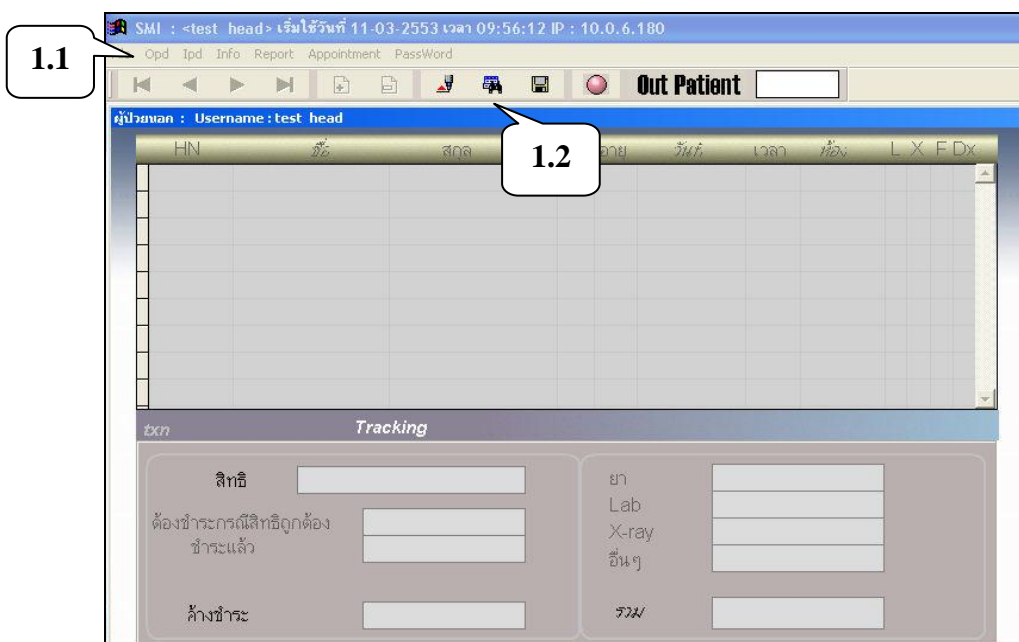


คู่มือการใช้งานโปรแกรมระบบสารสนเทศโรงพยาบาล (SMI)

ระบบ OPD

การใช้งานเมนูต่างๆ

1. เมนู “OPD” ใช้สำหรับผู้ป่วยนอก
 - 1.1 คลิกเลือกเมนู OPD
 - 1.2 จะเข้าสู่หน้าต่างผู้ป่วยนอก ค้นหาผู้ป่วยที่ต้องการโดยคลิกที่รูปกล้องส่อง (ถ้าต้องการออกจากหน้าต่างการทำงานใด ให้กดปุ่มแดง หรือกด Esc)



- 1.3 จะปรากฏหน้าต่างให้ใส่เลขที่โรงพยาบาลในช่อง แล้วกด Enter จะพบ HN-รายชื่อผู้ป่วย-Txn (เลขที่การมาโรงพยาบาล)-วันที่ลงทะเบียน-ห้องตรวจที่มารับการตรวจ เมื่อเลือกรายการที่ต้องการแล้วให้ดับเบิลคลิก

Out Patient

ผู้ป่วยนอก : OPD ประกันสังคม Username : นางนงนิตย์ หนองคำ

HN	ชื่อ	สกุล	TXN	วันที่	ห้องตรวจ
2803195	test2opd22	zz	906382479	09-04-2557	SMI*
2803195	test2opd22	zz	108013095	16-01-2557	Lab Center*
2803195	test2opd22	zz	103401649	11-06-2553	Blood Bank (ธนาคารเลือด)
2803195	test2opd22	zz	103321907	17-05-2553	ห้องซัลฟิยา(ห้องยา 30)*
2803195	test2opd22	zz	11288	06-04-2548	OPD เบอร์ 22

zxk 90

ดูประวัตินัด

ต้องชำระกรณีสิทธิถูกต้อง
ชำระแล้ว

ค้างชำระ

ยังไม่ได้ผ่านการโอน

ติดต่อการเงินเพื่อชำระเงิน

50.00

50.00

50.00 (อื่นๆ= 50.00)

Lab
X-ray
อื่นๆ
รวม

50.00
50.00

1.4 ระบบจะทำการค้นหาผู้ป่วยไปที่ห้องตรวจที่ได้ลงทะเบียนผู้ป่วย ซึ่งสามารถดูรายละเอียดข้อมูล ดังนี้

- 1) เลขที่การมาโรงพยาบาล (Txn)
- 2) สิทธิการชำระเงิน
- 3) ค่าใช้จ่ายที่ต้องชำระ (ข้อมูลที่ถูกต้องจะขึ้นกับสิทธิผู้ป่วยตอนชำระเงินอีกครั้ง)
- 4) มีการชำระเงินหรือไม่

ผู้ป่วยนอก : SMI* Username : นางนงนิตย์ หนองคำ

HN	ชื่อ	สกุล	เพศ	อายุ	วันที่	เวลา	ห้อง	L	X	F	Dx
			ช	44 ปี	09-04-2557	09:25	99-SMI				
2803195	test2opd22	zz	ช	69 ปี	09-04-2557	09:26	99-SMI				
			ญ	44 ปี	09-04-2557	09:26	99-SMI				
			ญ	11 ปี	09-04-2557	09:27	99-SMI				
			ช	38 ปี	09-04-2557	09:28	99-SMI				
			ญ	15 ปี	09-04-2557	09:28	99-SMI				

zxk 906382479 Tracking

รายงานผลการขอเจียด
รายงานการบันทึก Dx

สิทธิ ชำระเงิน

ต้องชำระกรณีสิทธิถูกต้อง

ชำระแล้ว

ค้างชำระ

ยังไม่ได้ผ่านการโอน

ติดต่อการเงินเพื่อชำระเงิน

50.00

50.00

50.00 (อื่นๆ= 50.00)

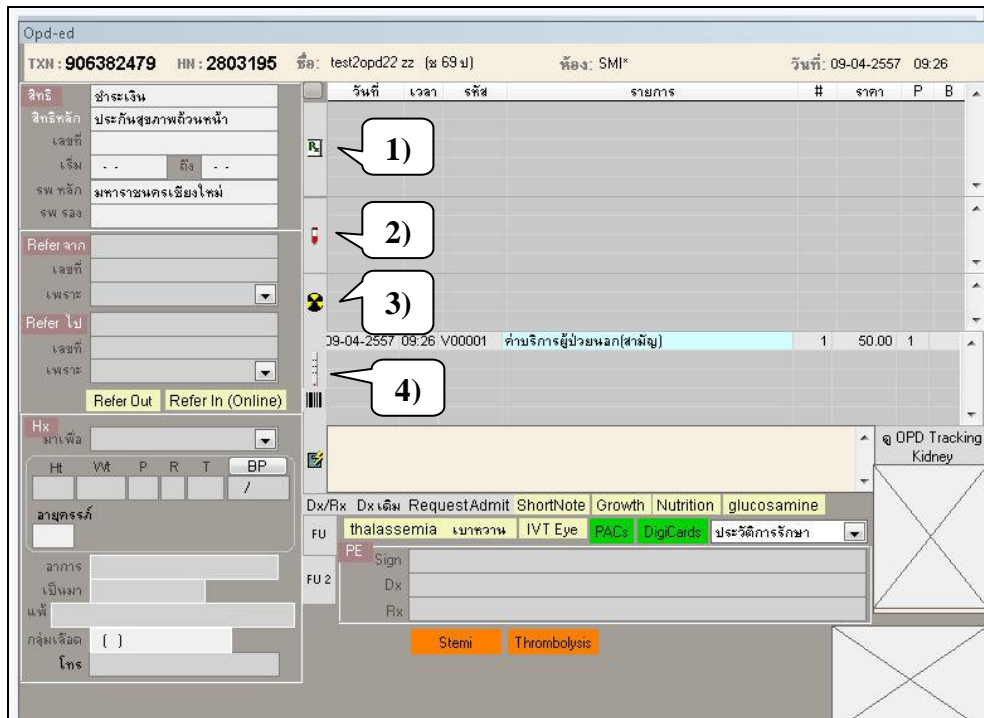
ยา 01

Lab
X-ray
อื่นๆ
รวม

50.00
50.00

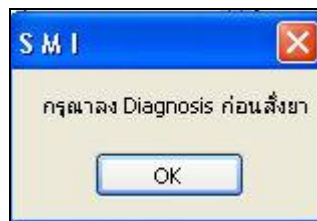
1.5 ดับเบิลคลิกที่รายการที่ต้องการ เพื่อเข้าสู่หน้าต่างการสั่งการรักษา(Order)

- 1) การสั่งยา
- 2) การสั่ง Lab
- 3) การสั่ง X-ray
- 4) การสั่งหัตถการต่างๆ



1) การสั่งยา

1.1) เมื่อคลิกที่เมนูการสั่งยา จะมีข้อความ “กรุณาลง Diagnosis ก่อนสั่งยา”



1.2) จะมีหน้าต่างให้ใส่ Diagnosis

The screenshot shows a window titled 'opd_clin'. It contains a table with columns 'ICD 10', 'Disease Type', and 'FU'. The 'ICD 10' column has a cyan highlight. Below the table are fields for 'Operation', 'Result', and 'Doctor'.

1.3) ค้นหารหัส ICD10 หรือค้นหาตามชื่อ เมื่อพบ Diagnosis ที่ต้องการแล้ว ให้ดับเบิลคลิกเลือก

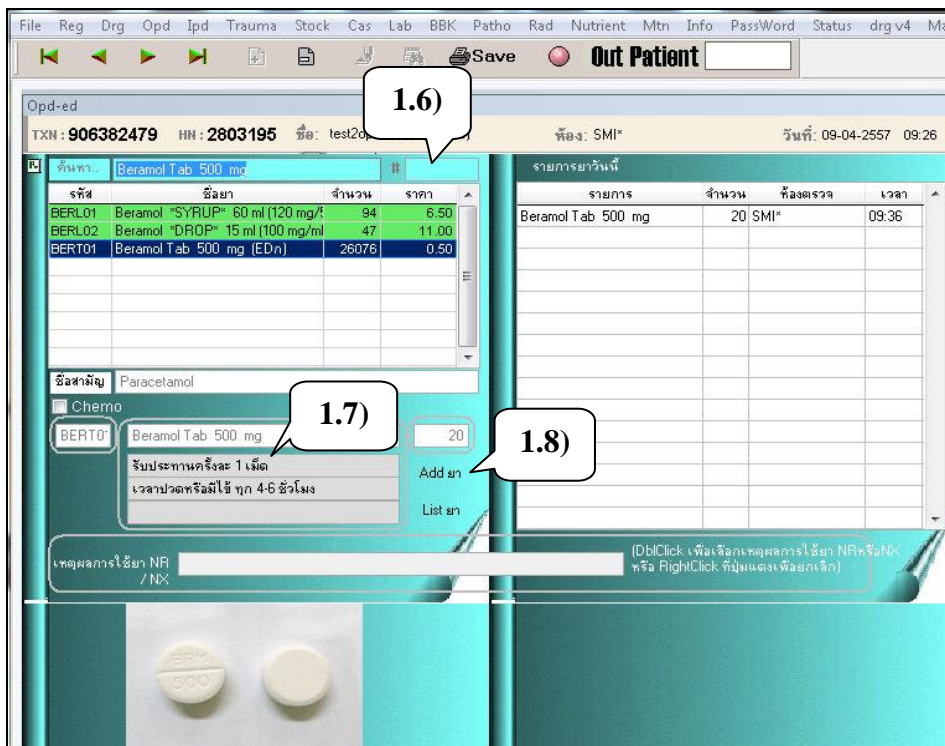
The screenshot shows the 'opd_clin' window with the 'ICD 10' field populated with 'A010 Typhoid fever'. The 'Disease Type' and 'FU' columns are empty. The 'Dx1' field is highlighted.

1.4) จะปรากฏ Diagnosis ในช่อง Dx

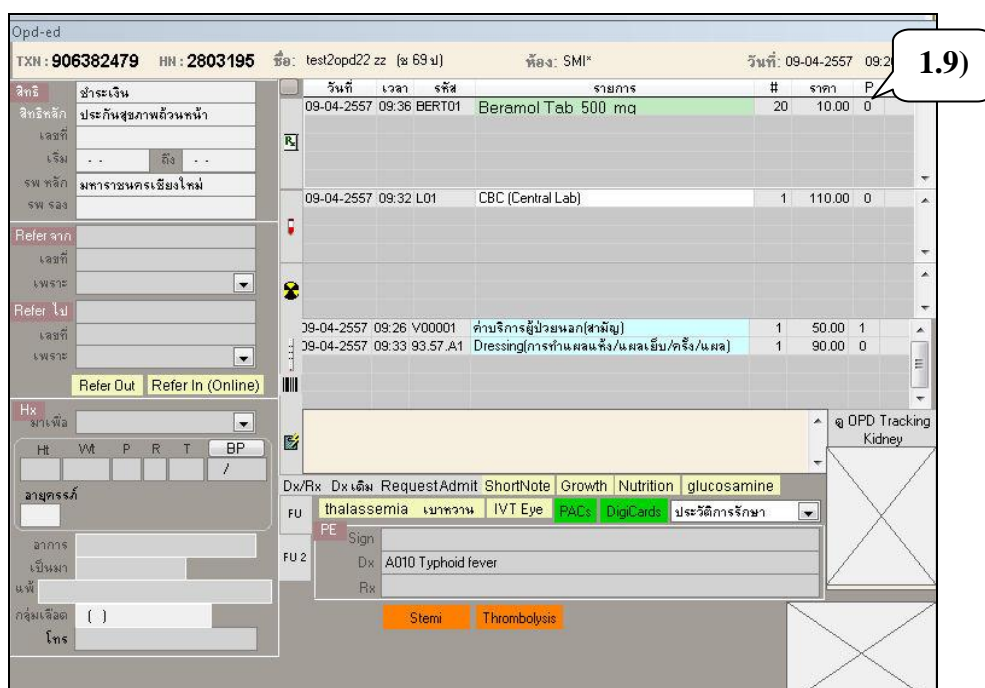
The screenshot shows the 'Opd-ed' window with a patient's medical record. The 'Dx/Rx' field is populated with 'thalassemia' and 'A010 Typhoid fever'. A callout box labeled '1.4' points to the 'Dx' field.

วันที่	เวลา	รหัส	รายการ	#	ราคา	P	B
09-04-2557	09:39	L01	*Cancel*CBC (Central Lab)	1	110.00	1	B
09-04-2557	09:40	L01	*Cancel*CBC (Central Lab)	-1	-110.00	2	B
09-04-2557	09:26	V00001	ท่านจิกรัฐป่วยพลก(สามี)	1	50.00	1	
09-04-2557	09:39	93.57.A1	Dressing(การทําแผลห้รง/แผลเ็บ/ค้รง/แผล)	1	90.00	2	

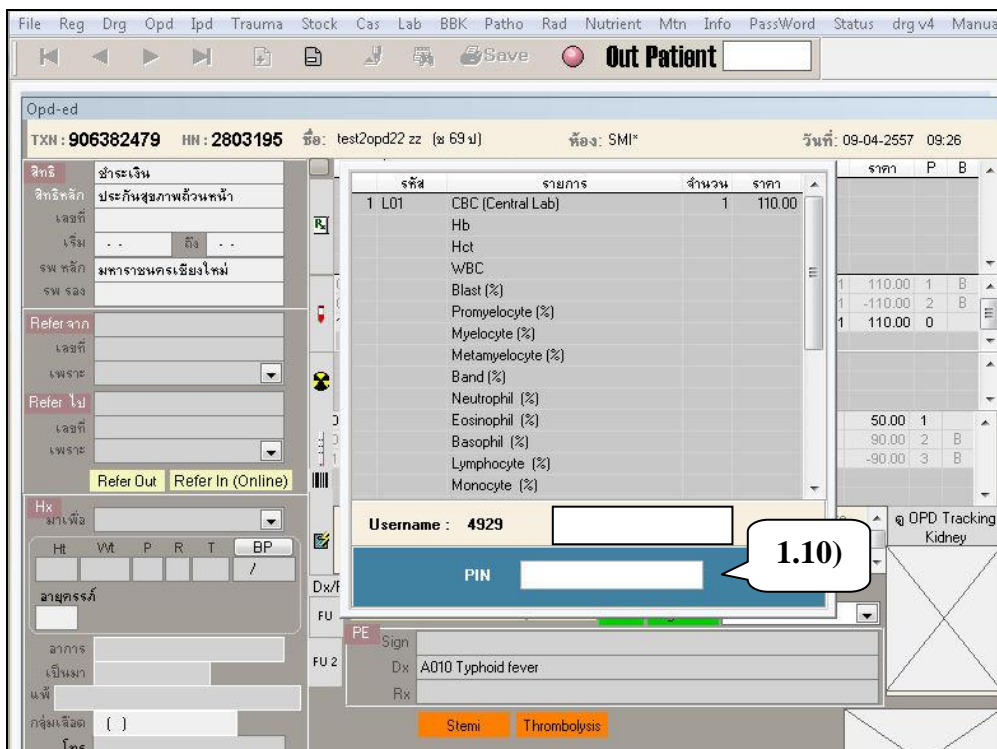
- 1.5) หลังจากได้ Diagnosis คลิกเพื่อสั่งยา จะมีหน้าต่างการสั่งยาทางด้านซ้าย
- 1.6) ค้นหาชื่อยาที่ต้องการและใส่จำนวนที่ต้องการ
- 1.7) ระบุขนาดและวิธีการใช้ยา
- 1.8) ถ้าต้องการสั่งยาหลายตัว ให้กดปุ่ม “Add ยา” แต่ถ้าต้องการสั่งเพียงตัวเดียว หรือสั่งยาครบแล้ว กดปุ่มแดง



- 1.9) เมื่อสั่งยาแล้ว ช่อง “P” จะเป็นเลข 0



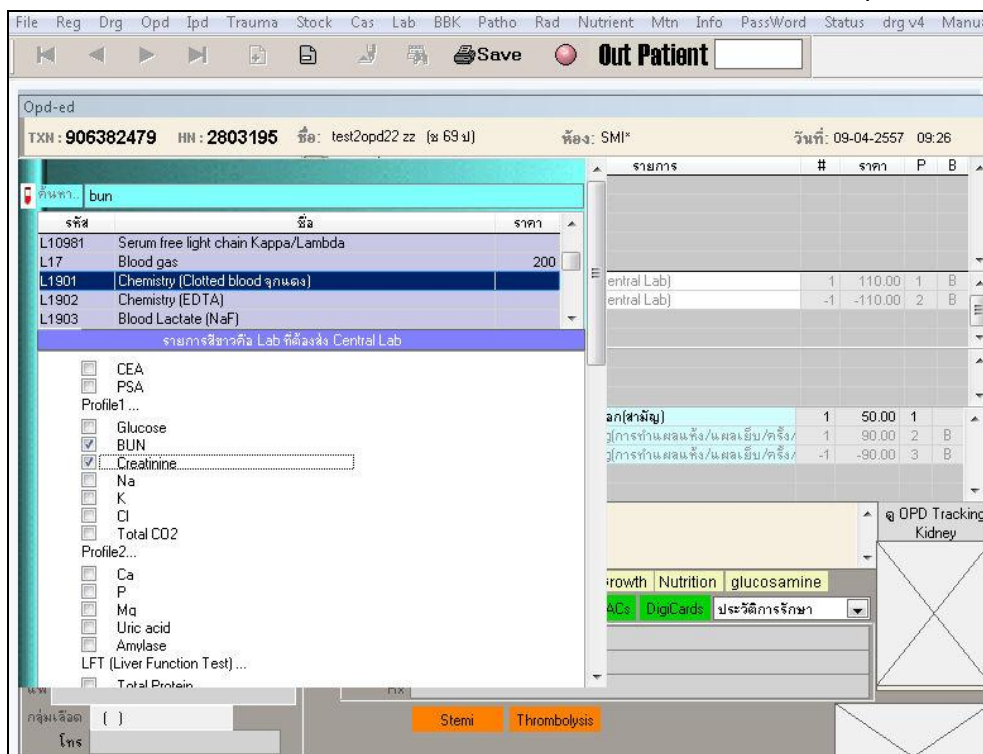
- 1.10) กดปุ่ม Save และใส่ Pin number เพื่อยืนยันการสั่ง หลังจากนั้นข้อมูลก็จะส่งไปยังหน่วยงานอื่นๆ เช่น การเงิน หรือห้องยา



2) การสั่ง Lab

2.1) เมื่อคลิกที่เมนูการสั่ง Lab

2.2) ค้นหาชื่อ Lab ที่ต้องการ เลือกรายการที่ต้องการสั่ง แล้วกดปุ่มแดง



2.3) เมื่อตั้ง Lab แล้ว ช่อง “P” จะเป็นเลข 0 ต้องกดปุ่ม Save และใส่ Pin number เพื่อยืนยันการสั่ง หลังจากนั้นข้อมูลจึงจะส่งไปยังหน่วยงานอื่นๆ เช่น การเงิน หรือห้อง Lab

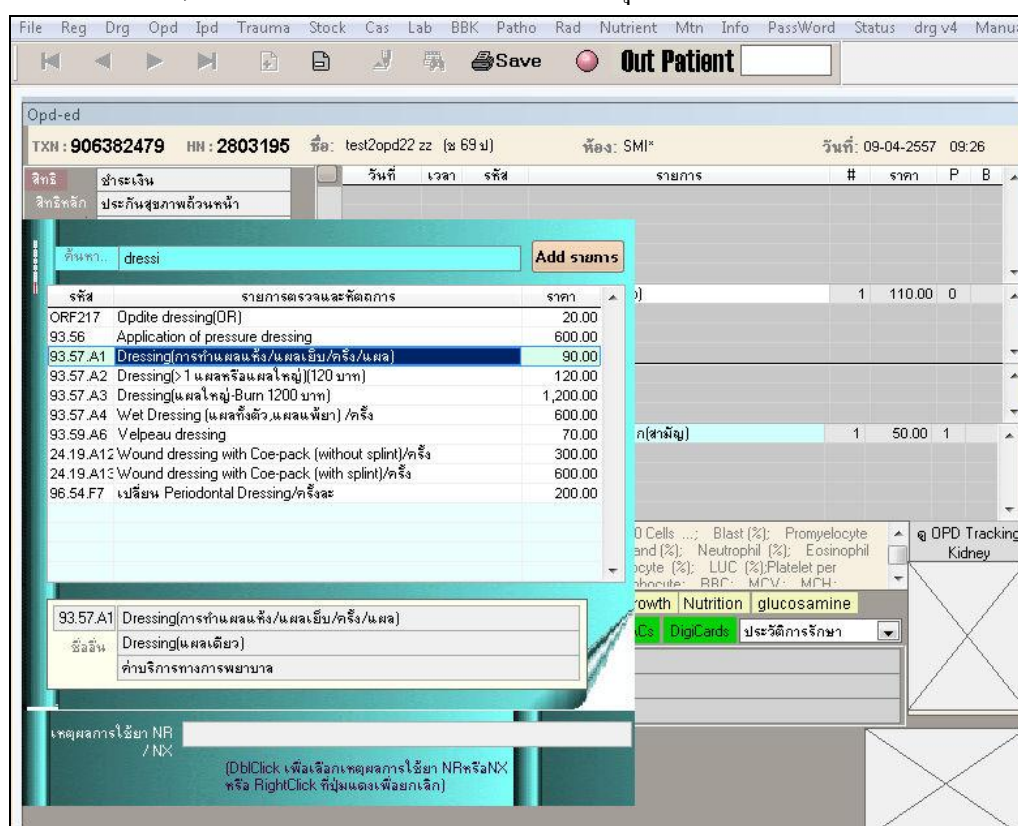
3) การสั่ง X-ray

ทางภาควิชารังสีวิทยาจะ order เข้าไปในระบบเอง โดยให้ทุกหน่วยงานที่ต้องการสั่ง X-ray ส่งใบ request ไปยังภาควิชารังสีวิทยา

4) การสั่งหัตถการ

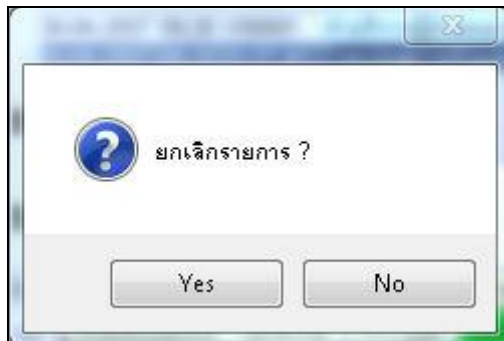
4.1) เมื่อคลิกที่เมนูการสั่งหัตถการ

4.2) ค้นหาชื่อหัตถการที่ต้องการ แล้วกดปุ่มแดง



4.3) เมื่อตั้งหัตถการแล้ว ช่อง “P” จะเป็นเลข 0 ต้องกดปุ่ม Save และใส่ Pin Number เพื่อยืนยันการสั่ง หลังจากนั้นข้อมูลจึงจะส่งไปยังหน่วยงานอื่นๆ เช่น การเงิน

5) การยกเลิก Order ให้คลิกเลือกที่รายการที่ต้องการ แล้วคลิกขวา จะปรากฏหน้าต่าง เมื่อต้องการยืนยันว่าต้องการยกเลิกจริง กดปุ่ม “Yes”



6) ใส่ pin number อีกครั้งเพื่อยืนยัน

Username : 4929

PIN

7) หลังจากใส่ pin number แล้ว ในหน้าต่าง Order จะแสดงรายการที่ถูกยกเลิก

Opd-ed
TXN : 906382479 HH : 2803195 ชื่อ: test2opd22 zz (๗ 69 ม) ห้อง: SMI* วันที่: 09-04-2557 09:26

วันที่	เวลา	รหัส	รายการ	#	ราคา	P	B
09-04-2557	09:39	L01	*CancelCBC (Central Lab)	1	110.00	1	B
09-04-2557	09:40	L01	*CancelCBC (Central Lab)	-1	-110.00	2	B
09-04-2557	09:26	V00001	ค่าบริการผู้ป่วยนอก(สามัญ)	1	50.00	1	
09-04-2557	09:39	93.57.A1	*CancelDressing(การทำความสะอาดห้อง/แหล่งเชื้อ/เตียง/)	1	90.00	2	B
11-04-2557	09:43	93.57.A1	*CancelDressing(การทำความสะอาดห้อง/แหล่งเชื้อ/เตียง/)	-1	-90.00	3	B

Refer Out Refer In (Online)

Hx:

HR: WT: P: R: T: BP:

อายุครรภ์:

อาการ:

เริ่มมา:

แพ้:

กลุ่มเลือด:

โทร:

Dx/Rx Dx เดิม RequestAdmit ShortNote Growth Nutrition glucosamine
FU thalassemia เมทวอน IVT Eye PAcs DigiCards ประสิทธิภาพการรักษา
PE Sign
FU 2 Dx A010 Typhoid fever
Rx Stemi Thrombolysis

OPD Tracking
Kidney

8) การดูผล Lab หรือผล X-ray ในหน้าต่าง "Order"

เมื่อมีผลการตรวจทางห้อง Lab หรือ X-ray จะมีคำว่า "Rep" ต่อท้าย Order นั้น ให้ดับเบิลคลิกที่รายการนั้น

วันที่	เวลา	รหัส	รายการ	#	ราคา	P	B
28-09-2552	11:07	PLAT03	Plavix Tab 75 mg	90	7,920.00	1	Y
28-09-2552	11:07	BEST01	Bestatin Tab 20 mg	100	150.00	1	Y
28-09-2552	11:07	FOLT02	Folivit Tab 5 mg	100	50.00	1	Y
28-09-2552	11:07	METEX5	Methylsalicylate Oint 30 g	2	60.00	1	Y
28-09-2552	11:07	DOU01	Douzabox Tab	200	200.00	1	Y
28-09-2552	00:17	L07	Clin Chem. (Clot Bl.จุกแดง tubeใหญ่) Rep	1	610.00	1	B
8							
28-09-2552	00:17	V00001	ค่าบริการผู้ป่วนอก(สามัญ)	1	50.00	1	B

จะปรากฏผล Lab

28-09-2552 00:17 L07 : Clin Chem. (Clot Bl.จุกแดง tubeใหญ่)

Type of specimen ... Profile

- Fasting
- Non-Fasting
- PreHD
- PostHD
- Body Fluid
- Other:-

Profile 1 ...
Profile 2 ...
Profile 3 (LFT Liver Function Test) ...

<input checked="" type="checkbox"/> Alkaline Phosphatase	88	U/L (42-98)
<input checked="" type="checkbox"/> AST (GOT)	27	U/L (<31)
<input checked="" type="checkbox"/> ALT (GPT)	19	U/L (<31)

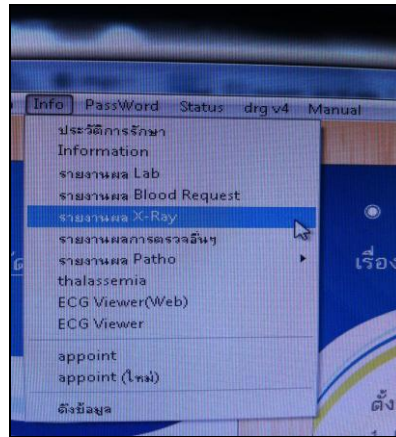
Profile 4 (Lipid Profile)...

<input checked="" type="checkbox"/> Triglyceride	174	mg/dl (<200)
<input checked="" type="checkbox"/> Chol_esterol	197	mg/dl (<200)
<input checked="" type="checkbox"/> HDL-Chol	41	mg/dl (>65)
<input checked="" type="checkbox"/> LDL-Chol	104	mg/dl (<160)
<input checked="" type="checkbox"/> VLDL-Chol	35	mg/dl (<40)
<input checked="" type="checkbox"/> Chylomicron	Negative	

เมื่อคลิกเลือกปุ่ม “Profile” จะปรากฏผล Lab หลายครั้งเปรียบเทียบกัน

Item	15-02-2553	18-01-2553	15-01-2553	22-10-2552	28-09-2552	Normal
Glucose	137			117		mg/dl (70-110(40,450))
BUN	29	56	68	13	14	mg/dl (7-24)
Creatinine	1.3	1.8	1.7	1.3	1.2	mg/dl (0.6-1.6)
Na	139			137	139	mmol/L (137-150)
K	4.0		5.0	2.8	3.1	mmol/L (3.5-5.5(2.8,6.2))
Cl	105			95	104	mmol/L (98-111)
CO2	25			28	28	mmol/L (20-29)
Total Ca	9.7					mg/dl (7-11)
inorganic P	4.3					mg/dl (2.5-4.5)
Mg	2.19					mEq/L (1.5-2.2)
Triglyceride	114			39		mg/dl (<200)
Chol_esterol	167			103		mg/dl (<200)
HDL-Chol	59			23		mg/dl (>55)
LDL-Chol	87			56		mg/dl (<160)
VLDL-Chol	23			8		mg/dl (<40)
Chylomicron	Negative			Negative		
@Lab Comment						
Total Protein				8.1		gm/dl (6.0-8.5)
Albumin				3.4		gm/dl (3.2-5.0)

2. เมนู “Info” สำหรับดูรายละเอียดประวัติและรายงานผลการตรวจรักษาต่างๆ
เมื่อคลิกเลือกเมนู “Info” จะมีเมนูให้เลือกดังนี้



2.1 เมนู “ประวัติการรักษา”

เมื่อคลิกเมนูนี้ เลือกผู้ป่วยจาก HN หรือชื่อ-สกุล จากเมนูกล่องส่ง จะมีประวัติการมารับการตรวจรักษาของผู้ป่วย

History

HN: ชื่อ: เพศ: ชาย หญิง อายุ: 77 ปี วันเกิด: 03-11-2475 TXN: 846225

Type	วันที่	ห้อง	วันที่	เวลา	รหัส	รายการ	#	ราคา
OPD	20-03-2549	OPD คลินิกพิเศษนอกเวลาราชการ	20-03-2549	17:29	PRET11	Prenarpil Tab 0.5 mg	10	10.00
OPD	10-01-2550	ER	20-03-2549	17:32	METEX5	Methylsalcylate Oint 30 g	2	50.00
OPD	19-01-2550	OPD เบลร์ 9	20-03-2549	17:32	CALT05	Caltrate-600 Tab	100	300.00
OPD	23-01-2550	หน่วยรังสีวินิจฉัย						
OPD	24-01-2550	OPD Family Medicine						
OPD	26-01-2550	Med-Non Invasive						
OPD	02-02-2550	Med-Non Invasive						
OPD	12-03-2550	Med-Non Invasive	20-03-2549	17:03	P41	Chest	1	120.00
OPD	02-05-2550	OPD เบลร์ 9						
OPD	09-08-2550	Med-Non Invasive						
OPD	17-08-2550	OPD ดยกรรม 2	20-03-2549	16:37	V00002	ค่าบริการทางการแพทย์(นอกเวลาราชการเบิกไม่	1	100.00
OPD	27-09-2550	Med-Non Invasive						
OPD	22-10-2550	OPD เบลร์ 9						
OPD	22-10-2550	OPD นอกเวลา						

Sign:
Sym:
Note:

Wt: P: R: T: BP:

อาการ:

แพ้:

กลุ่มเลือด: Rh:

Diagnosis: Full Diagnosis
M792 Neuralgia and neuritis, unspecified

2.2 เมนู “information” ใช้สำหรับดูข้อมูลเบื้องต้นของผู้ป่วย โดยใส่เลขที่โรงพยาบาลในช่อง HN แล้วกด Enter

HN	คำนวณหา	ชื่อ	สกุล	เพศ	อายุ
▶ 2803890	นาย	ทดสอบ	ระบบ	ช	25 ปี

ที่อยู่: _____
 หมู่: _____
 ตำบล: _____
 อำเภอ: _____
 จังหวัด: _____
 ปณ.: _____ โทร.: _____

ค้นหาตาม

HN: 2803890
 ชื่อ: _____
 สกุล: _____

เมื่อพบรายชื่อแล้วให้ดับเบิลคลิก เพื่อดูรายละเอียดผู้ป่วย เช่น ชื่อ นามสกุล ที่อยู่

ข้อมูลผู้ป่วย

HN	คำนวณหา	ชื่อ	สกุล	เพศ	อายุ
▶ 2803890	นาย	ทดสอบ	ระบบ	ช	25 ปี

โรงพยาบาล: เอ็อนวโรส ค.ศรภู

เวชระเบียน-รายละเอียด

HN 2803890 ชื่อ นาย ทดสอบ ระบบ เพศ ช อายุ 25 วันเกิด 01-03-2518

ที่อยู่: _____ หมู่: 11 ตำบล: _____ อำเภอ: _____ จังหวัด: _____ ปณ.: _____ โทร.: _____

ชื่อชาติ: ไทย สัญชาติ: ไทย ศาสนา: พุทธ อาชีพ: _____ สถานะ: โสด ID: _____

บิดา: _____ มารดา: _____ ญาติ/บริษัท: _____ ผู้นำส่ง: _____ ที่อยู่: _____ ที่เกิด: _____ การศึกษา: _____ จำนวนบุตร: _____

สิทธิ: สิทธิ AT\$ ธาราเงิน สิทธิหลัก A7 ประกันสังคม หมายเลข: _____ เริ่ม: _____ ทมต: _____ รพ. หลัก: นครราชสีมา รพ. รอง: _____

แพทย์: _____ กลุ่มเลือด: Rh: _____

วันที่	เวลา	ห้อง	ครั้งที่	กลับ	เวลา
Reg	09-04-2548	15:30			
Opd	11-03-2553	10:04	89-SMI	44	--
Adm	17-09-2552	15:40	MIS001	2	17-09-2552 15:44

ห้องตรวจล่าสุด: SMI*
 หน่วยงานล่าสุด: MIS Test (Ward)

2.3 เมนู “รายงานผล Lab” ใช้ดูผล Lab โดยใส่เลขที่โรงพยาบาลในช่อง “HN” แล้วกด Enter จะพบรายการ Lab-วันเวลาที่ Order

ลำดับ	Code	Lab	Date	Time	P
1	L07	Clin Chem. (Clot Bl.จุดแดง tubeใหญ่)	28-09-2552	00:17	1
2	L01	CBC (Central Lab)	20-07-2552	10:18	1
3	L07	Clin Chem. (Clot Bl.จุดแดง tubeใหญ่)	20-07-2552	10:18	1
4	L01	CBC (Central Lab)	05-01-2552	08:47	1
5	L07	Clin Chem. (Clot Bl.จุดแดง tubeใหญ่)	05-01-2552	08:47	1
6	L01	CBC (Central Lab)	23-07-2551	08:38	1
7	L07	Clin Chem. (Clot Bl.จุดแดง tubeใหญ่)	23-07-2551	08:38	1
8	L01	CBC (Central Lab)	23-04-2551	08:43	1
9	L07	Clin Chem. (Clot Bl.จุดแดง tubeใหญ่)	23-04-2551	08:43	1
10	L07	Clin Chem. (Clot Bl.จุดแดง tubeใหญ่)	04-02-2551	08:58	1
11	L01	CBC (Central Lab)	04-02-2551	08:58	2

เมื่อคลิกเลือกรายการที่ต้องการดูผล Lab แล้ว ให้ดับเบิลคลิกเพื่อดูผล Lab ซึ่งสามารถดูผลได้เหมือนกับการดูผล Lab ในหน้า Order ที่ได้กล่าวมาแล้ว

Result	Unit	(Reference range)
Hb	g/dl	(10-15)
Hct	%	(36-45)
WBC	Per cu.mm.	(5,000-10,000)
Blast (%)	%	
Promyelocyte (%)	%	
Myelocyte (%)	%	
Band (%)	%	(0-5)
Neutrophil (%)	%	(40-75)
Eosinophil (%)	%	(1-3)
Basophil (%)	%	(0.1)
Lymphocyte (%)	%	(25-35)
Monocyte (%)	%	(2-10)
LUC (%)	%	

เมื่อคลิกเลือก “Profile” (จาก A) จะมีรายการผล Lab รายการนั้นๆ เปรียบเทียบกัน

Item	18-03-2556	14-11-2555	28-07-2554	17-01-2554	17-03-2551	Normal
Hb	12.5	12.8	12.7	13.5	13.1	g/dl (10-15(7,22))
Hct	39.1	38.9	38.6	41.5	40.9	% (36-45)
WBC	8,100	8,800	9,700	9,200	8,400	Per cu.mm. (5,000-10,000)
Blast (%)						%
Promyelocyte (%)						%
Myelocyte (%)						%
Metamyelocyte (%)						%
Band (%)						% (0-5)
Neutrophil (%)	52.7	47.3	45.5	49.9	46.9	% (40-75)
Eosinophil (%)	6.5	9.7	8.5	8.4	6.3	% (1-3)
Basophil (%)	0.6	1.1	0.6	0.4	0.9	% (0-1)
Lymphocyte (%)	34.6	36.2	38.8	35.8	39.4	% (25-35)
Monocyte (%)	5.6	5.7	6.6	5.5	6.5	% (2-10)
LUC (%)						%
Platelet per cu.mm.	406,000	392,000	350,000	409,000	395,000	Per cu.mm. (100,000-400,000)
NRBC per 100 WBC	0.0	0.0	0.0	0.0		
Atypical lymphocyte						%
RBC	4.38	4.23	4.19	4.46	4.58	per cu.mm. (3.8-5.0)
MCV	89.1	91.9	92.1	93.0	89.3	fl. (82-92)

2.4 เมนู “รายงานผล Blood request” ใช้ดูผลการขอเลือด

Blood Bank Report


HN Test

ชื่อ น 52 ปี

วันเกิด 08-10-2504

หมู่เลือด B Rh Positive

Room Surg วิกฤต ศัลยกรรมฉุกเฉิน 1



รายการเลือดหรือส่วนประกอบของเลือดที่เตรียมให้เรียบร้อยแล้ว

Pack ID	Product	Blood Group	Status	Date
10157009099	Leukocyte Poor PRC	B(Rh POSITIVE)	รอผลผู้ป่วยมารับ	21-05-2014

รายการเลือดหรือส่วนประกอบของเลือดที่ขอผู้ป่วยโทรตาม

Product	จำนวน	Date
ไม่มีรายการทวงเลือด		- -

2.5 เมนู “รายงานผล X-ray” ใช้ดูผล X-ray ทั้งในรูปแบบฟิล์ม (B) และรูปแบบผลการอ่านฟิล์ม (C)

HN : 1358639 PACs X-ray ใหม่

HN	Study	วันที่	เวลา
1358639	Chest	20-03-2549	17:03
1358639	C-Spine	23-01-2550	11:50
1358639	US	23-01-2550	11:50

Serial 1000186496 Barcode

X-ray P25 C-Spine
AP:Ob(L);Ob(R)

Hn Txn 1636936 - 1 : 1/2

ผู้ป่วย อายุ 74 ปี

สิทธิ์ A1\$

แพทย์ 607

ส่งจาก 73-B01 23-01-2550 11:50

คลังรับ

Report

เมื่อคลิกเลือก X-ray ใหม่ (C) จะปรากฏผล X-ray ซึ่งอ่านผลแล้วโดยรังสีแพทย์

HN

23 ม.ค. 2550
US

23 ม.ค. 2550
C-SPINE

20 ม.ค. 2549
CHEST

SPE system Final

Doppler ultrasound of carotid arteries.

Results:

- Calcified plaque at the bilateral proximal ICAs with mild luminal narrowing.
- Normal PSV and waveform of bilateral ECA, ICAs and CCAs.
- High resistance waveform with antegrade flow of the right vertebral arteries. Normal waveform and antegrade flow of the left vertebral artery is noted.

IMPRESSION:

- Distal stenosis of the right vertebral artery is considered.
- Atherosclerosis of carotid arteries.

แพทย์หญิง ปริยานุช ตีสุวรรณ / ผศ.พญ. วรณี โอจรัสพร

2.6 เมนู “รายงานผลการตรวจอื่นๆ” เช่น การตรวจ Audiogram

บันทึกการตรวจวินิจฉัย

Audiogram

HN	วันที่	เวลา	ชื่อ-นามสกุล	Ok
3535943	22-05-2557	10:56		<input checked="" type="checkbox"/>
2348830	22-05-2557	10:57		<input checked="" type="checkbox"/>
3290217	22-05-2557	11:13		<input checked="" type="checkbox"/>
3248359	22-05-2557	11:25		<input checked="" type="checkbox"/>
1989699	22-05-2557	11:29		<input type="checkbox"/>
2790702	22-05-2557	11:35		<input checked="" type="checkbox"/>

Report ok

HN: []

ชื่อ-นามสกุล: [] เพศ: ชาย อายุ: 59

รายการตรวจ: []

วันที่บันทึก: [] เวลา: 11:35

ผู้บันทึกผล: []

วันที่รายงาน: 22-05-2557 เวลา: 11:42

Formaudio

SPEECH AND HEARING CLINIC
DEPARTMENT OF OTOLARYNGOLOGY
FACULTY OF MEDICINE
SIANGHAI UNIVERSITY

AUDIOLOGIC ANALYSIS

HN: [] DATE: 22-05-2557
NAME: [] AGE: 59
ADDR: []

CLINICAL NO: 8
CODE: S-MIS
TEST NO: 2

PURE TONE AUDIOGRAM

ISO:64 125 250 500 1000 2000 4000 8000 ANSI:69

HEARING THRESHOLD LEVEL (dB)

Summary

AUDIOMETER: AC 40

TESTING ROOM: SOUND PROOF SOUND TREATED

MASKING NOISE: W.N. N.B.

TEST RELIABILITY: GOOD FAIR

	RIGHT	LEFT
Aver.AC(sf)	27 dB	23 dB
Aver.BC(sf)	27 dB	23 dB
SRT	35 dB	30 dB
SD score	92 %	96 %
JUST HEARD	[] dB	[] dB

Input Value

TUNING FORK TEST

WEBER: A

RINNE Rt. AC>BC Lt. AC>BC

KEY

UNMASKED		MASKED	
RT	LT	RT	LT
AC O-O	X-X	AC Δ-Δ	□-□
BC <<	>>	BC [- []-]	

* : MASKING NOISE USED
NR : NO RESPONSE
CNT : COULD NOT TEST
DNT : DID NOT TEST

Dx: H903 SHL, bilateral

Hx: FU

TESTED BY: chamaimat

2.7 เมนู “รายงานผล Patho” กรณีเลือกเมนู “Pathology” และใส่ HN ผู้ป่วย

รายงานผล Patho

HN :

HN ชื่อผู้ป่วย

DIAGNOSIS :
Skin, right shoulder, excisional biopsy (1):

- Intradermal nevus
- Free all surgical margins
- No malignancy

Pathologist :

MACROSCOPIC DESCRIPTION :
Labeled "nevus at right shoulder" consist of a piece of skin ellipse measuring 0.8x0.4x0.3 cm showing an epidermal brown nodule measuring 0.3x0.3x0.1 cm. The entire specimen is cut and submitted as A.(NS)

Surgical_no

Hn อายุ

แพทย์

ส่งจาก

วันที่ส่ง

วันที่รายงาน

ผู้บันทึกผล :

ส่วนกรณีเลือกเมนู “Cytology”

HN

ชื่อ

สกุล

เพศ หญิง อายุ

No.

find with patho number

วันรายงาน

05-11-2550 FN

13-06-2551 P

02-06-2552 P

04-06-2553 P

16-03-2554 P

C=Cytology
FN=Fineneedle
FO=FlowCyto
P=Pap smear
dblclick ที่วันรายงาน
เพื่อดูผล

PAP
Department of Pathology
Faculty of Medicine
Chiang Mai University
Tel: 0 5394-5447

REQUEST AND REPORT FOR CERVICOVAGINAL SMEAR

Cytology NO.

Name-Lastname

OPDWard

Address

Request date Received date

Physician

LABORATORY **CYTOLOGICAL** **COMMENT**

Specimen Adequacy (see option comment)

Satisfactory for evaluation

Unsatisfactory for evaluation

Specimen rejected/not processed

Specimen processed and examined

General Categorization

Negative for intraepithelial lesion or malignancy

Epithelial cell abnormality :(see interpretation)

Others:(see interpretation)

Cytotechnologist Pathologist

Report date

2.8 เมนู “Thalassemia” บันทึกรการ screen ผู้ป่วย Thalassemia

thalassemia

โปรแกรมบันทึกผู้ป่วย Thalassemia

รายงานผล Screen รายงานผล PND

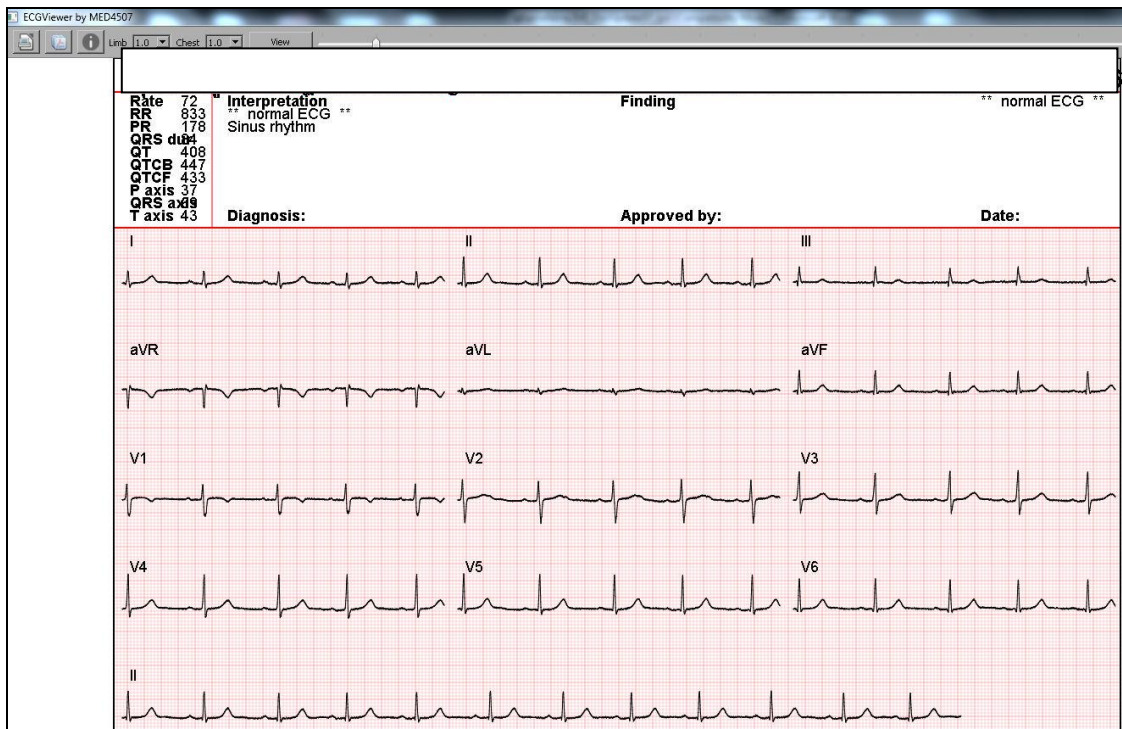
HN : 2803195

ร.พ. : -

ค้นหา

ภรรยา			สามี			View
HN	ชื่อ-สกุล	วันที่ตรวจ	HN	ชื่อ-สกุล	วันที่ตรวจ	

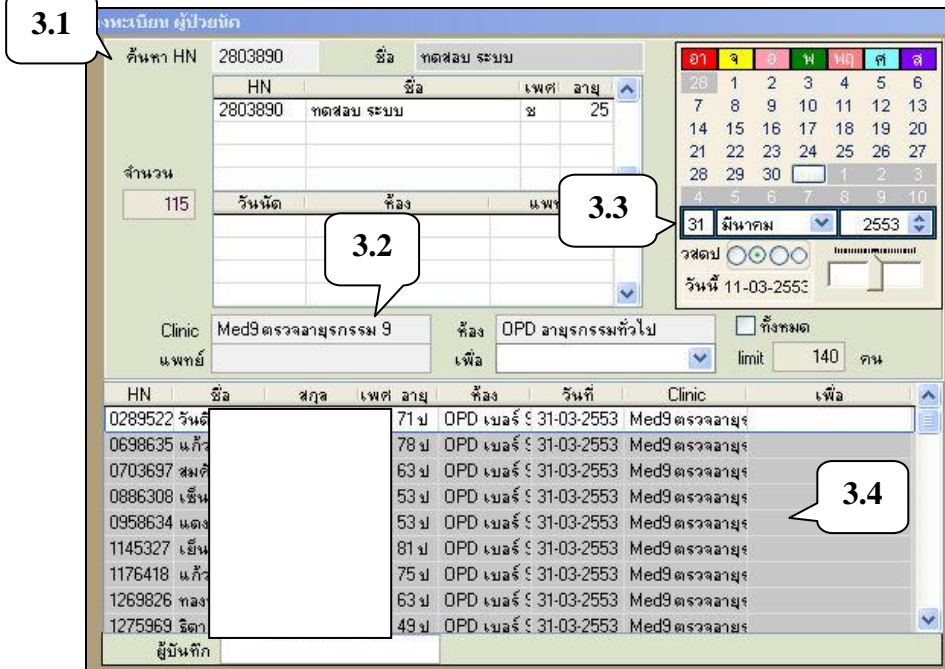
2.9 เมนู “ECG viewer”



3 เมนู "Appointment"

ใช้สำหรับนัดผู้ป่วย เพื่อมารับการตรวจรักษา

3.1 ใส่เลขที่โรงพยาบาลในช่อง HN แล้วกด Enter จะพบรายชื่อผู้ป่วย

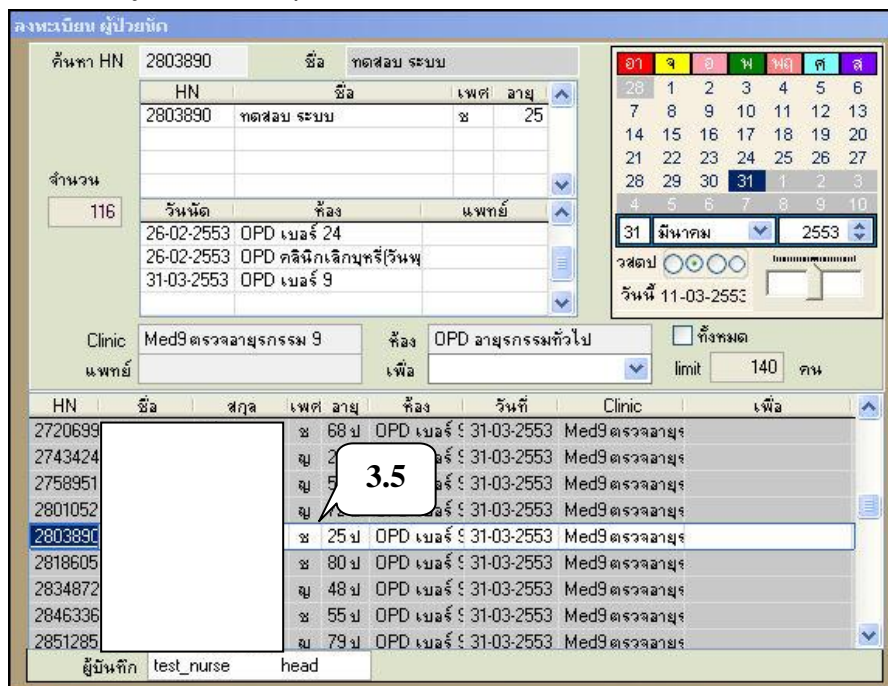


3.2 เลือกห้องตรวจที่ต้องการนัดผู้ป่วย

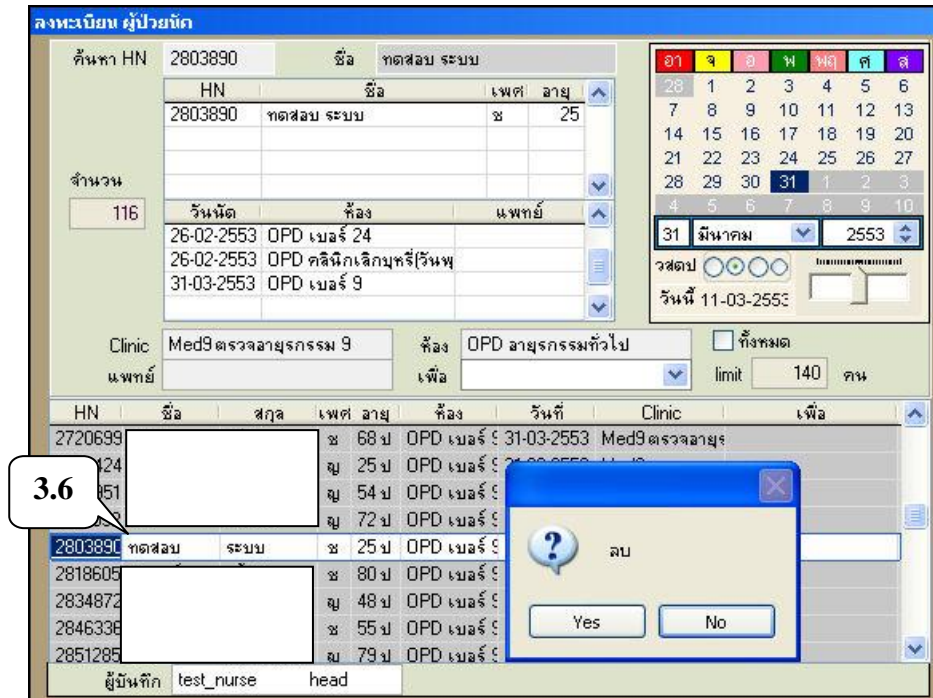
3.3 เลือกวันที่ที่ต้องการนัดผู้ป่วย

3.4 ลากชื่อผู้ป่วยมาไว้ที่ช่องด้านล่าง(Drag and Drop)

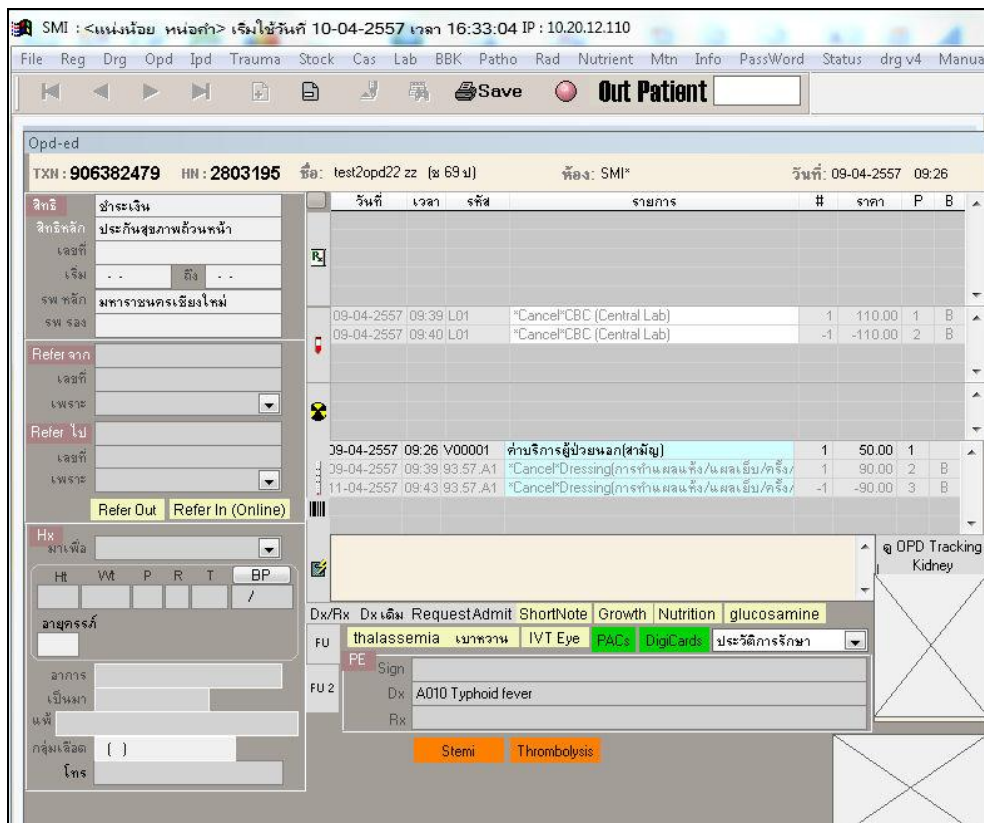
3.5 รายชื่อผู้ป่วยจะปรากฏที่ด้านล่างของตารางนัด



3.6 ถ้าต้องการลบผู้ป่วยออกจากตารางนัด ให้เลือกรายการนัดของผู้ป่วย ให้ Mouse ชี้ที่ช่อง HN หรือชื่อหรือนามสกุล แล้วคลิกขวาของ Mouse จะปรากฏหน้าต่าง เพื่อยืนยันการลบรายการ



การใช้งานเมนูอื่นๆในหน้าต่าง OPD



1. เมนู “Growth” ใช้บันทึกการเจริญเติบโตของเด็ก

Growth Rate

กรอกข้อมูล | **แสดงตารางข้อมูล** | aged 0-36 months : height and weight | aged 2-19 years : height and weight | Head circumference

วันที่	HN	VN	อายุ	น้ำหนัก	ส่วนสูง	รอบศีรษะ	บันทึกโดย
ไม่มีข้อมูล							

2. เมนู “Nutrition” ประเมินสถานะการขาดสารอาหาร

Nutrition

เพิ่มข้อมูลใหม่

วันที่	ชื่อ สกุล	Score	ผู้ประเมิน
ยังไม่มีการบันทึกข้อมูล			

ข้อมูลผู้ป่วย

วันที่บันทึก HN 2803195

ชื่อผู้ป่วย test2opd22 zz อายุ 69 ปี พศ. 1

VN OPD

การวินิจฉัย OPD

AN หอผู้ป่วย

การวินิจฉัย IPD

น้ำหนักก่อนหน้า เมื่อวันที่

น้ำหนักปกติ กก. น้ำหนักปัจจุบัน กก. ส่วนสูง เซนติเมตร

ผู้ประเมิน นางน้อย ทนอดำ

ดัชนีมวลกาย (Body mass index: BMI) คะแนน

(กิโลกรัม/เมตร*เมตร)

น้ำหนัก คะแนน

Done

3. เมนู “glucosamine” สำหรับบันทึกการเบิกยา Glucosamine สำหรับกรมบัญชีกลาง

glucosamine

ค้นหา HN : 2803195 ค้นหา

ชื่อ - สกุล	pid	อายุ	ห้องตรวจล่าสุด	ลงทะเบียนล่าสุด
test2opd22 zz		69	SMI*	09/04/57 09:26

ออกใบรับรอง การใช้ยา glucosamine ซัลเฟต ประวัติการได้รับยา glucosamine ซัลเฟต

ข้าพเจ้า :	เลขใบประกอบวิชาชีพเวชกรรม :
แพทย์เฉพาะทางสาขา : <input type="radio"/> อายุรแพทย์โรคข้อ <input type="radio"/> เวชศาสตร์ฟื้นฟู <input type="radio"/> ออร์โธปิดิกส์	
ชื่อสถานพยาบาล : โรงพยาบาลมหารามราชนครเชียงใหม่จังหวัด เชียงใหม่	
ขอรับรองว่า (ชื่อ-สกุล ผู้ป่วย) : test2opd22 zz อายุ(>56ปี) : 69 ปี	
เลขที่โรงพยาบาล : 2803195 เลขบัตรประจำตัวประชาชน :	

๑. ผู้ป่วย ได้ผ่านการรักษาอย่างอนุรักษ์นิยมอย่างเต็มที่แต่ไม่ได้ผล แพทย์เห็นสมควรให้ใช้ glucosamine ซัลเฟต

๒. การสั่งจ่ายยาเป็นไปตามแนวทางกำกับการใช้ยา glucosamine ซัลเฟตของราชวิทยาลัยออร์โธปิดิกส์แห่งประเทศไทย ตามหนังสือกระทรวงการคลัง คำนวณที่ กค ๐๔๒๒.๒/๖๒ ลงวันที่ ๒๘ มิถุนายน ๒๕๕๔

มีภาพถ่ายรังสีข้อเข่า แสดงพยาธิสภาพข้อเข่าเสื่อมระยะปานกลาง (Grade 2,3)

๓. การสั่งจ่ายยาให้ผู้ป่วย

๓.๑ ผู้ป่วยได้รับยาครั้งแรกนับตั้งแต่วันที่กระทรวงการคลังอนุญาตให้เบิกจ่าย

ปริมาณยาต่อครั้ง (สัปดาห์/เดือน) 42 ซอง/ 6 สัปดาห์ ตั้งแต่วันที่ [] ถึงวันที่ []

๓.๒ ผู้ป่วยเคยได้รับยาแล้วมีการประเมิผลอาการพบว่าดีขึ้นและใช้ NSAID น้อยกว่า 2 สัปดาห์ จึงให้ยาต่อโดยการสั่งจ่ายยานี้

4. เมนู “thalassemia” สำหรับบันทึกผลการตรวจ screen thalassemia ของผู้ที่ตั้งครรภ์และสามี

thalassemia

โปรแกรมบันทึกผู้ป่วย Thalassemia

รายงานผล Screen รายงานผล PND

HN : 2803195

ร.พ. : []

ค้นหา

ภรรยา			สามี			View
HN	ชื่อ-สกุล	วันที่ตรวจ	HN	ชื่อ-สกุล	วันที่ตรวจ	

5. เมนู “เบาหวาน” สำหรับบันทึกข้อมูลผู้ป่วยเบาหวาน

เบาหวาน

บันทึกข้อมูล ประวัติข้อมูลผู้ป่วยเบาหวาน รายงาน ออกจากระบบ

ค้นหา ผู้ป่วย

HN : 2884932

ค้นหา

6. เมนู “IVT Eye” สำหรับบันทึกการตรวจของจักษุ

ชื่อ - สกุล	Record By	วันบันทึก	TXN	Room	Date
test2opd22 zz	New record		906382479 1. SMI*		09/04/57
			108013095 1. Lab Center*		16/01/57
			103401649 1. Blood Bank (ธนาคารเลือด)		11/06/53
			103321907 1. ห้องซัวยา(ห้องยา 30)*		17/05/53
			11288 1. OPD เบอร์ 22 \$		06/04/48

ชื่อ - สกุล : test2opd22 zz - [ช 69 ปี 3 เดือน 8 วัน] HN : 2803195
 ห้องตรวจ : 1. SMI* VN : 906382479
 ที่อยู่ : เลขบัตร
 สถานะการรักษาก่อน : ชำระเงิน ประชาชน :
 โรงพยาบาล : โรงพยาบาล
 หลัก : มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Diagnosis : A010 Typhoid fever

Diagnosis-RE : AMD PVC DME CRVO BRVO Other

Diagnosis-LE : AMD PVC DME CRVO BRVO Other

VA-RE : VA-LE :

Fundus photo : No Yes OCT : No Yes

CMT-RE : CMT-LE :

FFA : No Yes ICG : No Yes

Laser : No Yes PDT : No Yes

IVT-avastin : RE LE Both None IVT-Lucentis : RE LE Both None

Other :

7. เมนู “PACs” ระบบสำหรับจัดเก็บรูปภาพทางรังสี

8. เมนู “Digicards” ระบบสำหรับดูเวชระเบียนผู้ป่วย

9. เมนู “Stemi” สำหรับการบันทึกข้อมูลแบบฟอร์มก่อนการสั่งยาผู้ป่วย Stroke

ในการสั่งยา 3 ตัว คือ

- 1) ACTI02 ACTILYSE INJ 50 MG ให้เลือกแบบฟอร์ม “stemi” หรือแบบฟอร์ม “Thrombolysis”
 - 2) METI06 METALYSE INJ 40 MG จะให้กรอกแบบฟอร์มของ “stemi”
 - 3) STRI01 STREPTASE INJ 1.5 IU stem จะให้กรอกแบบฟอร์มของ “stemi”
- เมื่อมีการสั่งยา 3 ตัวดังกล่าว จะมี Pop up ให้กรอกแบบฟอร์ม โดยการสั่งยา

จะสั่งจาก Location “ER” “Med CCU อายุรกรรม(Ward)” และ “Med อ.ช4 (Stroke Unit) (Ward)” ซึ่งก่อนการสั่งยาต้องกรอกแบบฟอร์มก่อน จึงจะสามารถย้ายผู้ป่วยหรือจำหน่ายผู้ป่วยได้

ที่	TXN	HN	ชื่อ - นามสกุล	วันที่กรอกข้อมูล	จำนวนข้อมูล
ยังไม่มีข้อมูล					
การลงทะเบียนเพื่อให้ยาละลายลิ่มเลือดในผู้ป่วย STEMI					
เลขบัตรประชาชน <input type="text"/>					
ชื่อ - สกุล test2opd22 zz <input type="text"/>					
เพศ <input checked="" type="radio"/> ชาย <input type="radio"/> หญิง					
ว/ด/ป เกิด 1945-01-01 <input type="text"/>					
อายุ(ปี) 69 <input type="text"/>					
เลขทะเบียน <input type="text"/>					
HN <input type="text"/>					
วัน เวลาที่เริ่มมีอาการ <input type="text"/> dd/mm/yy(พ.ศ.) HH:mm					
วัน เวลาที่รับเข้ารักษา <input type="text"/> dd/mm/yy(พ.ศ.) HH:mm					
ประเภทการรับเข้ารักษา <input type="radio"/> ผู้ป่วย มา รพ. เอง <input checked="" type="radio"/> รับส่งต่อจาก รพ.					
ตรวจร่างกาย และประเมินความเสี่ยง					
ความดันโลหิต <input type="text"/> / <input type="text"/> mmHg					
อัตราการเต้นของหัวใจ <input type="text"/> ครั้ง/นาที					
ภาวะเจ็บป่วยปัจจุบัน					
Angina <input type="radio"/> มี <input checked="" type="radio"/> ไม่มี					
Dyspnea <input type="radio"/> มี <input checked="" type="radio"/> ไม่มี					
Syncope <input type="radio"/> มี <input checked="" type="radio"/> ไม่มี					
Shock <input type="radio"/> มี <input checked="" type="radio"/> ไม่มี					
Cardiac Arrest <input type="radio"/> มี <input checked="" type="radio"/> ไม่มี					
ภาวะประเมินความเสี่ยง					
ความดันโลหิตสูง กว่า 180/110 mmHg <input type="radio"/> ใช่ <input checked="" type="radio"/> ไม่ใช่					
มีประวัติ Hemorrhagic stroke <input type="radio"/> ใช่ <input checked="" type="radio"/> ไม่ใช่					
มีประวัติ Non Hemorrhagic stroke ใน 1 ปี <input type="radio"/> ใช่ <input checked="" type="radio"/> ไม่ใช่					
ตั้งครรภ์ <input type="radio"/> ใช่ <input checked="" type="radio"/> ไม่ใช่					

10. เมนู “Thrombolysis”

ที่	TXN	HN	ชื่อ - นามสกุล	วันที่กรอกข้อมูล	จำนวนข้อมูล
ยังไม่มีข้อมูล					
แบบบันทึกข้อมูลประกอบการเบิกจ่ายยาละลายลิ่มเลือด (THROMBOLYSIS CHECK LIST)					
เลขบัตรประชาชน <input type="text"/>					
ชื่อ - สกุล test2opd22 zz <input type="text"/>					
เพศ <input checked="" type="radio"/> ชาย <input type="radio"/> หญิง					
ว/ด/ป เกิด 1945-01-01 <input type="text"/>					
อายุ(ปี) 69 <input type="text"/>					
เลขทะเบียน <input type="text"/>					
<input type="checkbox"/> ขอใช้หนังสือรับส่งจากต้นสังกัด					
HN <input type="text"/>					
AN <input type="text"/>					
Symptom Onset : <input type="text"/>					
rtPA Given : <input type="text"/>					
dd/mm/yy(พ.ศ.) HH:mm					
NIHSS <input type="text"/>					
Attending Staff.					
ชื่อ - สกุล : <input type="text"/>					
รหัส ร. : 45 <input type="text"/>					
TREATMENT					
Total dose to be given (0.9 mg/kg)					
Body weight (kg). <input type="text"/> x 0.9 mg = <input type="text"/> mg (maximum 90 mg).					
Actilyse inj 50 mg (1 vial)-[Alteplase]: <input type="text"/> vial.					
INCLUSION criteria (must all be YES).					
* Age 18 years or older. <input checked="" type="radio"/> Yes <input type="radio"/> No					
* Time of onset well established to be within 4.5 hours. <input checked="" type="radio"/> Yes <input type="radio"/> No					