

NEW NORMAL MEDICAL LABORATORY

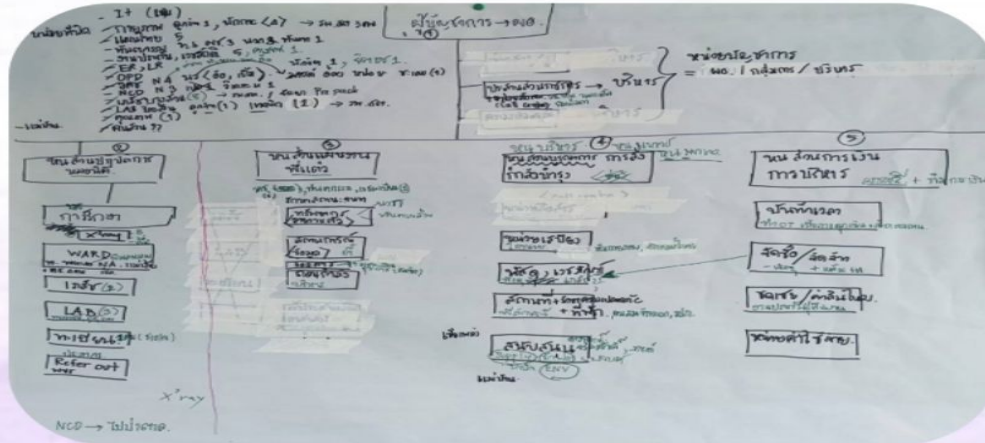
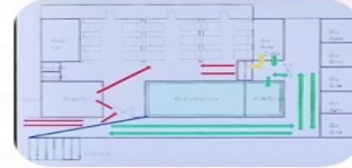
ความปกติใหม่ในการให้บริการด้านห้องปฏิบัติการเทคนิคการแพทย์ หลังการระบาดโรค COVID-19

ทรงราชย์ ไชยญาติ
นักเทคนิคการแพทย์ กลุ่มงานเทคนิคการแพทย์
โรงพยาบาลสันกำแพง
สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดเชียงใหม่
สมาคมเทคนิคการแพทย์แห่งประเทศไทยฯ



29 ตุลาคม 2563

การเตรียมความพร้อม สถานที่ บุคลากร เครื่องมือ



ประยุกต์เทียบเคียง PPE เท่าที่มี

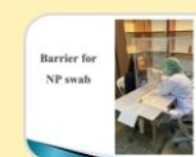
ฉบับปรับปรุง วันที่ 21 มีนาคม พ.ศ. 2563 สำหรับแพทย์และบุคลากรสาธารณสุข แนวทางการใช้อุปกรณ์ป้องกันการติดเชื้อ (Personal Protective Equipment, PPE)



บุคลากร	กิจกรรมหรือหัตถการ	หมวกคลุมผม	กระจงหน้าหรือแว่นป้องกันตา	หน้ากาก	ชุด	ถุงมือ	รองเท้า
แพทย์	ซักประวัติ และตรวจร่างกาย	✗	✓	Medical mask (MM) หรือ surgical mask (SM)*	กาวนกันน้ำ	✓	รองเท้าหุ้มปลายเท้า และส้นเท้าให้มิดชิด
	Bronchoscopy, intubation, CPR, ผู้ป่วยที่ใช้ high-flow oxygen	✓	✓	N95	Cover all หรือ กาวนกันน้ำ	✓	รองเท้าหุ้มปลายเท้า และส้นเท้าให้มิดชิด
พยาบาล	ซักประวัติในพื้นที่คัดกรอง	✗	กระจงหน้า	MM หรือ SM	✗	✗	รองเท้าหุ้มปลายเท้า และส้นเท้าให้มิดชิด
	เข้าห้องผู้ป่วย ดูแลทั่วไป	✗	✓	MM หรือ SM	กาวนกันน้ำ	✓	รองเท้าหุ้มปลายเท้า และส้นเท้าให้มิดชิด
	Swab, ฟันยา, เปลี่ยน ventilator circuit หรือใกล้ชิดผู้ป่วยมาก	✓	✓	N95	กาวนกันน้ำ	✓	รองเท้าหุ้มปลายเท้า และส้นเท้าให้มิดชิด
เจ้าหน้าที่รังสีเทคนิค		✗	✓	MM หรือ SM**	กาวนกันน้ำ	✓	รองเท้าหุ้มปลายเท้า และส้นเท้าให้มิดชิด
พนักงานทำความสะอาด		✓	✓	N95	กาวนกันน้ำ	✓	รองเท้าบูท
เจ้าหน้าที่อื่นที่ไม่เกี่ยวข้องกับการดูแลรักษาผู้ป่วยโดยตรง มีระยะห่างผู้ป่วยมากกว่า 2 เมตร หรือน้อยกว่า 2 เมตร แต่ไม่ได้สัมผัสสิ่งปนเปื้อนจากผู้ป่วย**		✗	✗	MM หรือ SM	✗	✗	รองเท้าหุ้มปลายเท้า และส้นเท้าให้มิดชิด

*ใช้ N95 แทนถ้าต้องอยู่กับผู้ป่วยนาน ผู้ป่วยไอมาก หรือผู้ป่วยต้องไอเข้าหน้า

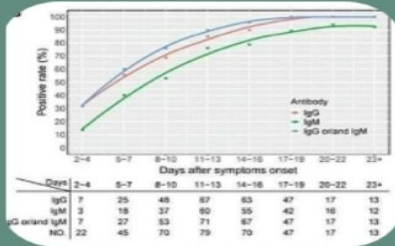
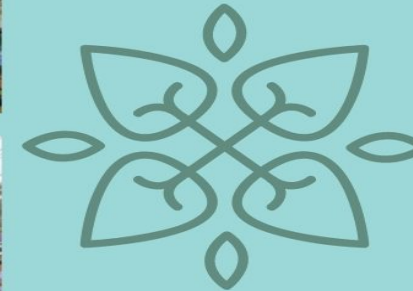
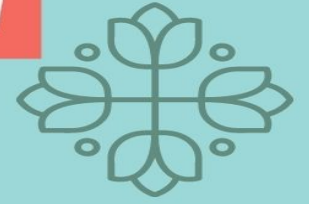
**ใช้ N95 แทนถ้าต้องเข้าไปใกล้ใบหน้าผู้ป่วย



น้ำยาฆ่าเชื้อ/การซักฟอก/ระบบกำจัดขยะ



WE FIGHT COVID-19 ,SKPH TEAM



Parameter	Reference range	Reference range	Reference range
WBC	4.0-11.0	4.0-11.0	4.0-11.0
Neutrophils	40-70	40-70	40-70
Lymphocytes	20-40	20-40	20-40
Monocytes	2-10	2-10	2-10
Eosinophils	1-5	1-5	1-5
Basophils	0-2	0-2	0-2
Hemoglobin	12-16	12-16	12-16
Hematocrit	36-46	36-46	36-46
Platelets	150-400	150-400	150-400

1. การปฏิบัติหน้าที่ของ ทีมผู้ปฏิบัติงานประจำจุดคัดกรอง อย่างสม่ำเสมอ 3-5 วัน
2. ผู้ปฏิบัติงานควรสวมหน้ากากอนามัยตลอดเวลาปฏิบัติงาน และควรใช้แอลกอฮอล์ล้างมือบ่อยๆ
3. ผู้ปฏิบัติงานควรปฏิบัติตามมาตรการป้องกันโรค COVID-19 อย่างเคร่งครัด
4. ไม่ควรใช้มือสัมผัสกับผู้อื่น
5. ไม่ควรใช้มือสัมผัสกับสิ่งของสาธารณะ

Practical Documentation For COVID-19

[illegible]

 ဝန်ဆောင်မှုပေးသော Medical Laboratory Department ရန်ကုန် မဟာဝိဇ္ဇာတက္ကသိုလ် * Tel: 09-556-2551 ~ 09-556-2552 မူပိုင် ၁ နံပါတ် : ၂ / ၁ အသေးစိတ်အချက်အလက် 21 Nov 2021	 အောက်ခံကုသရေး ရန်ကုန်မြို့နယ် ၁၀၀-LAB-0274-032 မူပိုင် ၁ နံပါတ် : ၂ / ၁ အောက်ခံကုသရေးအချက်အလက် 21 Nov 2021	 အောက်ခံကုသရေး ရန်ကုန်မြို့နယ် ၁၀၀-LAB-0274-032 မူပိုင် ၁ နံပါတ် : ၂ / ၁ အောက်ခံကုသရေးအချက်အလက် 21 Nov 2021	 ဝန်ဆောင်မှုပေးသော Medical Laboratory Department ရန်ကုန် မဟာဝိဇ္ဇာတက္ကသိုလ် * Tel: 09-556-2551 ~ 09-556-2552 မူပိုင် ၁ နံပါတ် : ၂ / ၁ အောက်ခံကုသရေးအချက်အလက် 21 Nov 2021	 အောက်ခံကုသရေး ရန်ကုန်မြို့နယ် ၁၀၀-LAB-0274-032 မူပိုင် ၁ နံပါတ် : ၂ / ၁ အောက်ခံကုသရေးအချက်အလက် 21 Nov 2021
---	---	--	--	--

အောက်ခံကုသရေး (စစ်ဆေးမှုအရာရှိ)

ဝန်ဆောင်မှုပေးသော စစ်ဆေးမှု အောက်ခံကုသရေး (SARS-CoV-2 RCPD-030)

ရက်စွဲ

၂၀၂၁ ခုနှစ်၊ ဇူလိုင်လ ၂၁ ရက်

အောက်ခံကုသရေး အောက်ခံကုသရေး

ရက်စွဲ

၂၀၂၁ ခုနှစ်၊ ဇူလိုင်လ ၂၁ ရက်

အောက်ခံကုသရေး အောက်ခံကုသရေး

အောက်ခံကုသရေး (စစ်ဆေးမှုအရာရှိ)

ဝန်ဆောင်မှုပေးသော စစ်ဆေးမှု အောက်ခံကုသရေး (SARS-CoV-2 RCPD-030)

ရက်စွဲ

၂၀၂၁ ခုနှစ်၊ ဇူလိုင်လ ၂၁ ရက်

အောက်ခံကုသရေး အောက်ခံကုသရေး

ရက်စွဲ

၂၀၂၁ ခုနှစ်၊ ဇူလိုင်လ ၂၁ ရက်

အောက်ခံကုသရေး အောက်ခံကုသရေး

[illegible][illegible]

การรับบริจาคเวชภัณฑ์และอาหาร

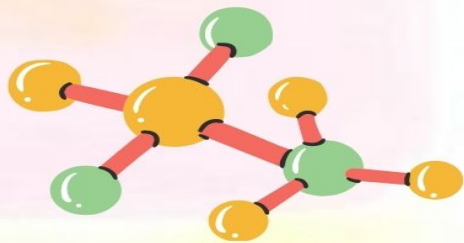


คุณสมบัติชุดหมี
3M 4510,4545,4565,4570
Dupont 600
Konner 2000
Ultrtek 2000,3000T,4000
Tyvek 500,600,800
ยี่ห้อ EN : 14126
ISO : 16603-2004
16604-2004



คุณสมบัติ N95
3M : 1860-1860S,1870,
8210 (คือใส่ Surgical mask เช่น)
N95 US NIOSH 42CFR84
FFP2 : Europe EN 149-2006
KN95 : CHINA GB 2626-2006
P2 : Australia / New Zealand
AS/NZS 1716 : 2012
Korea 1 St Clas : Korea KMOEL -2017-64
Ds : Japan JMBLW -Notification -214,2018





การตรวจสอบสภาพ แรงงานต่างด้าว



สรุปรายงาน ตรวจสอบสุขภาพขึ้นทะเบียน
แรงงานต่างด้าว วันศุกร์ที่ 20 มีนาคม
2563 เวลา 08:00-200 น. มีแรงงานเข้า
รับการตรวจ 266 ราย ใช้บริการเอ็กซ์
เคลื่อนที่ 259 ราย ทีมงานกว่า 20 ชีวิต

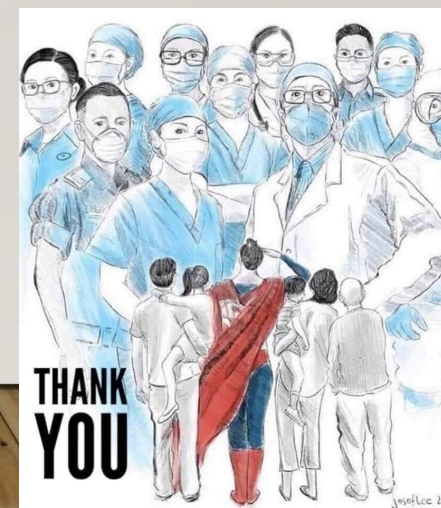




“HA โรงพยาบาลสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่”



<http://122.155.219.72/skph>



เป้าหมาย New Normal Medical Laboratory Service Guideline of COVID-19

ปลอดภัย
(ผู้ป่วย/เจ้าหน้าที่)



ลดความแออัด
(ผู้ป่วย/ผู้บริการ)



เพิ่มการเข้าถึงระบบบริการ
(ประชาชน)



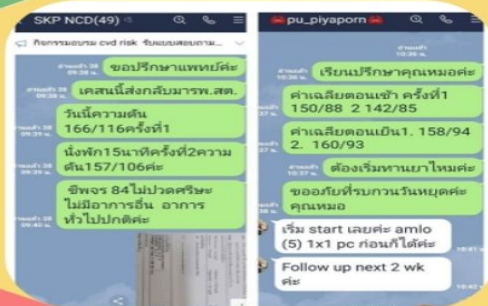
การจัดแยกกลุ่มประเภทผู้ป่วย สำหรับงานห้องปฏิบัติการเทคนิคการแพทย์



ดูแลตนเองได้ดี
พบแพทย์ 2 ครั้ง/ปี



ต้องการรักษาแพทย์ เยี่ยมบ้าน
สหวิชาชีพ / อสม.



ต้องมาโรงพยาบาล
จัดคิว ไม่ให้รอนาน / ลดแออัด

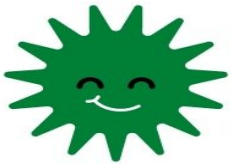




คัดกรองอุณหภูมิ ล้างมือ ติดสติ๊กเกอร์ ประชาสัมพันธ์



จุดคัดแยกผู้ป่วย ARI / เก็บส่งตรวจ



ปรับพื้นที่ให้บริการ ด้านเทคนิคการแพทย์

Central Lolooratory

- Hematology
- Microscopy
- Immunology
- Microbiology

รับสิ่ง
ส่งตรวจ

เจาะเลือด

Office

Blood
Bank

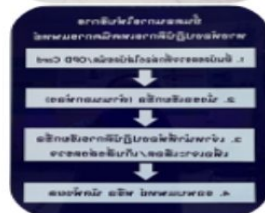
Chemistry

เจาะเลือด
OPD

Chemistry

Blood
Bank

Report



เจาะเลือด
NCD

Documentation
Room

-Hematology
-Microscopy

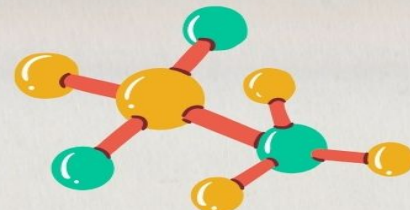
-Immunology
-microbiology

Report

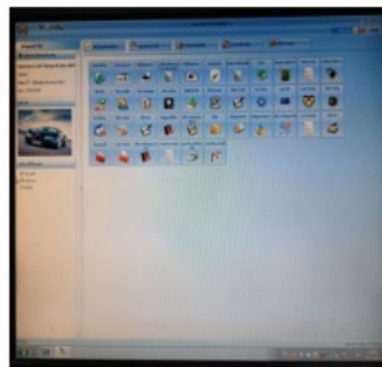
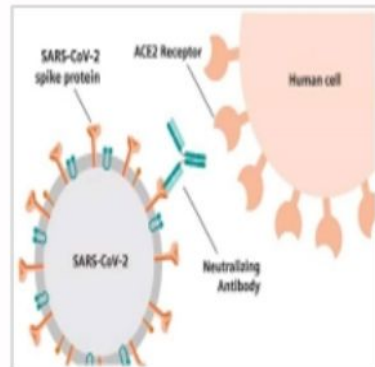
รับสิ่ง
ส่งตรวจ

Rest
Room

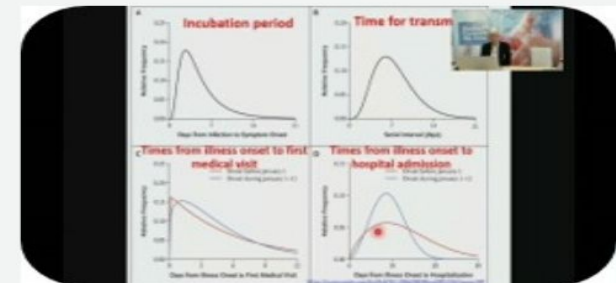
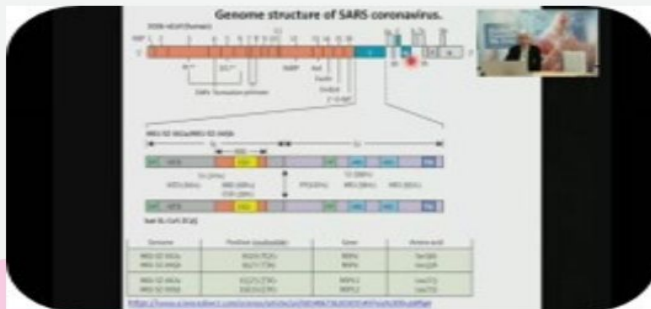
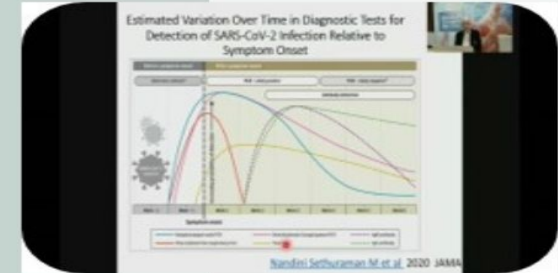
**บริการเจาะเลือด
และ
เก็บส่งตรวจ**



New Normal Medical Laboratory in Primary Care Unit



การทบทวนความรู้ ด้านเทคนิคการแพทย์อย่างต่อเนื่อง





สมาคมเทคนิคการแพทย์แห่งประเทศไทยในพระอุปถัมภ์
พระเจ้าวรวงศ์เธอ พระองค์เจ้าโสมสวลี กรมหมื่นสุทธนารีนาถ

New Normal Practice GUIDELINE

For Medical Laboratory After COVID-19 Outbreak

แนวปฏิบัติใหม่ในการให้บริการด้านห้องปฏิบัติการทางการแพทย์
หลังการระบาดโรค COVID-19

ดร.กนกพร สลักจิต ชุตีพงษ์วิเวก
พ.ล.ต.ด.หญิง กนกพร อัจฉรมนต์ บุรณสมภพ
กนกพร จริยา หดงพัฒน์โมดม
กนกพร อุมาพร ทรัพย์เจริญ
ดร.กนกพร มณี เดชวีริยะ
กนกพร สุรชาติพิย์ อนันต์
ดร.กนกพร ทรงราชย์ ไชยญาติ

PPE ตามความเหมาะสม



ขอบคุณสมาคมเทคนิคการแพทย์แห่งประเทศไทย มอบชุด PPE



สวมหน้ากาก
ไม่ลำบาก
เท่าติดเชื้



สวมหน้ากาก
ไม่ลำบาก
เท่าติดเชื้



ร่วมใส่หน้ากาก
ป้องกันการติด
เชื้อโควิด-19

สวมหน้ากาก
ไม่ลำบาก
เท่าติดเชื้



สวมหน้ากาก
ไม่ลำบาก
เท่าติดเชื้

