



OneDrive



TrueMoney



iHospital@KKH

EASY STEP

การดู **LAB** และรายการยาจาก **nRefer**



ลดเจาะ LAB ชำซ้อนผู้ป่วย refer

Home

ระบบส่งตรวจ/งานรักษาพยาบาล



ระบบเวชระเบียน



ส่งตรวจ/Admit COVID



ออกหน่วยตรวจ ATK



คัดกรองรักษา (OPD)



ระบบห้องแพทย์



ผู้ป่วยใน



ระบบข้อมูล HI/CI/SI



ระบบ nRefer



ระบบ Vaccine COVID



ประวัติการรักษา



สถานะเตียงว่าง



ระบบวิทยา



ทันตกรรม



ER



CANCER



LABOR



Dashboard

ข้อมูล refer เข้า **ER+Admit** sw.ขอนแก่น ปีงบประมาณ 2566 **21,803**

MAIN / nRefer / ทะเบียนรับส่งต่อ

วันที่ส่งจาก รพ.ต้นทาง

28/11/2566

หน่วยที่ต้องการให้รับ

ไม่ระบุ

ความรุนแรง

ทั้งหมด

ทะเบียนรับ Refer (13 ราย)

ข้อมูล นางอนงค์ มุกดาแก้ว

ผู้ส่ง	ชื่อ	CID	Date	emg	Dep.Request	refNo
โรงพยาบาลอุบลรัตน์	นางอนงค์ มุกดาแก้ว	3520100558305	28/11/2566 15:34			6603581
โรงพยาบาลอุบลรัตน์	นางบุศดี ชื่นณรงค์	3400800215771	28/11/2566 14:35			6603578
โรงพยาบาลอุบลรัตน์	นางจำโพธิ์ ห้วยจันทร์	4460100001814	28/11/2566 14:29			
โรงพยาบาลบ้านไผ่	พระสมจิตร โสสา	3401000884016	28/11/2566 07:02			
โรงพยาบาลมัญจาคีรี	น.ส.สมัย คำศักดิ์ลา	3401700946901	28/11/2566 05:19			
โรงพยาบาลน้ำพอง	นายวันชัย วงษ์คำจันทร์	3400700525905	28/11/2566 05:11			
โรงพยาบาลบ้านไผ่	นางธนภัทร มนต์วี	1409903600211	28/11/2566 04:19			
โรงพยาบาลสิรินธร จัทรวัตขอนแก่น	นายธนโชค มาศรี	1409903419940	28/11/2566 04:17			
โรงพยาบาลขอนแก่น	นายบุญรอด ทองมาตุ	3401800078031	28/11/2566 03:34			
โรงพยาบาลน้ำพอง	นางสาวกัญญาพัชร ใจประทุม	1401801086866	28/11/2566 02:11			

ระบุ N-refer ดู LAB ที่ swch.ส่งมา

วันที่ส่งจาก รพ.ต้นทาง

28/11/2566

หน่วยที่ต้องการให้รับ

ไม่ระบุ

ความรุนแรง

ทั้งหมด

ทะเบียนรับ Refer (14 ราย)

ข้อมูล นายธนโชค มาศรี

รายละเอียด

Investigation (24)

รายการยา (3)

Investigation:

Type	Date	Code	Name	Result
LAB	28/11/2566	61	BUN (blood Urea Nitrogen)	11
LAB	28/11/2566	62	Creatinine	0.75
LAB	28/11/2566	77	Na+ (Sodium)	143.1
LAB	28/11/2566	78	K+ (Potassium)	3.52
LAB	28/11/2566	79	Cl - (Chloride)	102.8
LAB	28/11/2566	80	CO2- (Carbon dioxide/bicarbonate)	20.7
LAB	28/11/2566	1414	eGFR	133.92
LAB	28/11/2566	380	Hct	48.6
LAB	28/11/2566	381	WBC count	13.2
LAB	28/11/2566	382	RBC count	6.48
LAB	28/11/2566	383	MCV	74.9

ผลของเจาะ LAB (basic) ช้ำกับ SWช.ที่ refer

1. ผู้ป่วยเจ็บตัว
2. เสียเวลา diagnosis and treatment
3. ทำงานฟรี
4. บุคลากรเสี่ยงต่อเข็มตำ
5. cost อุปกรณ์ประกอบเพิ่ม needle syringes ...
6. เพิ่มcost เพิ่ม การตรวจ LAB
7. สร้าง routine order set, cost conscious failure



โรงพยาบาลขอนแก่น
Khon Kaen Hospital

ใบส่งตรวจทางห้องปฏิบัติการฉุกเฉิน (Em)
กลุ่มงานเทคนิคการแพทย์ โรงพยาบาลขอนแก่น
Clinical Laboratory Department, Kh
โทรศัพท์ 043-009900 ต่อ 1189, 1331

Patient's Name.....
Sex ☐ Male ☐ Female Age..... Years Ward.....
Requested by..... Collected by.....

Specimen ☐ Blood ☐ Venous blood ☐ A

EMERGENCY

Diabetes test

[] 02001 Glucose

Kidney function test

[] 02002 BUN

Price

(40)

Hemat

[] 073

(40)

Coar

(40)

[] 08



โรงพยาบาลขอนแก่น
Khon Kaen Hospital

ใบส่งตรวจทางห้องปฏิบัติการทั่วไป

กลุ่มงานเทคนิคการแพทย์ โรงพยาบาลขอนแก่น

Clinical Laboratory Department, Khon Kaen Hospital โทรศัพท์ 043-009900 ต่อ 1189, 1331

LAB-ML-SD101 แกะไขครั้งที่ 00 วันที่มีผลบังคับใช้ 1 ตุลาคม 2563

LAB NUMBER

Patient's Name.....HN.....Sex ☐ Male ☐ Female Age..... Years
Ward.....Drug used.....Diagnosis.....
Requested by.....Collected By.....Date.....Time.....

Specimen ☐ Blood ☐ Semen ☐ Stool ☐ Abdominal fluid ☐ Random urine ☐ Urine 24 hrs.....ml
☐ CSF ☐ PDF ☐ Ascitic fluid ☐ Synovial fluid ☐ Pleural fluid ☐ Other.....

Diabetes Test

Price

[] 02001 Glucose (FBS) (40)

[] 02097 Glucose (DTX) (40)

[] 02256 Glucose 2hrs.PPG (40)

[] 02106 Glucose 50 g. (140)

[] 02251 Glucose 75 g. (140)

[] 02045 Glucose 100 g. (300)

[] 02049 HbA1c (150)

[] 02074 Ketone, serum (150)

Kidney Function Test

[] 02002 BUN (40)

[] 02003 Creatinine (40)

[] 02004 Electrolytes (100)

[] 02075 Sodium (40)

Cardiac Marker

Price

[] 02023 LDH (60)

[] 02024 CPK (70)

[] 02255 CK-MB activity (90)

[] 02179 Troponin T (260)

Urine Chemistry

[] 02051 Protein, urine (40)

[] 02044 Creatinine, urine (40)

[] 02202 Sodium, urine (40)

[] 02203 Potassium, urine (40)

[] 02243 Chloride, urine (40)

[] 02096 Microalbumin (270)

[] 02050 Amylase, urine (80)

Infections Marker

Price

[] 03020 HBs Ag (130)

[] 03050 HCV Ab (300)

[] 03098 HIV Ab (120)

[] 03021 HBs Ab (150)

[] 03022 HBc Ab (200)

[] 03041 HBe Ag (180)

[] 03071 CD4 count (500)

[] 03088 HIV Viral load (1,800)

Iron Profile

[] 02182 Iron, serum (100)

[] 02183 TIBC (80)

[] 02184 %Sat

Hematology

Price

[] 07333 CBC without smear (60)

[] 07001 CBC complete (90)

[] 07000 Blood smear (PBS)

[] 07023 Hematocrit (Hct) (30)

[] 07002 ESR (50)

[] 07004 Reticulocyte (40)

[] 07005 Inclusion body (40)

[] 07006 Heinz body (40)

[] 07224 G-6-PD (230)

[] 07030 DCIP (50)

[] 07014 Hb typing (260)

ข้อมูล refer เข้า sw.ขอนแก่น ปีงบประมาณ 2566

	lab	price	other(basic)	ACS	STROKE	infection	trauma
	CBC	90	90	90	90	90	90
	bun	40	40	40	40	40	40
	cr	40	40	40	40	40	40
	electrolye	100	100	100	100	100	100
	LFT	290				290	
	cal,mg,phos,alb	180		180	180	180	180
	pt,ptt,INR	160		160	160	160	160
	UA	60	60			60	
	tropT	250		250			
	lactate	150				150	
	amylase	100					100
	hemoculture	350				350	
	total	1810	330	860	610	1460	710
case IPD	21803		11752	1017	1426	4533	3075
price	14424070		3878160	874620	869860	6618180	2183250

ใช้ N-refer ๑ LAB ที่ SWช.ส่งมา

ประหยัดได้อย่างน้อย

14.4 ล้านบาท/ปี

14.4 ล้านบาท ซื้ออะไรได้อะไรบ้าง



transport ventilator
22 HAMILTON-C1
0.65MB



22 Defibrillator
Mindray D6
0.65MB

Automatic CPR
LUCAS 3
0.95MB

15



11



ventilator
HAMILTON-G5
1.3MB



10

portable Ultrasound
GE venue Go
1.5MB

video laryngoscope
C-MAC
41 0.35MB





OneDrive



TrueMoney

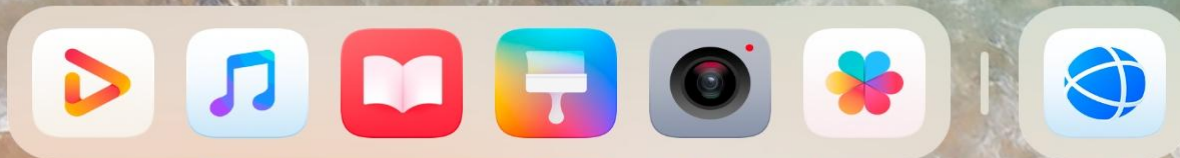


iHospital@KKH



1. เลือก icon ที่ ihospital@kkh

1. **automatic sent** จากโรงพยาบาลต้นทางถ้ามีการเจาะ LAB ที่รพช.ทันทีที่ผลออก สามารถดูจากระบบได้
2. สามารถดูประวัติและรายการยาได้ ข้อมูลครบหรือไม่ ขึ้นกับการ key ประวัติในระบบโรงพยาบาลชุมชน
3. ดูได้ทุกโรงพยาบาลในเขตจังหวัดขอนแก่น
4. **ดูได้ผล LAB ได้ เฉพาะวันที่ refer เท่านั้น**





Intranet@KKH

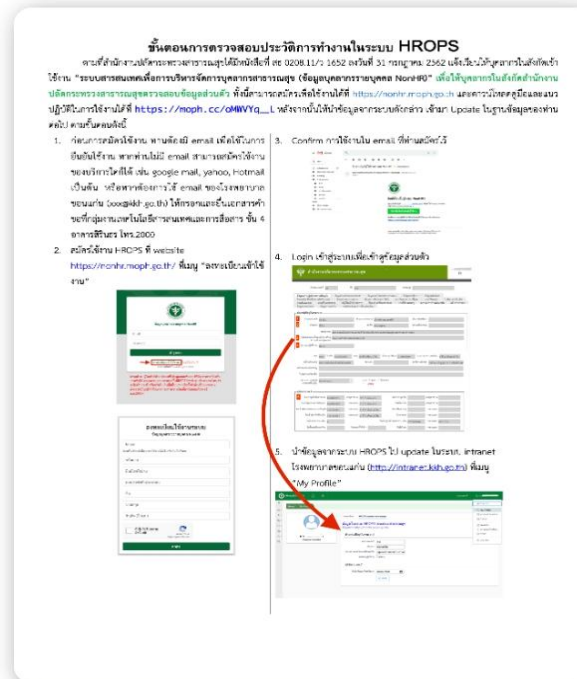
โรงพยาบาลขอนแก่น

Username

Password

Login

Intranet@KKH 2.18.4-66.05.31-01



2. ใส่ user name และ password เข้าใช้ ihosp



Home / ระบบห้องแพทย์ (เฉพาะแพทย์เท่านั้น)

ผู้ป่วยที่รักษารายวัน

นัดวันนี้/Today

ตารางนัด/FU

รายงาน/Report

ตั้งค่าวันหยุดปฏิบัติงาน

ค้นหา

ค้นหาด้วย HN, AN, CID, VN, ชื่อ-สกุล, FU, TODAY

3. เลือกคลิกไปที่ Home



📌 ระบบส่งตรวจ/งานรักษาพยาบาล

4. เลือกคลิกไปที่ ระบบ nRefer



ระบบเวชระเบียน



ส่งตรวจ/Admit COVID



ออกหน่วยตรวจ ATK



คัดกรองรักษา (OPD)



ระบบห้องแพทย์



ผู้ป่วยใน



ระบบข้อมูล HI/CI/SI



ระบบ nRefer

MAIN / nRefer / ทะเบียนรับส่งต่อ

ข้อมูลที่ ปรากฏ

ชื่อโรงพยาบาลที่ refer

ชื่อ นามสกุลผู้ป่วย

triage level

วันที่ส่งจาก รพ.ต้นทาง หน่วยที่ต้องการให้รับ ความรุนแรง

27/10/2566

ไม่ระบุ

ทั้งหมด

ทะเบียนรับ Refer (185 ราย) ข้อมูล นาย

ผู้ส่ง	ชื่อ	CID	Date	emg	Dep.Request	refNo
โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชกระนวน	นาย	141060136	27/10/2566 21:19		ER	3565/6
โรงพยาบาลภูเวียง	ด.ญ	1401601	27/10/2566 20:34		ER	660637
โรงพยาบาลหนองสองห้อง	นาง	34015006	27/10/2566 19:51		ER	552/67
ศูนย์แพทย์วัดหนองแวง(รพศ.)	ด.ช.	140990447	27/10/2566 19:34			9721

MAIN / nRefer / ทะเบียนรับส่งต่อ

วันที่ส่งจาก รพ.ต้นทาง หน่วยที่ต้องการได้รับ ความรุนแรง

27/10/2566

ไม่ระบุ

ทั้งหมด

5. เลือกคลิก สัญลักษณ์ สามจุด เพื่อเข้าดูรายละเอียด

ทะเบียนรับ Refer (185 ราย) ข้อมูล นาย

	ผู้ส่ง	ชื่อ	CID	Date	emg	Dep.Request	refNo
:	สมเด็จพระเจ้าลูกเธอ เจ้าฟ้าพัชรกิติยาภา นเรนทิราเทพยวดี กรมหลวงราชสาริณีสิริพัชร มหาวัชรราชธิดา	นาย	1410601367671	27/10/2566 21:19		ER	3565/6
:	โรงพยาบาลกุเวียง		1401601317985	27/10/2566 20:34		ER	660637
:	โรงพยาบาลหนองสองห้อง		3401500649601	27/10/2566 19:51		ER	552/67
:	ศูนย์แพทย์วัดหนองแวง(รพศ.)		1409904479717	27/10/2566 19:34			9721



MAIN / nRefer / ทะเบียนรับส่งต่อ

วันที่ส่งจาก รพ.ต้นทาง หน่วยที่ต้องการได้รับ ความรุนแรง

27/10/2566

ไม่ระบุ

ทั้งหมด

ทะเบียนรับ Refer (185 ราย)

ข้อมูล นาย

รายละเอียด

Investigation (42)

รายการยา (3)

จากสถานพยาบาล โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชกระนวน, 11445 เลขที่ Refer 3565/66 SEQ
661027195109

ชื่อผู้ป่วย (ของ
รพ.ผู้ส่ง)

Status/Request
Dep.

ER

Diagnosis Pancytopenia with bleeding tendency

ICD	DiagName	Type
R040	Epistaxis	1

ผล LAB ในวันที่ refer จาก SWช.

ยาที่ผู้ป่วยได้จาก SWช. ก่อน refer



MAIN / nRefer / ทะเบียนรับส่งต่อ

ผล LAB ในวันที่
refer จาก SWช.

วันที่ส่งจาก รพ.ต้นทาง หน่วยที่ต้องการให้รับ ความรุนแรง

27/10/2566

ไม่ระบุ

ทั้งหมด

ทะเบียนรับ Refer (185 ราย)

ข้อมูล นาย

รายละเอียด

Investigation (42)

รายการยา (3)

Investigation:

Type	Date	Code	Name	Result	Unit
LAB	27/10/2566	253	CBC:Hb	6.0	g/dL
LAB	27/10/2566	254	CBC:Hct	16.9	%
LAB	27/10/2566	255	CBC:WBC	0.7	10 ³ /mm ³ (4.6 -10.6 10 ³ /mm)
LAB	27/10/2566	256	CBC:Platelet count	0	10 ³ /mm ³ (173-383 10 ³ /mm)
LAB	27/10/2566	257	CBC:Platelet smear	Decreased	
LAB	27/10/2566	258	CBC:MCV	82.5	/um ³ (80.0 - 97.8 /um ³)



MAIN / nRefer / ทะเบียนรับส่งต่อ

วันที่ส่งจาก รพ.ต้นทาง หน่วยที่ต้องการให้รับ ความรุนแรง

27/10/2566

ไม่ระบุ

ทั้งหมด

ทะเบียนรับ Refer (185 ราย)

ข้อมูล

รายละเอียด

Investigation (42)

รายการยา (3)

OPD Drug:

Date	DrugName	Usage
27/10/2566	TRAnEXAmic acid inj 4 1	ยารักษาโรคเลือดออกผิดปกติ
27/10/2566	NaCl 1 1	ใช้ตามแพทย์สั่ง
27/10/2566	D-5-N/2 1 1	หยดเข้าเส้นเลือดดำ มล. ต่อ ชม.

ยาที่ผู้ป่วยได้จาก SWช.
ก่อน refer

ขอบคุณครับ