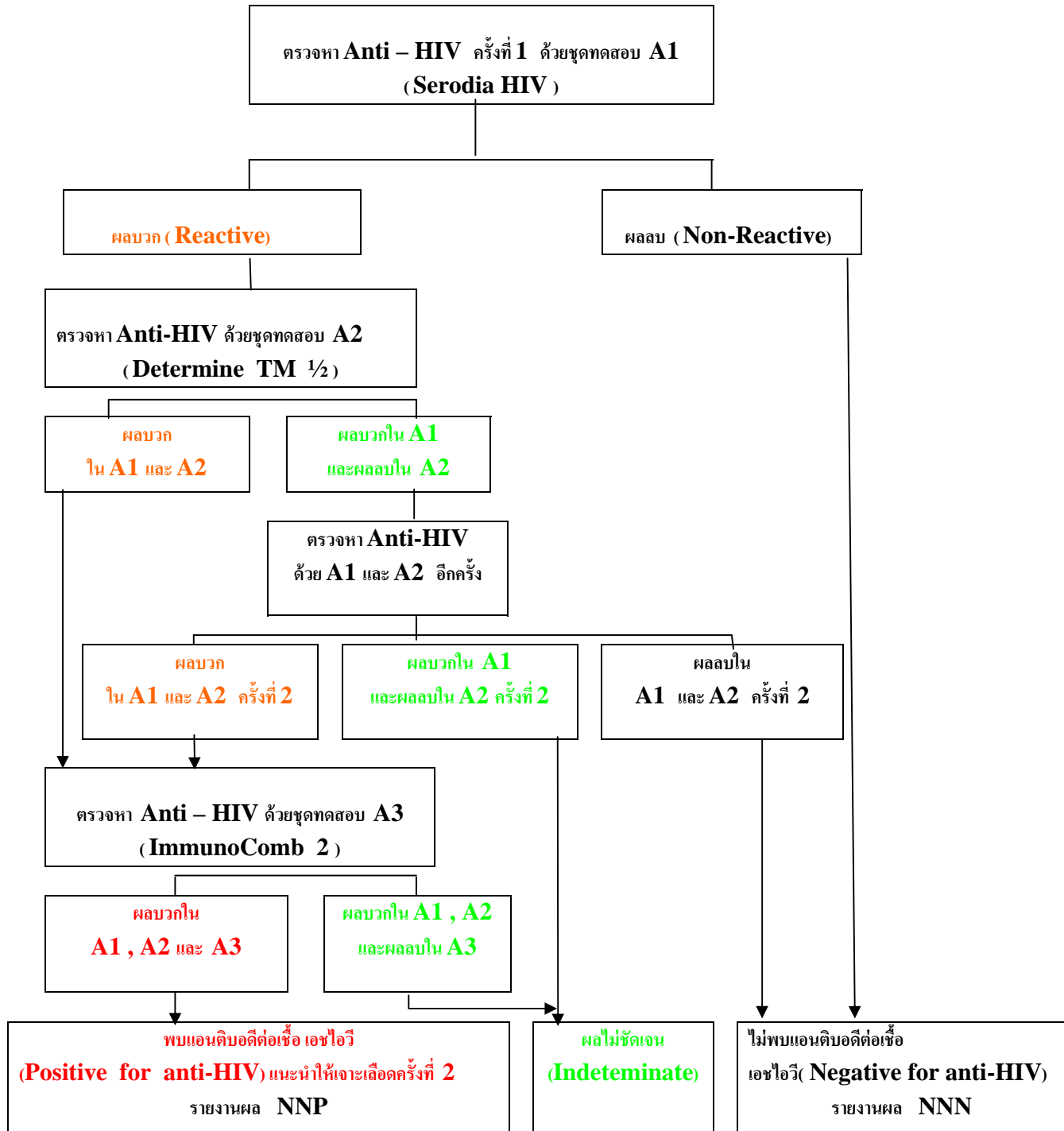
1. ชุดการทดสอบ Serodia-HIV (A1)
2. ชุดการทดสอบ DetermineTM 1 / 2 (A2)
3. ชุดการทดสอบ Immuno Comb 2 (A3)

สารมาตรฐาน (STANDARD)

เรื่อง: แนวทางการตรวจหา Anti-HIV และการออกผล

วิธีปฏิบัติ (PROCEDURE)

การตรวจวินิจฉัยการติดเชื้อเอชไอวี ทางห้องปฏิบัติการสำหรับผู้ใหญ่ หรือเด็กที่มีอายุตั้งแต่ 18 เดือนขึ้นไป



วิธีปฏิบัติเลขที่ : P-LAB-019	หน้า 5/5
เรื่อง: แนวทางการตรวจหา Anti-HIV และการออกผล	

การคำนวณ (CALCULATION)

การควบคุมคุณภาพ (QUALITY CONTROL)

- ควบคุมคุณภาพภายนอกของการตรวจ Anti-HIV จากกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ชลบุรีปีละ 3 ครั้ง

การบันทึกข้อมูล และเอกสารที่ใช้ (RECORD AND DOCUMENT FOR RECORDS)

- แบบบันทึกการรับ-ส่งส่งตรวจ (F-LAB-00-002)
- ใบนำส่งตรวจอิมมูโนวิทยา (F-LAB-002)
- ทะเบียนบันทึกผล ANC

รายละเอียดอื่น (SUPPLEMENTARY NOTES)

การรายงานผล

1. รายงานผลเป็นลบ (Negative) NNN เมื่อผลการตรวจครั้งแรกได้ผลเป็น Non-reactive
2. รายงานผลเป็นบวก (Positive) NNP เมื่อผลการตรวจไปด้วยกันได้ โดยแสดงผลเป็น reactive ทั้ง 3 วิธี และแนะนำเจาะเลือดซ้ำครั้งที่ 2 เพื่อตรวจด้วยชุดตรวจชนิดเดียวแล้วได้ผลเหมือนเดิม
3. รายงานผลเป็นกำกวมหรือได้ผลไม่ชัดเจน (Indeterminate) เมื่อผลการตรวจกรองทั้ง 3 วิธี ขัดแย้งกัน จำเป็นต้องติดตามตรวจซ้ำหลังจากครั้งแรกในเวลา 2 สัปดาห์ 3 เดือน และ 6 เดือน ถ้าผลยังคงแสดงเช่นเดิม (Indeterminate) ให้สรุปว่าไม่ติดเชื้อ เอช ไอ วี

ข้อควรระวัง

การตอบผลว่ายังสรุปผลไม่ได้ (Indeterminate) ให้ติดตามโดยขอตัวอย่างตรวจครั้งที่ 2 ภายใน 2 สัปดาห์ และนำมาตรวจหาแอนติบอดีต่อเชื้อ เอช ไอ วี ชนิดที่ 1 ชนิดที่ 2 และชนิดที่ 3 ดังกล่าว ถ้าผลการตรวจครั้งที่ 2 ยังเป็น Indeterminate ให้ทำการตรวจหาแอนติบอดีโดยติดตามตรวจเลือดอีก 3 ครั้ง ภายใน 1 ปี ได้แก่ในเดือนที่ 3, 6 และ 12 ถ้าผลยังคงเป็น Indeterminate หลัง 1 ปี ให้ตอบผลว่าไม่ติดเชื้อเอช ไอ วี