

รายงานกิจกรรมสาธารณสุข ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

งานชั้นสูตรสาธารณสุข

ลำดับ	กิจกรรม	หน่วย	จำนวน
กลุ่มชีวเคมี			
1	จำนวนผู้มารับการตรวจทางชีวเคมีทั้งหมด	คน	129,372
2	ตรวจทางชีวเคมี จำนวนตรวจทั้งหมด	ครั้ง	1,326,163
	2.1 Blood Sugar	ครั้ง	100,811
	2.2 Blood Cholesterol	ครั้ง	101,509
	2.3 Triglycerides	ครั้ง	101,922
	2.4 HDL Cholesterol	ครั้ง	98,526
	2.5 Calculated LDL Cholesterol	ครั้ง	58,571
	2.6 Blood Urea Nitrogen (B.U.N)	ครั้ง	65,347
	2.7 Creatinine	ครั้ง	107,196
	2.8 Urine Microalbumin-Quantitative	ครั้ง	77,064
	2.9 e GFR	ครั้ง	102,695
	2.10 Uric Acid	ครั้ง	73,614
	2.11 Total Bilirubin	ครั้ง	6,925
	2.12 Direct Bilirubin	ครั้ง	6,843
	2.13 Total Protein	ครั้ง	7,189
	2.14 Albumin	ครั้ง	7,892
	2.15 Globulin	ครั้ง	7,175
	2.16 SGOT	ครั้ง	68,337
	2.17 SGPT	ครั้ง	85,887
	2.18 Alkaline Phosphatase	ครั้ง	41,796
	2.19 Sodium	ครั้ง	28,571
	2.20 Potassium	ครั้ง	34,257
	2.21 Chloride	ครั้ง	20,528
	2.22 Bicarbonate	ครั้ง	20,360
	2.23 Lithium	ครั้ง	50
	2.24 Hemoglobin A1C	ครั้ง	49,507
	2.25 Amylase	ครั้ง	359
	2.26 Lactate Dehydrogenase	ครั้ง	230
	2.27 Creatine Kinase(CK)	ครั้ง	2,281
	2.28 Calcium	ครั้ง	2,227
	2.30 Phosphorus	ครั้ง	4,915
	2.31 GammaGT	ครั้ง	373
	2.32 CKMB	ครั้ง	39

รายงานกิจกรรมสาธารณสุข ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

งานชั้นสูงสาธารณสุข (ต่อ)

ลำดับ	กิจกรรม	หน่วย	จำนวน
3	ตรวจสอบสารเสพติด จำนวนตัวอย่างทั้งหมด	ตัวอย่าง	20,982
	3.1 ตรวจสอบอนุพันธ์ฝิ่น(Opiate,Morphine)/พบ	ตัวอย่าง/ตัวอย่าง	7,924/3,298
	3.2 ตรวจสอบยาบ้า(Metamphetamine)/พบ	ตัวอย่าง/ตัวอย่าง	9,224/ 924
	3.3 ตรวจสอบยาอี(MDMA)/พบ	ตัวอย่าง/ตัวอย่าง	230/ 14
	3.4 ตรวจสอบยา Benzodiazepine/พบ	ตัวอย่าง/ตัวอย่าง	45/9
	3.5 ตรวจสอบ Cocaine/พบ	ตัวอย่าง/ตัวอย่าง	5/0
	3.6 ตรวจสอบกัญชา(THC)/พบ	ตัวอย่าง/ตัวอย่าง	2,812/ 359
	3.7 ตรวจสอบ Methadone/พบ	ตัวอย่าง/ตัวอย่าง	400/367
	3.8 ตรวจสอบ Ketamine/พบ	ตัวอย่าง/ตัวอย่าง	185/29
	3.9 ตรวจสอบยีนยีนยาเสพติดด้วย GC/MS /พบ	ตัวอย่าง/ตัวอย่าง	152/147
4	ตรวจทางพิษวิทยาสิ่งแวดล้อม ตัวอย่างทั้งหมด	ตัวอย่าง	0
	4.1 ตรวจวิเคราะห์น้ำทางเคมี/เกินมาตรฐาน	ตัวอย่าง/ตัวอย่าง	0/0
	4.1.1 ความเป็นกรดด่าง(pH)/เกินมาตรฐาน	ตัวอย่าง/ตัวอย่าง	0/0
	4.1.4 คลอไรด์(Chloride)/เกินมาตรฐาน	ตัวอย่าง/ตัวอย่าง	0/0
	4.1.5 แมงกานีส(Manganese)/เกินมาตรฐาน	ตัวอย่าง/ตัวอย่าง	0/0
	4.1.6 เหล็ก(iron)/เกินมาตรฐาน	ตัวอย่าง/ตัวอย่าง	0/0
	4.1.7 ความขุ่น(Turbidity)/เกินมาตรฐาน	ตัวอย่าง/ตัวอย่าง	0/0
กลุ่มภูมิคุ้มกันวิทยา			
5	ตรวจทางโลหิตวิทยา จำนวนผู้มารับการตรวจ	คน	62,404
	ตรวจทางโลหิตวิทยา จำนวน test ทั้งหมด	รายการ	122,792
	5.1 ความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด(CBC)	คน	60,200
	5.2 หาเชื้อมาเลเรีย/พบเชื้อ	คน/คน	0/0
	5.3 หมู่เลือด ABO	คน	781
	5.4 หมู่เลือด Rh ทั้งหมด /Rh -ve	คน/คน	646/3
	5.4 ความเข้มข้นของเลือด(hematocrit)	คน	51,872
	5.5 อัตราการตกของเม็ดเลือดแดง (ESR)	คน	167
	5.6 LE test/ผลบวก	คน/คน	53/0
	5.7 คัดกรองโรคธาลัสซีเมีย OF or MCV/ผลบวก	คน/คน	3,509/1,246
	5.8 คัดกรองโรคธาลัสซีเมีย DCIP/ผลบวก	คน/คน	3,509/1,105
	5.9 โรคธาลัสซีเมีย Hemoglobin typing/พบ	คน/คน	1,802/0
	5.10 อินครูชันบอดี(Inclusion body)/พบ	คน/คน	15/0
	5.11 Reticulocyte count/พบ	คน/คน	238/0
6	ตรวจอุจจาระ จำนวนผู้ป่วยทั้งหมด	คน	983
	6.1 Stool Examination /พบไข่ หนอนพยาธิ	คน/คน	541/50
	6.2 Kato's smear/พบ	คน/คน	0/0
	6.3 Occult blood/พบ	คน/คน	518/49
	6.4 FIT Test/พบ	คน/คน	3/0

รายงานกิจกรรมสาธารณสุข ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

งานชั้นสูตรสาธารณสุข (ต่อ)

ลำดับ	กิจกรรม	หน่วย	จำนวน
7	ตรวจปัสสาวะ จำนวนผู้ป่วยทั้งหมด	คน	14,157
	7.1 Urinalysis (Strip+Microscopy)	คน	12,161
	7.2 ตรวจเฉพาะ Urine Strip 10 หรือ11 แถบ	คน	696
	7.3 ตรวจเฉพาะ Urine Strip 2 หรือ 3 แถบ	คน	1,741
	7.4 ทดสอบการตั้งครรภ์ (Pregnancy test)	คน	456
8	ตรวจภูมิคุ้มกันวิทยา		
	8.1 ตรวจโรคซิฟิลิส	คน	10,905
	- VDRL หรือ RPR/ผลบวก ที่ สขส ตรวจ	คน/คน	3,037/ 1,668
	- ตรวจด้วยแถบตรวจ/ผลบวก ที่ ศบส ตรวจเอง	คน/คน	1,863/0
	- ตรวจยืนยันท (TPHA) /ผลบวก	คน/คน	5,129/ 2,534
	8.2 ภูมิคุ้มกันต่อไวรัสตับอักเสบบี (Anti HAV)/ผลบวก	คน/คน	350/0
	8.3 ไวรัสตับอักเสบบี (HBsAg)/ผลบวก	คน/คน	7,178/283
	8.4 ภูมิคุ้มกันต่อเชื้อไวรัสตับอักเสบบี (HBsAb)/ผลบวก	คน/คน	4,024/1,490
	8.5 ภูมิคุ้มกันต่อไวรัสตับอักเสบบี (Anti HCV)/ผลบวก	คน/คน	3,001/169
	8.6 ภูมิคุ้มกันต่อเชื้อเอดส์ชนิดที่ 1 (Anti HIV)/ผลบวก	คน/คน	9,806/977
	8.7 Rheumatoid factor/ผลบวก	คน/คน	126/ 11
	8.8 ไทรอยด์ฮอร์โมน จำนวนผู้ป่วยทั้งหมด	คน	4,255
	8.9.1 T3	คน	964
	8.9.2 T4	คน	308
	8.9.3 Free T4	คน	3,723
	8.9.4 Free T3	คน	2,845
	8.9.5 TSH	คน	4,252
	8.10 Hormone Estradiol	คน	111
	8.11 สารบ่งชี้มะเร็ง (Tumor Marker) จำนวนผู้ป่วยทั้งหมด	คน	1,166
	8.11.1 CEA	คน	787
	8.11.2 AFP	คน	764
	8.11.3 PSA	คน	754
	8.12 Dengue Virus	คน	52
	8.12.1 Dengue NS1 Ag /ผลบวก	คน/คน	52/6
	8.12.2 Dengue Virus Antibody IgG/IgM /ผลบวก	คน/คน	14/4
	8.13 Influenza A and B rapid test /ผลบวก	คน/คน	20/1
	8.14 Cryptococcus Ag /ผลบวก	คน/คน	262/21
	8.15 ตรวจนับเซลล์ภูมิคุ้มกันชนิด CD4	คน	3,736
	8.16 Viral Load for HIV	คน	3,123
9	ตรวจน้ำตาลปลายนิ้ว ด้วย Glucometer จุลชีววิทยา และเซลล์วิทยา		38,902

รายงานกิจกรรมสาธารณสุข ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

งานชั้นสูตรสาธารณสุข (ต่อ)

ลำดับ	กิจกรรม	หน่วย	จำนวน
10	ตรวจย้อมเชื้อโรค จำนวนผู้ป่วยทั้งหมด	คน	1,960
	10.1 ย้อมสีดูเชื้อแบคทีเรีย ด้วย Gram Stain/พหุ	คน/คน	201/5
	10.2 ย้อมสีดูเชื้อวัณโรค (AFB /Fluorescent)/พหุ	คน/คน	1,588/93
	10.3 ย้อมดูเชื้อรา KOH Preparation/พหุ	คน/คน	45/3
	10.4 ย้อมดูเชื้อ Tricomonas vaginalis (Wet Smear)/พหุ	คน/คน	126/0
11	ตรวจวินิจฉัยเชื้อมูกอโรระบบทางเดินอาหาร (Rectal swab) จำนวนทั้งหมด	คน	3,440
	11.1 ตรวจเพาะเชื้อจากอุจจาระ(ผู้ป่วย) /พหุเชื้อ	คน/คน	2,148/36
	11.2 ตรวจเพาะเชื้อจากอุจจาระ(ผู้สัมผัสอาหารในโรงเรียน)/พหุเชื้อ	คน/คน	497/6
	11.3 ตรวจเพาะเชื้อจากอุจจาระ(ผู้สัมผัสอาหารริมบาทวิถี)/พหุเชื้อ	คน/คน	704/8
	11.4 ตรวจเพาะเชื้อจากอุจจาระ (กรณีสอบสวนโรค-ผู้ป่วย)/พหุเชื้อ	คน/คน	41/0
	11.5 ทดสอบความไวของยาปฏิชีวนะต่อเชื้อมูกอโรจากระว่ง	คน	50
12	ตรวจวินิจฉัยเชื้อมูกอโรระบบอื่นๆ จำนวนผู้ป่วยทั้งหมด/พหุเชื้อ	คน/คน	52/24
13	ตรวจวิเคราะห์น้ำดื่ม-น้ำใช้ เพื่อหาเชื้ออหิวาตกโรค	ตัวอย่าง	0
14	ตรวจวินิจฉัยเชื้อวัณโรค จำนวนผู้ป่วยทั้งหมด	คน	3,025
	14.1 ตรวจวินิจฉัยเชื้อวัณโรค จำนวนตัวอย่างเสมหะทั้งหมด	ตัวอย่าง/ตัวอย่าง	3,025/690
	14.2 ตรวจวินิจฉัยเชื้อวัณโรค : วิธี AFB Concentrated smear/พหุเชื้อ	ตัวอย่าง/ตัวอย่าง	2,675/551
	14.3 ตรวจวินิจฉัยเชื้อวัณโรค : วิธี Liquid culture/พหุเชื้อ	ตัวอย่าง/ตัวอย่าง	2,675/554
	14.4 ตรวจวินิจฉัยเชื้อวัณโรค : วิธี Gene Xpert /RIF Resist	ตัวอย่าง/ตัวอย่าง	2,167/17
	14.5 ตรวจวินิจฉัยเชื้อวัณโรค : วิธี Line Probe /INH,RIF Resist	ตัวอย่าง/ตัวอย่าง	678/20
	14.6 ตรวจจำแนกชนิดของเชื้อวัณโรค TB Antigen	ตัวอย่าง	835
	14.7 ทดสอบความไวของเชื้อวัณโรคต่อยาปฏิชีวนะ	ตัวอย่าง	17
	14.8 ตรวจพบเชื้อ MDR TB	คน	21
	14.9 ตรวจพบเชื้อ XDR TB	คน	0
	14.10 ตรวจพบเชื้อ NTM	คน	63
15	ตรวจคุณภาพอาหารทางจุลชีววิทยา จำนวนตัวอย่างทั้งหมด	ตัวอย่าง	121
	15.1 ตรวจคุณภาพอาหาร หาปริมาณจุลินทรีย์รวม/ไม่อยู่ในมาตรฐาน	ตัวอย่าง/ตัวอย่าง	121/2
	15.2 ตรวจคุณภาพอาหาร หาปริมาณยีสต์/ไม่อยู่ในมาตรฐาน	ตัวอย่าง/ตัวอย่าง	1/0
	15.3 ตรวจคุณภาพอาหาร หาปริมาณเชื้อรา/ไม่อยู่ในมาตรฐาน	ตัวอย่าง/ตัวอย่าง	1/0
	15.4 ตรวจคุณภาพอาหาร หา MPN Coliforms/ไม่อยู่ในมาตรฐาน	ตัวอย่าง/ตัวอย่าง	85/3
	15.5 ตรวจคุณภาพอาหาร หา MPN E.coli/ไม่อยู่ในมาตรฐาน	ตัวอย่าง/ตัวอย่าง	85/3
	15.6 ตรวจคุณภาพอาหาร หาเชื้อ S.aureus/ไม่อยู่ในมาตรฐาน	ตัวอย่าง/ตัวอย่าง	85/0
	15.7 ตรวจคุณภาพอาหาร หาเชื้อ Salmonella/พหุเชื้อ	ตัวอย่าง/ตัวอย่าง	85/0
	15.8 ตรวจคุณภาพอาหาร หาเชื้อ V.cholerae/พหุเชื้อ	ตัวอย่าง/ตัวอย่าง	84/0
	15.9 ตรวจคุณภาพอาหาร หาเชื้อ V.parahaemolyticus/พหุเชื้อ	ตัวอย่าง/ตัวอย่าง	85/0
	15.10 ตรวจคุณภาพอาหาร หาเชื้อ C.perfringens/ไม่อยู่ในมาตรฐาน	ตัวอย่าง/ตัวอย่าง	84/1

รายงานกิจกรรมสาธารณสุข ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

งานชั้นสูตสาธารณสุข (ต่อ)

ลำดับ	กิจกรรม	หน่วย	จำนวน
16	ตรวจคุณภาพน้ำทางจุลชีววิทยา จำนวนตัวอย่างทั้งหมด	ตัวอย่าง	1,067
16.1	ตรวจคุณภาพน้ำ หาปริมาณจุลินทรีย์รวม/ ไม่อยู่ในมาตรฐาน	ตัวอย่าง/ตัวอย่าง	34/1
16.2	ตรวจคุณภาพน้ำ หา MPN Coliforms/ไม่อยู่ในมาตรฐาน	ตัวอย่าง/ตัวอย่าง	1,037/48
16.3	ตรวจคุณภาพน้ำ หาเชื้อ E.coli/พบเชื้อ	ตัวอย่าง/ตัวอย่าง	1,037/13
16.4	ตรวจคุณภาพน้ำ หาเชื้อ S.aureus/พบเชื้อ	ตัวอย่าง/ตัวอย่าง	1,037/4
16.5	ตรวจคุณภาพน้ำ หาเชื้อ Salmonella/พบเชื้อ	ตัวอย่าง/ตัวอย่าง	1,037/0
16.6	ตรวจคุณภาพน้ำ หาเชื้อ V.cholerae /พบเชื้อ	ตัวอย่าง/ตัวอย่าง	7/0
16.7	ตรวจคุณภาพน้ำ จำนวน/พบเชื้อ V.parahaemolyticus/พบเชื้อ	ตัวอย่าง/ตัวอย่าง	7/0
16.8	ตรวจคุณภาพน้ำ จำนวน/พบเชื้อ P.aeruginosa	ตัวอย่าง/ตัวอย่าง	1,037/155
17	ตรวจคุณภาพเครื่องดื่มทางจุลชีววิทยา จำนวนตัวอย่างทั้งหมด	ตัวอย่าง	500
18	ตรวจคุณภาพนมทางจุลชีววิทยา จำนวนตัวอย่างทั้งหมด	ตัวอย่าง	500
18.1	ตรวจคุณภาพนม หาปริมาณจุลินทรีย์รวม/ ไม่อยู่ในมาตรฐาน	ตัวอย่าง/ตัวอย่าง	500/0
18.2	ตรวจคุณภาพนม หาปริมาณเชื้อ Coliforms/ไม่อยู่ในมาตรฐาน	ตัวอย่าง/ตัวอย่าง	0/0
18.3	ตรวจคุณภาพนม หา MPN Coliforms/ไม่อยู่ในมาตรฐาน	ตัวอย่าง/ตัวอย่าง	500/0
18.4	ตรวจคุณภาพนม หาเชื้อ E.coli/พบเชื้อ	ตัวอย่าง/ตัวอย่าง	500/0
18.5	ตรวจคุณภาพนม หาเชื้อ S.aureus/พบเชื้อ	ตัวอย่าง/ตัวอย่าง	500/0
18.6	ตรวจคุณภาพนม หาเชื้อ Salmonella /พบเชื้อ	ตัวอย่าง/ตัวอย่าง	500/0
19	ตรวจคุณภาพน้ำแข็งทางจุลชีววิทยา จำนวนตัวอย่างทั้งหมด	ตัวอย่าง	249
19.1	ตรวจคุณภาพน้ำแข็ง หา MPN Coliforms/ไม่อยู่ในมาตรฐาน	ตัวอย่าง/ตัวอย่าง	249/94
19.2	ตรวจคุณภาพน้ำแข็ง หาเชื้อ E.coli/พบเชื้อ	ตัวอย่าง/ตัวอย่าง	249/30
19.3	ตรวจคุณภาพน้ำแข็ง หาเชื้อ S.aureus/พบเชื้อ	ตัวอย่าง/ตัวอย่าง	249/22
19.4	ตรวจคุณภาพน้ำแข็ง หาเชื้อ Salmonella/พบเชื้อ	ตัวอย่าง/ตัวอย่าง	249/0
19.5	ตรวจคุณภาพน้ำแข็ง จำนวน/พบเชื้อ P.aeruginosa	ตัวอย่าง/ตัวอย่าง	249/10
20	ตรวจทางเซลล์วิทยา จำนวนทั้งหมด	คน	9,026
20.1	ตรวจ PAP Smear /ผิดปกติ	คน/คน	1,076/4
20.2	ตรวจ Liquid Base -PAP/ผิดปกติ	คน/คน	7,950/438
20.3	ตรวจ HPV วิธี Line Probe /ผิดปกติ	คน/คน	7,263/427

แหล่งข้อมูล : สำนักงานชั้นสูตสาธารณสุข สำนักอนามัย กรุงเทพมหานคร