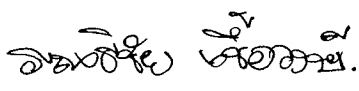
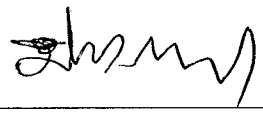
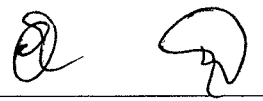


 สภาาชาดไทย The Red Cross Society ฝ่ายจุลชีววิทยา โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ 1873 ถนนราชดำริ ปทุมวัน กทม. 10330	วิธีปฏิบัติงาน (Work Instruction) ฝ่ายจุลชีววิทยา ห้อง SERVER	WI-24-001 แก้ไขครั้งที่ : 2 วันที่ 22 มิถุนายน 2561 หน้า : 1/4
เรื่อง: การตรวจสอบ SERVER และแก้ไขปัญหาเบื้องต้น เพื่อให้ SERVER ทำงานเป็นปกติ		

การอนุมัติเอกสาร

ผู้จัดทำ	นายธนรัชต์ เชื้อวงษ์ เจ้าหน้าที่สำนักงาน (บริหารงานทั่วไป) P.7	
ผู้ทบทวน	นายปิยะ วงศ์จำปา นักเทคนิคการแพทย์	
ผู้อนุมัติ	ผศ.ดร.นพ.อัษฎาศ ศรีพนวนิชกุล ผู้จัดการวิชาการ	

ประวัติการแก้ไข

ครั้งที่	วันที่	รายละเอียดที่แก้ไข
00	14 ธ.ค. 55	เริ่มต้นออกนำไปใช้
	15 พ.ย. 56	ทบทวนและไม่มีแก้ไข
	12 พ.ย. 57	ทบทวนและไม่มีแก้ไข
	30 ต.ค. 58	ทบทวนและไม่มีแก้ไข
01	3 มิ.ย. 59	หน้า 2/4 บรรทัดที่ 3 ของข้อ 1 แก่จาก "OMEGA และ IT5000" เป็น "cobas infinity"
		หน้า 2/4 บรรทัดที่ 2 ของข้อ 2.1 แก่จาก "มีไอคอนของโปรแกรมสำคัญอยู่ 7 รายการ โดยปกติ ทั้ง 7 รายการ" เป็น "มีไอคอนของโปรแกรมสำคัญอยู่ 3 รายการ โดยปกติ ทั้ง 3 รายการ"
		หน้า 2/4 บรรทัดที่ 3 ของข้อ 2.1 แก่จาก "OMEGA และ IT5000" เป็น "cobas infinity"
		หน้า 2/4, 3/4 ลบ บรรทัดที่ 5 -17 ของข้อ 2.1 และ ข้อ 2.2 - 2.4 ลบออกทั้งหมดเปลี่ยนเป็น "ไอคอนของโปรแกรมที่สำคัญทั้ง 3 รายการ มีดังนี้"  <u>AutoPrnBC CHULA 1.0.4 ทำหน้าที่</u> -รับไฟล์ข้อมูลการส่งตรวจจากระบบ HIS -ทำการ Backup ไฟล์ข้อมูลการส่งตรวจจากระบบ HIS โดยแยกเป็นวัน -ทำการพิมพ์ sample barcode เพื่อใช้ติดหลอดเลือด  <u>Copy Result – General ทำหน้าที่</u> -ทำการส่งไฟล์ข้อมูลรายงานผลการตรวจจากกลุ่มงาน Serology, Viral Load จากโปรแกรม cobas infinity (General module) ไปยังระบบ HIS

 สภาาชาดไทย The Thai Red Cross Society ฝ่ายจุลชีววิทยา โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ 1873 ถนนราชดำริ ปทุมวัน กทม. 10330	วิธีปฏิบัติงาน (Work Instruction) ฝ่ายจุลชีววิทยา ห้อง SERVER	WI-24-001 แก้ไขครั้งที่ : 2 วันที่ 22 มิถุนายน 2561 หน้า : 3/4
เรื่อง: การตรวจสอบ SERVER และแก้ไขปัญหาเบื้องต้น เพื่อให้ SERVER ทำงานเป็นปกติ		

1. วัตถุประสงค์

เพื่อใช้เป็นวิธีปฏิบัติในการตรวจสอบ SERVER และแก้ไขปัญหาเบื้องต้น เพื่อให้ SERVER ทำงานเป็นปกติ เช่นผลการทดสอบส่งจากระบบ LIS ถึง HIS, บาร์โค้ดที่ใช้กับโปรแกรม cobas infinity พิมพ์ได้ตามปกติ

2. วิธีปฏิบัติ

2.1 ผู้ที่ได้รับมอบหมายเข้าไปยังห้อง SERVER โดยการสแกนนิ้วมือ

หน้าจอคอมพิวเตอร์ (SERVER) จะมีไอคอนของโปรแกรมสำคัญอยู่ทั้งหมด 6 รายการ โดยปกติ ทั้ง 6 รายการจะเปิดอยู่ตลอดเวลาเพื่อให้งานของรายการส่งตรวจจาก HIS (พิมพ์บาร์โค้ด) และผลการตรวจจากระบบ LIS cobas infinity ส่งถึงกันได้ตลอด

ไอคอนของโปรแกรมที่สำคัญทั้ง 6 รายการ มีดังนี้

Copy Result – General ทำหน้าที่



- ทำการส่งไฟล์ข้อมูลรายงานผลการตรวจจากกลุ่มงาน Serology, Viral Load จากโปรแกรม cobas infinity (General module) ไปยังระบบ HIS
- ทำการ Backup ไฟล์ข้อมูลรายงานผลการตรวจโดยแยกเป็นวัน

Copy Result to Interface and Abstract ทำหน้าที่



- ทำการส่งไฟล์ข้อมูลรายงานผลการตรวจจากกลุ่มงานแบคทีเรีย, เชื้อรา จากโปรแกรม cobas infinity (Microbiology module) ไปยังระบบ HIS
- ทำการ Backup ไฟล์ข้อมูลรายงานผลการตรวจโดยแยกเป็นวัน

ELO interface ทำหน้าที่



- ทำการส่ง Order request จากระบบ LIS ให้ Software ELO ที่เชื่อมต่อกับเครื่องตรวจ Euroimmune
- ทำการรับผลการตรวจจาก Software ELO เข้าระบบ LIS

VIP filter ทำหน้าที่



- ทำการตรวจสอบผลการตรวจว่าเป็นของ VIP หรือไม่ ถ้าใช่ระบบจะทำการลบ file ผลการตรวจที่มีการ backup นั้นทิ้งไป

 สภาาชาตไทย The Thailand Red Cross Society ฝ่ายจุลชีววิทยา โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ 1873 ถนนราชดำริ ปทุมวัน กทม. 10330	วิธีปฏิบัติงาน (Work Instruction) ฝ่ายจุลชีววิทยา ห้อง SERVER	WI-24-001 แก้ไขครั้งที่ : 2 วันที่ 22 มิถุนายน 2561 หน้า : 4/4
เรื่อง: การตรวจสอบ SERVER และแก้ไขปัญหาเบื้องต้น เพื่อให้ SERVER ทำงานเป็นปกติ		

AutoPrnBC CHULA ทำหน้าที่



- รับไฟล์ข้อมูลการสั่งตรวจจากระบบ HIS
- ทำการ Backup ไฟล์ข้อมูลการสั่งตรวจจากระบบ HIS โดยแยกเป็นวัน
- ทำการพิมพ์ sample barcode เพื่อใช้ติดหลอดเลือด

AutoPrnBC CHULA VIP ทำหน้าที่



- รับไฟล์ข้อมูลการสั่งตรวจจากระบบ HIS สำหรับ VIP เท่านั้น
- ทำการ Backup ไฟล์ข้อมูลการสั่งตรวจจากระบบ HIS โดยแยกเป็นวัน สำหรับ VIP เท่านั้น
- ทำการพิมพ์ sample barcode เพื่อใช้ติดหลอดเลือด สำหรับ VIP เท่านั้น

2.2 กรณีที่โปรแกรมตัวใดใน 6 รายการถูกปิด ให้ทำการเปิดขึ้นใหม่บน Desktop ได้ทันที

2.3 กรณีที่ ไอคอนของโปรแกรมดังกล่าวเปิดอยู่ทุกรายการ แต่ผลการตรวจ และบาร์โค้ดไม่สามารถพิมพ์ได้ตามปกติ ให้แจ้งเจ้าหน้าที่บริษัท ที่ดูแล SERVER ของทางฝ่ายจุลชีววิทยาทันที

3. การบันทึก

เจ้าหน้าที่ ที่ได้รับมอบหมายจากหัวหน้าฝ่ายให้เป็น ผู้ตรวจสอบ SERVER และแก้ไขปัญหาเบื้องต้น ต้องทำการบันทึก ในใบบันทึกการตรวจสอบการทำงานของ SERVER F-2402

4. เอกสารประกอบ

ใบบันทึกการตรวจสอบการทำงานของ SERVER F-2402

5. ผู้รับผิดชอบ

เจ้าหน้าที่ผู้ที่ได้รับมอบหมาย

ฝ่ายจุลชีววิทยา โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์
แบบฟอร์มการขออนุมัติดำเนินการเกี่ยวกับข้อมูลในระบบ LIS

ข้าพเจ้า..... ห้องปฏิบัติการ.....

ขออนุมัติดำเนินการ

☐ ลบข้อมูลในระบบ HIS อ้างอิง NC เลขที่.....

โดยมอบหมายให้.....เป็นผู้ประสานงานติดต่อกับบริษัท

☐ ดึงข้อมูล.....

เหตุผล (กรณีดึงข้อมูล ไปรณรงค์)

.....
.....

.....
(.....)

หัวหน้าห้องปฏิบัติการ

...../...../.....

.....
(.....)

หัวหน้าหน่วย

...../...../.....

เพื่อพิจารณา

☐ อนุมัติ มอบให้.....ดำเนินการต่อไป

☐ ไม่อนุมัติ เนื่องจาก.....

.....
(.....)

รองหัวหน้าภาค/ฝ่ายบริการ

...../...../.....

เพื่อทราบ

.....
(.....)

หัวหน้าภาค/ฝ่ายจุลชีววิทยา

...../...../.....