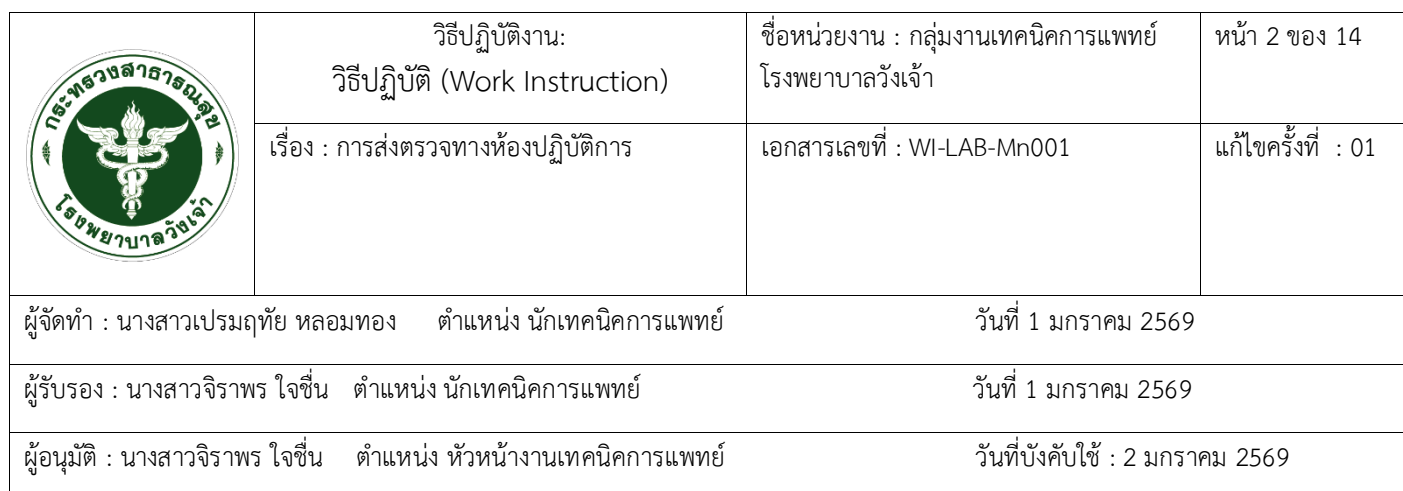


วิธีปฏิบัติ (Work instruction)

ชื่อเอกสาร การส่งตรวจทางห้องปฏิบัติการ

รหัสเอกสารWI-LAB-Mn001.....

ผู้จัดทำ..... (.....เปรมฤทัย.....หลอมทอง.....) ตำแหน่งนักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ.....	วันที่จัดทำ.....1..มกราคม..2569.....
ผู้ทบทวน..... (.....น.ส.จิราพร.....ใจชื่น.....) ตำแหน่งนักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ.....	วันที่ทบทวน.....1..มกราคม..2569.....
ผู้อนุมัติ..... (.....น.ส.จิราพร.....ใจชื่น.....) ตำแหน่งนักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ.....	วันที่อนุมัติ.....2..มกราคม..2569.....
สำเนาฉบับที่.....01.....	ผู้ถือครอง.....เทคนิคการแพทย์.....
แก้ไขครั้งที่.....00.....	วันที่เริ่มใช้.....2..ตุลาคม..2567.....
แก้ไขครั้งที่.....01.....	วันที่เริ่มใช้.....2..มกราคม..2569.....
แก้ไขครั้งที่.....	วันที่เริ่มใช้.....
แก้ไขครั้งที่.....	วันที่เริ่มใช้.....
แก้ไขครั้งที่.....	วันที่เริ่มใช้.....

[illegible]

วิธีปฏิบัติงาน: วิธีปฏิบัติ (Work Instruction)	ชื่อหน่วยงาน : กลุ่มงานเทคนิคการแพทย์ โรงพยาบาลวังเจ้า	หน้า 3 ของ 15
เรื่อง : การการส่งตรวจทางห้องปฏิบัติการ	เอกสารเลขที่ : WI-LAB-Mn001	แก้ไขครั้งที่ : 01
วันที่บังคับใช้ : 2 มกราคม 2569		

1.ความมุ่งหมาย (Purpose)

1.1 เพื่อใช้เป็นแนวทางปฏิบัติในการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่กลุ่มงานเทคนิคการแพทย์และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

1.2 เพื่อให้การส่งตรวจทางห้องปฏิบัติการมีคุณภาพ ถูกต้อง รวดเร็ว ผู้รับบริการพึงพอใจ

2.การนำไปใช้ (Application)

2.1 เจ้าหน้าที่กลุ่มงานเทคนิคการแพทย์ทุกคน

2.2 แพทย์ พยาบาล และเจ้าหน้าที่ของหน่วยงานต่างๆในโรงพยาบาลวังเจ้า

3.เอกสารอ้างอิง (Reference)

-

4.นิยามและคำย่อ (Terminology and abbreviation)

-

5.หลักการ (Principle)

-

6.เอกสารที่เกี่ยวข้อง (Associated documents)

6.1 คู่มือคุณภาพ (Quality Manual) โรงพยาบาลวังเจ้า QM-LAB-001

6.2 คู่มือการใช้บริการทางห้องปฏิบัติการ QP-LAB-001

7.ความปลอดภัย (Safety)

-

8.เครื่องมือเครื่องใช้ (Equipment and Supplies)

-

9.มาตรฐาน (Standard)

-

วิธีปฏิบัติงาน: วิธีปฏิบัติ (Work Instruction)	ชื่อหน่วยงาน : กลุ่มงานเทคนิคการแพทย์ โรงพยาบาลวังเจ้า	หน้า 4 ของ 15
เรื่อง : การการส่งตรวจทางห้องปฏิบัติการ	เอกสารเลขที่ : WI-LAB-Mn001	แก้ไขครั้งที่ : 01
วันที่บังคับใช้ : 2 มกราคม 2569		

10.วิธีดำเนินการ (Procedure)

10.1 รายการตรวจที่ตรวจเองภายในห้องปฏิบัติการ

1. งานโลหิตวิทยา

Test	ค่าอ้างอิง	Unit	ระยะเวลา รายงานผล	ราคา (บาท)	สิ่งส่งตรวจ	หมายเหตุ
1. CBC	see insert	-	30 นาที	90	 EDTA Blood หลอดสีม่วง ตามขีด/ใส่เลือดอย่างน้อย 1 cc	เขย่าผสมกัน 6-8 ครั้ง เพื่อป้องกันเลือด Clot
2. Malaria	Not found	-	1 ชั่วโมง	50		
3. Microfilaria	Not found	-	30 นาที	60		
4. Reticulocyte count	0.5 - 1.5	%	1 ชั่วโมง	40		
6. DCIP	Negative	-	1 ชั่วโมง	70		
7. G-6-PD	M > 4.0 F > 6.0	U/g Hb	1 ชั่วโมง			
8. Micro bilirubin	0 - 1.3	mg/dl	1 ชั่วโมง	60	 Capillary tube ใส่เลือด 3 ส่วน 4	
9. Hematocrit	36 – 48	%	20 นาที	30		
10. PT, INR	11.2 - 16.5	Sec.	30 นาที	60	 Citrate Blood หลอดสีฟ้า <u>**ใส่เลือดให้พอดีกับขีดที่กำหนด**</u>	เขย่าผสมกัน 6-8 ครั้ง เพื่อป้องกันเลือด Clot
11. VCT	7-15	นาที	20 นาที	50	 Whole blood	
12. 20 minute whole blood clotting test	< 20	นาที	20 นาที	50		
13. ESR	M 0-20 F 0-5	mm/hr	1 ชั่วโมง	40	 3.8% Sodium citrate หลอดสีดำ ใส่เลือดให้พอดีกับขีดที่กำหนด	เขย่าผสมกัน 6-8 ครั้ง เพื่อป้องกันเลือด Clot

วิธีปฏิบัติงาน: วิธีปฏิบัติ (Work Instruction)	ชื่อหน่วยงาน : กลุ่มงานเทคนิคการแพทย์ โรงพยาบาลวังเจ้า	หน้า 5 ของ 15
เรื่อง : การการส่งตรวจทางห้องปฏิบัติการ	เอกสารเลขที่ : WI-LAB-Mn001	แก้ไขครั้งที่ : 01
วันที่บังคับใช้ : 2 มกราคม 2569		

2. งานเคมีคลินิก

Test	ค่าอ้างอิง	Unit	ระยะเวลา รายงานผล	ราคา (บาท)	สิ่งส่งตรวจ	หมายเหตุ
1. DTX	70 - 110	mg/dL	15 นาที	40	Whole blood, เลือดจากปลายนิ้ว	POCT
2. Lactate	1 - 5	mmol/L	20 นาที	150	Whole blood, เลือดจากปลายนิ้ว	POCT
3. Glucose, FBS	70 - 110	mg/dL	40 นาที	40	NaF Blood หลอดสีเทา  ตามขีด/ใส่เลือดอย่างน้อย 1 cc	- เขย่าผสมกัน 6-8 ครั้ง เพื่อป้องกันเลือด Clot- งดน้ำ-อาหาร 8 ชม
4. BUN	8-25	mg/dL	1 ชั่วโมง	50	Clotted Blood หลอดสีแดง  ใส่เลือดอย่างน้อย 3 cc	- Electrolyte ควร นำส่งภายใน 2 ชั่วโมง หลังการเก็บ - Hemolysis serum รบกวนการตรวจ ALP, AST ALT, Direct Bilirubin, Potassium, Total Bilirubin, Uric acid และ Hemolysis 4+ รบกวนการตรวจ Glucose, Triglyceride
5. Creatinine	M 0.6-1.2 F 0.5-1.1	mg/dL mg/dL	1 ชั่วโมง	50		
6. <u>Electrolyte (ไม่เร่งด่วน)</u>						
1. Sodium	137-150	mmol/L	30 นาที	40		
2. Potassium	3.5-5.3	mmol/L	30 นาที	40		
3. Chloride	98-111	mmol/L	30 นาที	40		
4. CO2	19-29	mmol/L	30 นาที	40		
7. Uric acid	M 3.0-7.0 F 3.0-6.0	mg/dL	1 ชั่วโมง	40		
8. Total cholesterol	150-200	mg/dL	1 ชั่วโมง	60		
9. Triglyceride	<150	mg/dL	1 ชั่วโมง	60		
10. HDL-cholesterol	30-75	mg/dL	1 ชั่วโมง	100		
11. LDL-cholesterol	<150	mg/dL	1 ชั่วโมง	-		
12. Total protein	6.5-8.5	gm/dL	1 ชั่วโมง	50		
13. Albumin	3.5-5.0	gm/dL	1 ชั่วโมง	50		
14. Total bilirubin	0-1.5	mg/dL	1 ชั่วโมง	50		
15. Direct bilirubin	0-0.5	mg/dL	1 ชั่วโมง	50		
16. AST	0-40	U/L	1 ชั่วโมง	50		
17. ALT	0-35	U/L	1 ชั่วโมง	50		
18. ALP	53-158	U/L	1 ชั่วโมง	50		

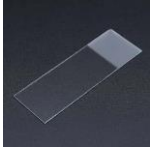
วิธีปฏิบัติงาน: วิธีปฏิบัติ (Work Instruction)	ชื่อหน่วยงาน : กลุ่มงานเทคนิคการแพทย์ โรงพยาบาลวังเจ้า	หน้า 6 ของ 15
เรื่อง : การการส่งตรวจทางห้องปฏิบัติการ	เอกสารเลขที่ : WI-LAB-Mn001	แก้ไขครั้งที่ : 01
วันที่บังคับใช้ : 2 มกราคม 2569		

Test	ค่าอ้างอิง	Unit	ระยะเวลา รายงานผล	ราคา (บาท)	สิ่งส่งตรวจ	หมายเหตุ
19. Trop-I	<500	ng/L	20 นาที	260	Heparin Blood หลอดสีเขียว  ตามขีด/ใส่เลือดอย่างน้อย 1.5 cc	- ควรนำส่งไปยัง ห้องปฏิบัติการทันที - เขย่าผสมกัน 6-8 ครั้ง เพื่อป้องกันเลือด Clot
20. <u>Electrolyte (ขอด่วน)</u>						
1. Sodium	137-150	mmol/L	15 นาที	40		
2. Potassium	3.5-5.3	mmol/L	15 นาที	40		
3. Chloride	98-111	mmol/L	15 นาที	40		
4. CO2	19-29	mmol/L	15 นาที	40		
21. Serum Ketone	< 0.6	mmol/l	30 นาที	150		
22. Hb A1C	4-6	%	1 ชั่วโมง	150	EDTA Blood หลอดสีม่วง	ตามขีด/ใส่เลือดอย่างน้อย 1 cc
23. Glucose in Body Fluid	-	mg/dL	1 ชั่วโมง	40	Body Fluid  ใส่ขวดแก้วใส 1 ml	ควรนำส่งไปยัง ห้องปฏิบัติการทันที
24. Protein in Body Fluid	-	mg/dL	1 ชั่วโมง	70		
25. Albumin in Body Fluid	-	mg/dL	1 ชั่วโมง	50		

3. งานจุลทรรศน์ศาสตร์คลินิก

Test	ค่าอ้างอิง	Unit	ระยะเวลา รายงานผล	ราคา (บาท)	สิ่งส่งตรวจ	หมายเหตุ
1. UA	-	-	30 นาที	60	ปัสสาวะ  ปัสสาวะตอนกลาง 10-30 ml	ตัวอย่างปัสสาวะทุกแบบ ควรนำส่งทันที เพราะว่า ส่วนประกอบ ของปัสสาวะ เริ่มต้นสลายในเวลา 30 นาที
2. Albumin/ Sugar	Negative	-	15 นาที	20		
3. Urine pH	6-7.5	-	20 นาที	20		
4. Urine specific gravity	1.003-1.030	-	20 นาที	20		
5. Micro albumin urine	Negative	-	30 นาที	270		
6. Pregnancy test	Negative	-	10 นาที	60		
7. Methamphetamine	Negative	-	30 นาที	100		
8. Cannabinoids in Urine	Negative	-	30 นาที	145		
9. Paraquat urine	Negative	-	30 นาที	200		

วิธีปฏิบัติงาน: วิธีปฏิบัติ (Work Instruction)	ชื่อหน่วยงาน : กลุ่มงานเทคนิคการแพทย์ โรงพยาบาลวังเจ้า	หน้า 7 ของ 15
เรื่อง : การการส่งตรวจทางห้องปฏิบัติการ	เอกสารเลขที่ : WI-LAB-Mn001	แก้ไขครั้งที่ : 01
วันที่บังคับใช้ : 2 มกราคม 2569		

Test	คำอ้างอิง	Unit	ระยะเวลา รายงานผล	ราคา (บาท)	สิ่งส่งตรวจ	หมายเหตุ
10. Stool exam	Not found	-	30 นาที	60	 อุจจาระ - เก็บเท่าปลายนิ้วก้อย	- กรณีที่ไม่สามารถนำส่งได้ทันที ให้เก็บไว้ในอุณหภูมิตู้เย็น 4 องศา แต่ถ้านำส่งตรวจหาเชื้อบิดมีตัว , Giardia lamblia, Balantidium coli ต้องนำส่งทันที ไม่ควรเก็บในตู้เย็น
11. Occult blood	Negative	-	30 นาที	30		
12. Body fluid exam	-	-	1 ชั่วโมง	60	 Body Fluid ขวดแก้วใส 1 ml	- ควรนำส่งไปยังห้องปฏิบัติการทันที - หากมีส่งอย่างอื่นด้วยให้เก็บทั้งหมด 3 ขวด
13. Wet smear	Not found	-	30 นาที	60	 Fluid ป้าย Slide	ควรนำส่งไปยังห้องปฏิบัติการทันที
14. Fern Test	Negative	-	30 นาที	60		

4. งานจุลชีววิทยา

Test	คำอ้างอิง	Unit	ระยะเวลา รายงานผล	ราคา (บาท)	สิ่งส่งตรวจ	หมายเหตุ
1. Gram stain	Not found	-	1 ชั่วโมง	65	All specimen	ป้าย Slide
2. KOH	Not found	-	20 นาที	60	All specimen	-
3. Tzanck smear	Negative	-	30 นาที	60	Skin	ป้าย Slide
4. AFB Stain	Negative	-	2 ชั่วโมง	60	Sputum/Body fluid	-
5. Modified AFB	Negative	-	1 ชั่วโมง	70	Sputum/Body fluid	-
6. Hem culture	No Growth	-	5 วัน	250	ขวดอาหารเพาะเชื้อ 	- ผู้ใหญ่ (สีส้ม) เลือด 5 – 10 ml. / ขวด - เด็ก (สีเหลือง) เลือด 0.5 – 4 ml. / ขวด

วิธีปฏิบัติงาน: วิธีปฏิบัติ (Work Instruction)	ชื่อหน่วยงาน : กลุ่มงานเทคนิคการแพทย์ โรงพยาบาลวังเจ้า	หน้า 8 ของ 15
เรื่อง : การการส่งตรวจทางห้องปฏิบัติการ	เอกสารเลขที่ : WI-LAB-Mn001	แก้ไขครั้งที่ : 01
วันที่บังคับใช้ : 2 มกราคม 2569		

5. งานภูมิคุ้มกันคลินิก

Test	ค่าอ้างอิง	Unit	ระยะเวลา รายงานผล	ราคา (บาท)	สิ่งส่งตรวจ	หมายเหตุ
1. Anti-HIV screening	Non-Reactive	-	1 ชั่วโมง	250	Clotted Blood หลอดสีแดง  ใส่เลือดอย่างน้อย 3 cc	
2. Syphilis Rapid test	Non-Reactive	-	1 ชั่วโมง	100		
3. HBsAg	Negative	-	1 ชั่วโมง	180		
4. Anti-Hbs	Negative	-	1 ชั่วโมง	80		
5. Anti-Hbc	Negative	-	1 ชั่วโมง	300		
6. HBe Ag	Negative	-	1 ชั่วโมง	180		
7. Anti-HCV	Negative	-	1 ชั่วโมง	200		
8. Leptospiral Ab	Negative	-	1 ชั่วโมง	200		
9. Rickettsia Ab	Negative	-	1 ชั่วโมง	200		
10. Cholinesterase	Negative	-	1 ชั่วโมง	200		
11. Dengue NS1 Ag	Negative	-	1 ชั่วโมง	260		
12. Dengue Ab	Negative	-	1 ชั่วโมง	260		
13. Covid-19 Antigen	Negative	-	1 ชั่วโมง	150	Nasopharyngeal swab 	
14. Influenza A,B virus	Negative	-	1 ชั่วโมง	350		
15. Acid phosphatase	Negative	-	1 ชั่วโมง	150	Vaginal swab  ป้ายใส่กระดาดากรอง	ควรนำส่งไปยัง ห้องปฏิบัติการทันที

6. งานธนาคารเลือด

Test	ค่าอ้างอิง	Unit	ระยะเวลา รายงานผล	ราคา (บาท)	สิ่งส่งตรวจ	หมายเหตุ
1. ABO Blood group	-	-	20 นาที	30	เลือดจากปลายนิ้ว/EDTA Blood หลอดสีม่วง  ตามขีด/ใส่เลือดอย่างน้อย 1 cc	- เขย่าผสมกัน 6-8 ครั้ง เพื่อป้องกันเลือด Clot
2. Rh group	-	-	20 นาที	50		

วิธีปฏิบัติงาน: วิธีปฏิบัติ (Work Instruction)	ชื่อหน่วยงาน : กลุ่มงานเทคนิคการแพทย์ โรงพยาบาลวังเจ้า	หน้า 9 ของ 15
เรื่อง : การการส่งตรวจทางห้องปฏิบัติการ	เอกสารเลขที่ : WI-LAB-Mn001	แก้ไขครั้งที่ : 01
วันที่บังคับใช้ : 2 มกราคม 2569		

10.2 รายการตรวจที่ส่งตรวจห้องปฏิบัติการภายนอก

1. โรงพยาบาลสมเด็จพระเจ้าตากสินมหาราช (ตสม.)

- วันราชการ เก็บตัวอย่างพร้อมส่ง ภายในเวลา 12.30 น.
- วันหยุดราชการ ส่ง ภายในเวลา 11.00 น.

Test	ระยะเวลารายงานผล	ราคา (บาท)	สิ่งส่งตรวจ	ปริมาณที่เก็บ	หมายเหตุ
1. Calcium	1 -2 วัน	50	Clotted Blood หลอดสีแดง 	ใส่เลือดอย่างน้อย 3 cc	
2. Magnesium	1 -2 วัน	50			
3. Phosphorus	1 -2 วัน	50			
4. LDH	1 -2 วัน	60			
5. CPK	1 -2 วัน	75			
6. Amylase	1 -2 วัน	120			
8. Serum osmolality	1 -2 วัน	130			
9. Anti-HIV (ELISA)	1 -2 วัน	120			
10. VDRL (RPR)	1 -2 วัน	50			
11. Cryptococcal Ag	1 -2 วัน	270			
12. Rheumatoid factor	วันทำการ 1-2 วัน	200			
13. CRP	วันทำการ 1-2 วัน	130			
14. Beta HCG	วันทำการ 1-2 วัน	160			
15. Ferritin, Serum iron, TIBC	วันทำการ 1-2 วัน	390			
16. TSH FT3 FT4 ขอผลด่วน	วันทำการ 1-2 วัน	490			
17. PTH ขอผลด่วน	วันทำการ 1-2 วัน	270			
18. Electrolyte in Urine 1. Urine Sodium 2. Urine Potassium 3. Urine Chloride	1 -2 วัน	40 40 40	ปัสสาวะ 	ปัสสาวะ ตอนกลาง 10-30 ml	
19. Urine protein random	1 -2 วัน	40			
20. Urine creatinine	1 -2 วัน	40			
21. Urine BUN	1 -2 วัน	40			
22. Urine osmolality	1 -2 วัน	120			
23. PT	1 -2 วัน	80	Citrate Blood  หลอดสีฟ้า	**ใส่เลือดให้พอดีกับขีดที่กำหนด**	- เขย่าผสมกัน 6-8 ครั้ง เพื่อป้องกันเลือด Clot
22. PTT	1 -2 วัน	85			
23. D-Dimer	1 -2 วัน	225			

วิธีปฏิบัติงาน: วิธีปฏิบัติ (Work Instruction)	ชื่อหน่วยงาน : กลุ่มงานเทคนิคการแพทย์ โรงพยาบาลวังเจ้า	หน้า 10 ของ 15
เรื่อง : การการส่งตรวจทางห้องปฏิบัติการ	เอกสารเลขที่ : WI-LAB-Mn001	แก้ไขครั้งที่ : 01
วันที่บังคับใช้ : 2 มกราคม 2569		

Test	ระยะเวลารายงาน ผล	ราคา (บาท)	สิ่งส่งตรวจ	ปริมาณที่เก็บ	หมายเหตุ
24. ABO Group tube	1 วัน	100		ตามขีด/ใส่เลือด อย่างน้อย 2 cc	- ขอเลือดได้ทุกวันใน เวลาทำการ 8.00- 16.00น. - เขียนใบขอเลือด พร้อมโทรแจ้ง ห้องปฏิบัติการก่อน ทุกครั้ง
25. Rh Group tube	1 วัน	50			
26. Antibody screening	1 วัน	120			
27. Cross match	1 วัน	150			
28. PRC/LPRC	1 วัน	700/ถุง			
29. DAT	1 - 2 วัน	90			
30. IAT	1 - 2 วัน	120			
31. Hemoculture	3 - 5 วัน	300	ขวดอาหารเพาะเชื้อ 	- ผู้ใหญ่ (สีส้ม) เลือด 5 – 10 ml. - เด็ก (สีเหลือง) เลือด 0.5 – 4 ml.	กรณีที่ Hemoculture Positive
32. Urine c/s	3 - 5 วัน	250	ปัสสาวะตอนกลาง/Cath. 	ปัสสาวะ 5-20 ml	
33. Sputum c/s	3 - 5 วัน	250	เสมหะ 	เสมหะ 1-3 ml	**หากมีตรวจ Gram stain ต้องเก็บแยกอีก 1 กระป๋อง**
34. Sputum Gene Xpert	3 - 5 วัน	880			
35. Stool c/s	3 - 5 วัน	250	Rectal swab  Cary Blair transport media (จุกสีแดง)	ป้าย พอประมาณ	swab ให้จมอยู่ใน transport media
36. Pus c/s	3 - 5 วัน	250	 Stuart Transport media (จุกสีขาว)	ป้าย พอประมาณ	- swab ให้จมอยู่ใน transport media - ระบุตำแหน่งที่เก็บ ด้วยทุกครั้ง**

วิธีปฏิบัติงาน: วิธีปฏิบัติ (Work Instruction)	ชื่อหน่วยงาน : กลุ่มงานเทคนิคการแพทย์ โรงพยาบาลวังเจ้า	หน้า 11 ของ 15
เรื่อง : การการส่งตรวจทางห้องปฏิบัติการ	เอกสารเลขที่ : WI-LAB-Mn001	แก้ไขครั้งที่ : 01
วันที่บังคับใช้ : 2 มกราคม 2569		

Test	ระยะเวลารายงาน ผล	ราคา (บาท)	สิ่งส่งตรวจ	ปริมาณที่เก็บ	หมายเหตุ
37. Body Fluid c/s	3 - 5 วัน	250	Body Fluid 	ขวดแก้วใส 1 ml	**หากมีตรวจ Gram stain ต้องเก็บแยกอีก 1 ขวด**
38. Tissue c/s	3 - 5 วัน	250	Tissue 	-	- ระบุตำแหน่งที่เก็บ ด้วยทุกครั้ง**

2. บริษัท New Gen จำกัด กรุงเทพ ฯ (NG)

: วันราชการ เก็บตัวอย่างพร้อมส่งทุกวันอังคารและวันศุกร์ ภายในเวลา 13.00 น.

Test	ระยะเวลา รายงานผล	ราคา (บาท)	สิ่งส่งตรวจ	ปริมาณที่เก็บ	หมายเหตุ
Hb typing	1 อาทิตย์	270	EDTA Blood หลอดสีม่วง	ตามขีด	- เขย่าผสมกัน 6-8 ครั้ง
HBV viral load	2 อาทิตย์	1800	EDTA Blood หลอดสีม่วง	ตามขีด	- เขย่าผสมกัน 6-8 ครั้ง
HCV viral load	2 อาทิตย์	2300	EDTA Blood หลอดสีม่วง	ตามขีด	- เขย่าผสมกัน 6-8 ครั้ง
HIV viral load	2 อาทิตย์	1800	EDTA Blood หลอดสีม่วง	ตามขีด	- เขย่าผสมกัน 6-8 ครั้ง
HCV RNA	2 อาทิตย์	2800	EDTA Blood หลอดสีม่วง	ตามขีด	- เขย่าผสมกัน 6-8 ครั้ง
CD4	2 อาทิตย์	500	EDTA Blood หลอดสีม่วง	ตามขีด	- เขย่าผสมกัน 6-8 ครั้ง
HLAB-58:01	2 อาทิตย์	1500	EDTA Blood หลอดสีม่วง	ตามขีด	- เขย่าผสมกัน 6-8 ครั้ง
HLAB-15:02	2 อาทิตย์	1500	EDTA Blood หลอดสีม่วง	ตามขีด	- เขย่าผสมกัน 6-8 ครั้ง
Lead in whole blood	2 อาทิตย์	200	EDTA Blood หลอดสีม่วง	ตามขีด	- เขย่าผสมกัน 6-8 ครั้ง
Cadmium	2 อาทิตย์	380	EDTA Blood หลอดสีม่วง	ตามขีด	- เขย่าผสมกัน 6-8 ครั้ง
TSH	1 อาทิตย์	170	Clotted Blood สีแดง	อย่างน้อย 3 cc	
FT3	1 อาทิตย์	150	Clotted Blood สีแดง	อย่างน้อย 3 cc	
FT4	1 อาทิตย์	170	Clotted Blood สีแดง	อย่างน้อย 3 cc	
Ferritin	2 อาทิตย์	310	Clotted Blood สีแดง	อย่างน้อย 3 cc	
Serum iron	2 อาทิตย์	100	Clotted Blood สีแดง	อย่างน้อย 3 cc	
TIBC	2 อาทิตย์	80	Clotted Blood สีแดง	อย่างน้อย 3 cc	

วิธีปฏิบัติงาน: วิธีปฏิบัติ (Work Instruction)	ชื่อหน่วยงาน : กลุ่มงานเทคนิคการแพทย์ โรงพยาบาลวังเจ้า	หน้า 12 ของ 15
เรื่อง : การการส่งตรวจทางห้องปฏิบัติการ	เอกสารเลขที่ : WI-LAB-Mn001	แก้ไขครั้งที่ : 01
วันที่บังคับใช้ : 2 มกราคม 2569		

Test	ระยะเวลา รายงานผล	ราคา (บาท)	สิ่งส่งตรวจ	ปริมาณที่เก็บ	หมายเหตุ
Transferrin	2 อาทิตย์	250	Clotted Blood สีแดง	อย่างน้อย 3 cc	
VDRL	1 อาทิตย์	50	Clotted Blood สีแดง	อย่างน้อย 3 cc	
TPHA	1 อาทิตย์	100	Clotted Blood สีแดง	อย่างน้อย 3 cc	
AFP	1 อาทิตย์	250	Clotted Blood สีแดง	อย่างน้อย 3 cc	
CEA	1 อาทิตย์	280	Clotted Blood สีแดง	อย่างน้อย 3 cc	
Beta-HCG	1 อาทิตย์	270	Clotted Blood สีแดง	อย่างน้อย 3 cc	
CA19-9	1 อาทิตย์	550	Clotted Blood สีแดง	อย่างน้อย 3 cc	
PTH	1 อาทิตย์	200	Clotted Blood สีแดง	อย่างน้อย 3 cc	
CA 125	1 อาทิตย์	550	Clotted Blood สีแดง	อย่างน้อย 3 cc	
PSA	1 อาทิตย์	300	Clotted Blood สีแดง	อย่างน้อย 3 cc	
Insulin	1 อาทิตย์	250	Clotted Blood สีแดง	อย่างน้อย 3 cc	งดอาหาร 6-8 ชั่วโมง*
Anti-HAV total	1 อาทิตย์	500	Clotted Blood สีแดง	อย่างน้อย 3 cc	
Anti-HAV IgM	1 อาทิตย์	400	Clotted Blood สีแดง	อย่างน้อย 3 cc	
HIV-Ag	1 อาทิตย์	160	Clotted Blood สีแดง	อย่างน้อย 3 cc	
Cholinesterase	1 อาทิตย์	200	Clotted Blood สีแดง	อย่างน้อย 3 cc	
Anti Varicella IgG	1 อาทิตย์	300	Clotted Blood สีแดง	อย่างน้อย 3 cc	
EBV IgM	1 อาทิตย์	300	Clotted Blood สีแดง	อย่างน้อย 3 cc	
EBV IgG	1 อาทิตย์	300	Clotted Blood สีแดง	อย่างน้อย 3 cc	
HSV IgM	1 อาทิตย์	300	Clotted Blood สีแดง	อย่างน้อย 3 cc	
HSV IgG	1 อาทิตย์	300	Clotted Blood สีแดง	อย่างน้อย 3 cc	
JE Antibody	1 อาทิตย์	250	Clotted Blood สีแดง	อย่างน้อย 3 cc	
Toxoplasma IgM	1 อาทิตย์	350	Clotted Blood สีแดง	อย่างน้อย 3 cc	
Toxoplasma IgG	1 อาทิตย์	300	Clotted Blood สีแดง	อย่างน้อย 3 cc	
Chikungunya	1 อาทิตย์	200	Clotted Blood สีแดง	อย่างน้อย 3 cc	
Rubella IgM	1 อาทิตย์	300	Clotted Blood สีแดง	อย่างน้อย 3 cc	
Rubella IgG	1 อาทิตย์	200	Clotted Blood สีแดง	อย่างน้อย 3 cc	
Chlamydia trachomatis IgM	2 อาทิตย์	450	Clotted Blood สีแดง	อย่างน้อย 3 cc	
Chlamydia trachomatis IgG	2 อาทิตย์	450	Clotted Blood สีแดง	อย่างน้อย 3 cc	
Tsutsugamushi Ab	2 อาทิตย์	200	Clotted Blood สีแดง	อย่างน้อย 3 cc	

วิธีปฏิบัติงาน: วิธีปฏิบัติ (Work Instruction)	ชื่อหน่วยงาน : กลุ่มงานเทคนิคการแพทย์ โรงพยาบาลวังเจ้า	หน้า 13 ของ 15
เรื่อง : การการส่งตรวจทางห้องปฏิบัติการ	เอกสารเลขที่ : WI-LAB-Mn001	แก้ไขครั้งที่ : 01
วันที่บังคับใช้ : 2 มกราคม 2569		

Test	ระยะเวลา รายงานผล	ราคา (บาท)	สิ่งส่งตรวจ	ปริมาณที่เก็บ	หมายเหตุ
Carbamate	2 อาทิตย์	200	Clotted Blood สีแดง	อย่างน้อย 3 cc	
Polio virus	1 อาทิตย์	250	Clotted Blood สีแดง	อย่างน้อย 3 cc	
CMV	1 อาทิตย์	450	Clotted Blood สีแดง	อย่างน้อย 3 cc	
Mycoplasma	2 อาทิตย์	250	Clotted Blood สีแดง	อย่างน้อย 3 cc	
E.histolytica Ab	2 อาทิตย์	250	Clotted Blood สีแดง	อย่างน้อย 3 cc	
Melioid titer	2 อาทิตย์	180	Clotted Blood สีแดง	อย่างน้อย 3 cc	
Prolactin	2 อาทิตย์	300	Clotted Blood สีแดง	อย่างน้อย 3 cc	
Testosterone	1 อาทิตย์	190	Clotted Blood สีแดง	อย่างน้อย 3 cc	
Aldosterone	1 อาทิตย์	720	Clotted Blood สีแดง	อย่างน้อย 3 cc	
Folate	1 อาทิตย์	500	Clotted Blood สีแดง	อย่างน้อย 3 cc	
FSH	1 อาทิตย์	250	Clotted Blood สีแดง	อย่างน้อย 3 cc	
LH	1 อาทิตย์	250	Clotted Blood สีแดง	อย่างน้อย 3 cc	
Cortisol	1 อาทิตย์	300	Clotted Blood สีแดง	อย่างน้อย 3 cc	
ADA	1 อาทิตย์	200	Clotted Blood สีแดง	อย่างน้อย 3 cc	
Pro BNP	1 อาทิตย์	1300	Clotted Blood สีแดง	อย่างน้อย 3 cc	
GGT	1 อาทิตย์	130	Clotted Blood สีแดง	อย่างน้อย 3 cc	
Dilantin	2 อาทิตย์	250	Clotted Blood สีแดง	อย่างน้อย 3 cc	
Depakin level	2 อาทิตย์	250	Clotted Blood สีแดง	อย่างน้อย 3 cc	
C3 complement	2 อาทิตย์	400	Clotted Blood สีแดง	อย่างน้อย 3 cc	
C4 complement	2 อาทิตย์	400	Clotted Blood สีแดง	อย่างน้อย 3 cc	
Anti SCL	2 อาทิตย์	270	Clotted Blood สีแดง	อย่างน้อย 3 cc	
Anti-Sm	2 อาทิตย์	350	Clotted Blood สีแดง	อย่างน้อย 3 cc	
Anti-TPO	2 อาทิตย์	150	Clotted Blood สีแดง	อย่างน้อย 3 cc	
Thyroglobulin level	2 อาทิตย์	650	Clotted Blood สีแดง	อย่างน้อย 3 cc	
Thyroglobulin AB	2 อาทิตย์	400	Clotted Blood สีแดง	อย่างน้อย 3 cc	
Anti cardiolipin IgG	2 อาทิตย์	240	Clotted Blood สีแดง	อย่างน้อย 3 cc	
Anti-CCP	2 อาทิตย์	480	Clotted Blood สีแดง	อย่างน้อย 3 cc	
ANA	2 อาทิตย์	450	Clotted Blood สีแดง	อย่างน้อย 3 cc	
Anti-dsDNA	2 อาทิตย์	300	Clotted Blood สีแดง	อย่างน้อย 3 cc	

วิธีปฏิบัติงาน: วิธีปฏิบัติ (Work Instruction)	ชื่อหน่วยงาน : กลุ่มงานเทคนิคการแพทย์ โรงพยาบาลวังเจ้า	หน้า 14 ของ 15
เรื่อง : การการส่งตรวจทางห้องปฏิบัติการ	เอกสารเลขที่ : WI-LAB-Mn001	แก้ไขครั้งที่ : 01
วันที่บังคับใช้ : 2 มกราคม 2569		

Test	ระยะเวลา รายงานผล	ราคา (บาท)	สิ่งส่งตรวจ	ปริมาณที่เก็บ	หมายเหตุ
Anti-Dnase B	2 อาทิตย์	200	Clotted Blood สีแดง	อย่างน้อย 3 cc	
Protein C	2 อาทิตย์	950	Clotted Blood สีแดง	อย่างน้อย 3 cc	
Protein S	2 อาทิตย์	950	Clotted Blood สีแดง	อย่างน้อย 3 cc	
Vitamin B12	2 อาทิตย์	400	Clotted Blood สีแดง	อย่างน้อย 3 cc	
Vitamin D	2 อาทิตย์	1350	Clotted Blood สีแดง	อย่างน้อย 3 cc	ส่งทันที, ไวต่อแสง**
ACTH	2 อาทิตย์	1520	Clotted Blood สีแดง	อย่างน้อย 3 cc	
Thyroglobulin receptor AB	2 อาทิตย์	400	Clotted Blood สีแดง	อย่างน้อย 3 cc	
Measle IgM	2 อาทิตย์	250	Clotted Blood สีแดง	อย่างน้อย 3 cc	
Measle IgG	2 อาทิตย์	250	Clotted Blood สีแดง	อย่างน้อย 3 cc	
Anti thrombin III	2 อาทิตย์	550	Clotted Blood สีแดง	อย่างน้อย 3 cc	
Theophylline	2 อาทิตย์	450	Clotted Blood สีแดง	อย่างน้อย 3 cc	
Phenobarbital	2 อาทิตย์	400	Clotted Blood สีแดง	อย่างน้อย 3 cc	
Frusamine	2 อาทิตย์	400	Clotted Blood สีแดง	อย่างน้อย 3 cc	
Lithium	2 อาทิตย์	350	Clotted Blood สีแดง	อย่างน้อย 3 cc	
Procalcitonin	2 อาทิตย์	600	Clotted Blood สีแดง	อย่างน้อย 3 cc	
Zinc	2 อาทิตย์	220	Clotted Blood สีแดง	อย่างน้อย 3 cc	
Caebamazepine	2 อาทิตย์	250	Clotted Blood สีแดง	อย่างน้อย 3 cc	
Benzene	2 อาทิตย์	400	Urine	10 ml	
Mumps Virus IgM	2 อาทิตย์	250	Clotted Blood สีแดง	อย่างน้อย 3 cc	
ASO	1 อาทิตย์	110	Clotted Blood สีแดง	อย่างน้อย 3 cc	
Widal test	1 อาทิตย์	100	Clotted Blood สีแดง	อย่างน้อย 3 cc	
Wiel Felix test	1 อาทิตย์	100	Clotted Blood สีแดง	อย่างน้อย 3 cc	
TORCH	2 อาทิตย์	1200	Clotted Blood สีแดง	อย่างน้อย 3 cc	
Adenovirus IgG/IgM	2 อาทิตย์	250	Clotted Blood สีแดง	อย่างน้อย 3 cc	
RS virus IgG/IgM	2 อาทิตย์	300	Clotted Blood สีแดง	อย่างน้อย 3 cc	
Para influenza virus IgG/IgM	2 อาทิตย์	300	Clotted Blood สีแดง	อย่างน้อย 3 cc	
Mumps Virus IgG	2 อาทิตย์	250	Clotted Blood สีแดง	อย่างน้อย 3 cc	
Lupus anticoagulant	2 อาทิตย์	110	Citrate Blood สีฟ้า	<u>**พอดีที่ที่กำหนด**</u>	- เขย่าผสมกัน 6-8 ครั้ง
Factor VIII	2 อาทิตย์	880	Citrate Blood สีฟ้า	<u>**พอดีที่ที่กำหนด**</u>	- เขย่าผสมกัน 6-8 ครั้ง

วิธีปฏิบัติงาน: วิธีปฏิบัติ (Work Instruction)	ชื่อหน่วยงาน : กลุ่มงานเทคนิคการแพทย์ โรงพยาบาลวังเจ้า	หน้า 15 ของ 15
เรื่อง : การการส่งตรวจทางห้องปฏิบัติการ	เอกสารเลขที่ : WI-LAB-Mn001	แก้ไขครั้งที่ : 01
วันที่บังคับใช้ : 2 มกราคม 2569		

Test	ระยะเวลา รายงานผล	ราคา (บาท)	สิ่งส่งตรวจ	ปริมาณที่เก็บ	หมายเหตุ
Von Willebrand factor	2 อาทิตย์	400	Citrate Blood สีฟ้า	<u>**พอดีสิตที่กำหนด**</u>	- เขย่าผสมกัน 6-8 ครั้ง
Fibrinogen level	2 อาทิตย์	450	Citrate Blood สีฟ้า	<u>**พอดีสิตที่กำหนด**</u>	- เขย่าผสมกัน 6-8 ครั้ง
Alcohol	2 อาทิตย์	1000	NaF Blood หลอดสีเทา	พอดีสิตที่กำหนด	- เขย่าผสมกัน 6-8 ครั้ง
PAP smear	2 อาทิตย์	100	Vaginal swab	ป้ายใส่สไลด์	เขียนใบส่งตรวจแนบมา กับตัวอย่างด้วยทุกครั้ง
Cytology	3 อาทิตย์	500	ใส่ขวดแก้ว	1-3 ml	
Biopsy	3 อาทิตย์	240-1000	ใส่ขวดแก้ว	-	
Fungus c/s	2 เดือน	1200	ตามชนิดตัวอย่าง	-	-

3. ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ เขต 2 พิษณุโลก

: วันราชการ ส่งวันจันทร์,วันอังคาร,วันพุธ เก็บตัวอย่างพร้อมส่ง ภายในเวลา 10.00 น.

Test	ระยะเวลา รายงานผล	ราคา (บาท)	สิ่งส่งตรวจ	ปริมาณที่เก็บ	หมายเหตุ
Hb typing งาน ANC	2 อาทิตย์	270	EDTA Blood หลอดสีม่วง	ตามขีด	- ส่งมาพร้อมใบส่งตรวจ
Blood Alcohol	2 อาทิตย์	1000	NaF Blood หลอดสีเทา	พอดีสิตที่กำหนด	- ส่งมาพร้อมใบส่งตรวจจากเจ้าหน้าที่ตำรวจ

4. สำนักงานควบคุมโรค เขต 2 (ศคร.2) พิษณุโลก

: วันราชการ ส่งวันจันทร์, วันอังคาร, วันพุธ เก็บตัวอย่างพร้อมส่ง ภายในเวลา 10.00 น.

Test	ระยะเวลา รายงานผล	ราคา (บาท)	สิ่งส่งตรวจ	ปริมาณที่เก็บ	หมายเหตุ
TB culture	2 เดือน	200	เสมหะ	3-5 ml	-

11.การคำนวณ (Calculation)

-

12.การควบคุมคุณภาพ (Quality control)

-

13.การบันทึกข้อมูลและเอกสารที่ใช้ (Data record and documentation)

-

14. การรายงานผล (Report of analysis)

-

15. รายละเอียดอื่น (Supplementary note)

