



ผลการใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ รับนัดผู้ป่วยผ่าตัด

“Decha Program”



ศุภณีย์วิจัย
โรงพยาบาลนครราชสีมา



prom
bangkokcity.com/?kaprom



ความสำคัญ



ให้บริการผู้ป่วยเฉลี่ย 1,137 ราย / วัน
อัตราครองเตียงเฉลี่ยร้อยละ 107.3 / ปี
(รายงานประจำปี พ.ศ. 2550-พ.ศ.
2552)



ให้บริการผู้ป่วยผ่าตัดทั้งหมด 45,652
ราย เฉลี่ยวันละ 103 ราย ผู้ป่วยในเวลา
ทำการ 61 ราย/วัน และผู้ป่วยนอก
เวลาทำการ 42 ราย/วัน

ผู้ป่วยที่ได้รับบริการผ่าตัดต้องพบศัลยแพทย์ หอผู้ป่วย ผู้ป่วยนอก
ส่งใบนัดผู้ป่วยผ่าตัด

นิยามศัพท์

1. โปรแกรมคอมพิวเตอร์ “Decha Program”:
โปรแกรมที่สร้างขึ้นมามีลักษณะเป็น Local
network ที่สามารถเชื่อมต่อกับ
ฐานข้อมูลกลาง ช่วยในกระบวนการรับนัดผ่าตัดได้

2. กระบวนการรับนัดผ่าตัด :
การรับเอกสารการนัด
ผู้ป่วยผ่าตัดจากหอผู้ป่วย
ตามตารางการผ่าตัดประกอบด้วย 6 ขั้นตอน

Posted by kaprom
<http://www.bangkokcity.com/?kaprom>

ระบบนัดผู้ป่วยผ่าตัด



03/07/2011

Elective case



1. การรับใบนัดผู้ป่วย

TIME	WARD	NAME	AGE, DIAGNOSIS	OPERATION	SURGEON	REMARK
7.00	Fracture	สมชาย วัฒน	60	Fracture with 2.5 cm		
8.00	Fracture	สมชาย วัฒน	60	Fracture with 2.5 cm		
8.00	Fracture	สมชาย วัฒน	60	Fracture with 2.5 cm		
8.20	Fracture	สมชาย วัฒน	60	Fracture with 2.5 cm		
8.35	Fracture	สมชาย วัฒน	60	Fracture with 2.5 cm		
9.30	Fracture	สมชาย วัฒน	60	Fracture with 2.5 cm		
10.00	Fracture	สมชาย วัฒน	60	Fracture with 2.5 cm		
10.55	Fracture	สมชาย วัฒน	60	Fracture with 2.5 cm		
11.00	Fracture	สมชาย วัฒน	60	Fracture with 2.5 cm		
11.05	Fracture	สมชาย วัฒน	60	Fracture with 2.5 cm		
11.10	Fracture	สมชาย วัฒน	60	Fracture with 2.5 cm		
11.15	Fracture	สมชาย วัฒน	60	Fracture with 2.5 cm		
11.15	Fracture	สมชาย วัฒน	60	Fracture with 2.5 cm		
11.20	Fracture	สมชาย วัฒน	60	Fracture with 2.5 cm		
11.25	Fracture	สมชาย วัฒน	60	Fracture with 2.5 cm		

03/07/2011

Emergency case

ระบบนัดผู้ป่วยผ่าตัด



ใบรับ - ส่งผู้ป่วย

แผนกห้องผ่าตัด โรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์ อุบลราชธานี

วันที่ 4 ก.ค. 54

ชื่อ น.ส. นงนุช (B. โนน) Operation N. - T.C.L. ระยะเวลา 1 ชั่วโมง

Surgeon น. ส่งจากโรงพยาบาล

รับจากแผนกเวลา น. ส่งจากห้องผ่าตัดเวลา

อุปกรณ์นำจากแผนก อุปกรณ์ส่งกลับจากห้องผ่าตัด

Film X-Ray	Set	Film X-Ray	Set
E.K.G.		E.K.G.	
เชือก	นิ้ว	เชือก	นิ้ว
Elastic Bandage	นิ้ว	Elastic Bandage	นิ้ว
Radivac	Set	Radivac	Set
อื่นๆ		อื่นๆ	

03/07/2011

ตารางการผ่าตัด

ใบรับ - ส่งผู้ป่วย

แผนกห้องผ่าตัด โรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์ อุบลราชธานี

แผนก Chest วันที่ 4 ก.ค. 54

ชื่อ น.ส. นงนุช (B. โนน) Operation Thoracotomy & Dr

Surgeon น. ส่งจากโรงพยาบาล

รับจากแผนกเวลา น. ส่งจากห้องผ่าตัดเวลา

อุปกรณ์นำจากแผนก อุปกรณ์ส่งกลับจากห้องผ่าตัด

Film X-Ray	Set	Film X-Ray	Set
E.K.G.		E.K.G.	
เชือก	นิ้ว	เชือก	นิ้ว
Elastic Bandage	นิ้ว	Elastic Bandage	นิ้ว
Radivac	Set	Radivac	Set
อื่นๆ		อื่นๆ	

03/07/2011

ตรวจสอบข้อมูลและยืนยันข้อมูล

7/28/2011

ปัญหา

1. ระยะเวลาในการรับนัดผ่าตัดล่วงหน้านาน
360 นาที

2. ผู้ป่วยนัดผ่าตัดฉุกเฉิน
ต้องเลื่อนการผ่าตัดไปในช่วงเวลา
24.00-08.00 น. (15 ราย/วัน)

3. การออกตารางการผ่าตัด
ชนิดนัดล่วงหน้าไม่ถูกต้อง
ครบถ้วน สมบูรณ์
ตามแพทย์นัดผ่าตัด (5 ราย/วัน)



Posted by kaprom
<http://www.bangkokcity.com/?kaprom>

1. โปรแกรมคอมพิวเตอร์ในระบบใหญ่มีลักษณะยุ่งยาก ไม่สามารถตอบสนองลักษณะการทำงานตามวัตถุประสงค์ของระบบการนัดผู้ป่วยผ่าตัดได้

2. ผู้ดูแลระบบห้องผ่าตัดไม่สามารถแก้ไขให้โปรแกรมทำงานตามที่หน่วยงานต้องการได้

ปัญหาในระบบ

3. จบท.ห้องผ่าตัดและแพทย์คุ้นเคยกับศัพท์วิชาการเดิมมากกว่าศัพท์ใน Code ICD9 ICD10

process by kaprom
<http://www.bangkokcity.com/?kaprom>

ในโลกของยุค IT มีการนำ
คอมพิวเตอร์มาใช้ในระบบ
ข้อมูลผู้ป่วย ทำให้ใน
หลาย ๆ โรงพยาบาลมี
โปรแกรมคอมพิวเตอร์ช่วย
ในระบบบริการต่าง ๆ

- โรงพยาบาลปากพลี มี
โปรแกรมคอมพิวเตอร์รับนัด
ผ่าตัดในระบบใหญ่
- โรงพยาบาลแพร์มีระบบการ
รับนัดผู้ป่วยให้เสร็จสิ้น
ภายในเวลา 15.00น.

ทบทวนวรรณกรรม

ในโรงเรียนแพทย์จะ set
ผ่าตัด ตารางแสดง
รายการผ่าตัดจะ
จัดทำโดยภาควิชาฯ
และส่งให้ห้องผ่าตัด
ก่อน 15.00 น ของวันก่อน
ผ่าตัด (วันหยุดราชการจะจัด
เสร็จก่อน 12.00 น.)

Posted by kaprom

<http://www.bangkokcity.com/?kaprom>



1. สร้างโปรแกรมที่ง่าย ๆ สามารถตอบสนอง
ลักษณะการทำงานตามวัตถุประสงค์
ของระบบการนัดผู้ป่วยผ่าตัด
ได้ทั้ง 6 ขั้นตอน

2. สามารถเก็บข้อมูลผ่าตัดได้
มีความยืดหยุ่น

3. จนท.ห้องผ่าตัดและแพทย์
สามารถใช้ศัพท์
วิชาการแบบเดิมได้

4. สามารถเชื่อมโยงกับระบบ
ฐานข้อมูลกลางได้

แนวคิด

Posted by kaprom
<http://www.bangkokcity.com/?kaprom>

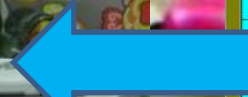
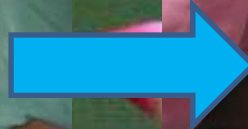


คิว	คิวห้อง	ห้อง	เวลา	Ward	Name	อายุ	วินิจฉัย	ผ่าตัด
1	*1	V4	08.00	Ortho หญิง	นาง จินดา ลาพันธ์		พิมพ์ SetOR ผ่านยาว	TKA Rt knee
2	2	V4	08.00	OPD	นาง นิตยา พูลเพิ่ม	47 ปี	Dislocation	Open release เข่า
3	3	V4	TF	Spinal Unit	นาย ธีรพงษ์ ธงศิลา	33 ปี	Fracture transverse C4-6	ACDF with cervical plate
4	*1	V5	08.00	Ortho ชาย 2	นาย สุวัฒน์ นาสสมบูรณ์	53 ปี	Severe spinal stenosis	DL+PLF+PDS
5	2	V5	08.00	Ortho หญิง	นาง เอียด ปุยีน	52 ปี	Stiff Lt knee	Manipulation
6	3	V5	08.00	Ortho หญิง	นาง พันธุ์ พันธุ์สุข	67 ปี	Spinal stenosis	Laminectomy with PLF

“Decha Program”



การรับนัดผู้ป่วยผ่าตัด โปรแกรมคอมพิวเตอร์ “Decha Program”



1593804 นาย สุชาติ สุขเกษม.เขต 55 ปี 5 เดือน 19 วัน

Sl	Diagnosis	Operation	Surgeon	ที่ต่อ
1	Deep T. breast 75%	Echarectomy	ปรัชญา	V1
1	CHEST (1394) Anomym. Lt brachial artery S/P AVBG Lt + HI + DM	Repair Brachial artery + Remove AVBG Lt arm	เชิดรัตน์	V3
2	นมโต ธรรมดา	ESRD + Gout S/P Rt AVF	AVF Lt	เชิดรัตน์
3	นมโต ธรรมดา	ESRD + HT S/P Gd Lt Rt AVF	AVBG Lt arm	เชิดรัตน์
4	นมโต ธรรมดา	ESRD S/P AVBG Rt.	Revis AVBG Rt. ++ AVBG Lt arm	เชิดรัตน์
1	CVT (1467) นมโต ธรรมดา	ESRD DHS	MV Bypass myocard MVB	เชิดรัตน์
1	Med 100111 (1191) นมโต ธรรมดา	UGIB	Gastroscopy	อุทัย
1	Neces 10011 (1333) นมโต ธรรมดา	Pyonephritic	Nephrectomy Rt	ฉวี
1	นมโต ธรรมดา	RC Lt	ANL Lt	เชิดรัตน์
1	นมโต ธรรมดา	Bilateral RC + UC Rt+ CKD	URS Lt	เชิดรัตน์
1	Ortho 10017 (1246) นมโต ธรรมดา	Bicip. muscle rupture	Repair bicip tendon + augmentation	เชิดรัตน์
2	นมโต ธรรมดา	HNP L 4-5	Discectomy L4-5	เชิดรัตน์
3	นมโต ธรรมดา	Pathological fracture Rt Neck femur	ORIF with DHS Rt femur	เชิดรัตน์
1	Ortho 10011 (1204) นมโต ธรรมดา	Spinal stenosis L4-5-L5-S1	DL-PL + PDS L4-S1	เชิดรัตน์
1	นมโต ธรรมดา	Vaginal cut granulation bleeding	stop bleeding cervix	ฉวี
1	นมโต ธรรมดา	Mass polypus	FESS	เชิดรัตน์
1	นมโต ธรรมดา	Severe pelvic pain	Conservative Dx. Lap case 1	ฉวี
2	นมโต ธรรมดา	Myomas uteri	Myomectomy case 2	ฉวี
1	นมโต ธรรมดา	CA Cervix	Sx staging case 3	ฉวี
4	นมโต ธรรมดา	Myomas uteri	TAH	เชิดรัตน์

เวลา & ward	ชื่อคนไข้	วินิจฉัย และผ่าตัด	วันที่ 1/2	แพทย์
1 08.00	นาย วิชัย ชิมบุตร	Fx mandible Lt, * ORIF with miniplate & screw		มนต์ชัย วิวัฒน์
ICU Trauma2	HN 1669016 ** 35 ปี BW = kg.		** 19.00	
2 08.00	นาย บุญมา สุพน	Empyema thoracis with pneumonia with * Lt Thrombectomy with Decortication		เกียรติพันธ์ จิตรว
Med ชย 2	HN 1677043 ** 41 ปี		**	
3 08.00	นาย ชีรพงษ์ จันทร์สอง	Open Fx madible + Open Fx both forea * ORIF with plate & screw		ธีระศักดิ์ หลยวิวิ
Ortho ชย 1	HN 900298 ** 19 ปี		** 07.00	
4 08.00	นาง นิด ตาซ้อ	Loculated Pleural effusion * Decortication		ธีรพล เกาะเทียน
CHEST	HN 1676661 ** 77 ปี		** 16.00	
5 08.00	นาง สม มุกา	Ac. Arterial occlusion Lt leg + S/P Embo * BK amputation		อันทัด ก
ICU CVT1	HN 1674888 ** 83 ปี		** 19.00	
6 09.10	นาย สมพร พรหมใสกา	DCM + MR * AICD		เกียรติพันธ์
CVT	HN 1677888 ** 57 ปี		** 12.00	
7 10.05	นาง สาย ผลแก้ว	Cellulitis Rt leg * Debridement		ธีรวัฒน์ ภาสโรจ
ห้อง พญิง	HN 1225289 ** 84 ปี		** 06.00	
8 10.35	นาย วิภาส ชานนติกิจ	Infected wound Rt foot * Below knee amputation Rt leg		ภานุพล ระจิมดา
✓ ปทุม 1(กระดูก)	HN 1497828 ** 63 ปี		** 09.00	
9 11.00	นาง บุญเรือง พันธคำ	Diabetic foot Lt * Debridement + Amputation 3th Toe Lt foot		วิมลชนร์ สุดน
Ortho พญิง	HN 1671761 ** 59 ปี		** 07.00	
10 11.00	นาง บุณฑา จันทร์ผาย	Infected wound Rt Big toe * Debridement		ธีระศักดิ์ หลยวิวิ
Ortho พญิง	HN 1086632 ** 88 ปี		** 07.00	
11 13.00	ด.ช. นันทวัฒน์ ตาดิ	Pyomyocitis at back * I & D		จิรา ไตรรงค์จิณ
✓ ห้อง เด็ก	HN 1678341 ** 6 ปี		** 09.00	

1 Perianal abscess
2 ICH + Bed sore
1 I&D
2 Debridement

1 Diabetic foot Lt
2 NF Rt foot
3 Open Fx distal Lt tibia
1 Debridement + Amputation 3th Toe Lt foot
2 Debridement
3 Debridement

1 Abdominal wall abscess
1 I&D

1 Ac. Arterial occlusion Lt leg + S/P Emboectomy leg
2 Abscess Lt thigh
1 BK amputation
2 Debridement

OR	HN	Ward	Name	Age	Time	Diagnosis	Operation	Surg
V4	1924894	Ortho พญิง	นาง จิภาลา ลานทิน	66 ปี	08.00	OA knee	TKA Rt knee	รุ่งเรือง
V4	733930	OPD	นาย ชัยยศ ชูสงฆ์	41 ปี	08.00	DQV	Open release หนี	รุ่งเรือง
V4	1248108	Spinal Unit	นาย ชัยวัฒน์ รัชกาล	33 ปี	TF	Fracture transverse C4-6	ACDF with cervical plate	วิภาดา
V5	1374075	Ortho ชย 2	นาย สุวัฒน์ นภพบุรณ	53 ปี	08.00	Severe spinal stenosis	DL+PLF+PDS	พิพัฒ
V5	472619	Ortho พญิง	นางเจ๊จจ ชูชื่น	51 ปี	08.00	Stiff Lt knee	Manipulation	ปิยวัฒน์
V5	1639820	Ortho พญิง	นาย พันธุ์ พันธุ์สุข	67 ปี	08.00	Spinal stenosis	Laminectomy with PLF	ภานุพล
V6								
V6								
V6								
V6								

ห้อง V4 วันที่ 20/06/2554

ชื่อ: นาย จิภาลา ลานทิน อายุ: 66 ปี HN: 102-45-94

Diagnosis: OA knee Operation: TKA Rt knee

Surgeon: รุ่งเรือง นภพบุรณ ห้องผ่าตัดที่: V4 วันที่: 20 มิถุนายน 2554

รับจากแผนก เวลา: ส่งจากห้องผ่าตัด เวลา:

อุปกรณ์นำจากแผนก อุปกรณ์ส่งกลับจากห้องผ่าตัด

Film X-ray: Set Film X-ray: Set Film X-ray: Set

ECG: Set ECG: Set ECG: Set

เลือด: Set เลือด: Set เลือด: Set

Elastic Bandage: Set Elastic Bandage: Set Elastic Bandage: Set

Radioc: Set Radioc: Set Radioc: Set

อื่นๆ: Set อื่นๆ: Set อื่นๆ: Set

พยาบาลประจำแผนก: พยาบาลประจำแผนก: พยาบาลประจำแผนก:

ชื่อ: นาย ชัยยศ ชูสงฆ์ อายุ: 41 ปี HN: 073-30-30

Diagnosis: DQV Operation: Open release หนี

Surgeon: รุ่งเรือง นภพบุรณ ห้องผ่าตัดที่: V4 วันที่: 20 มิถุนายน 2554

รับจากแผนก เวลา: ส่งจากห้องผ่าตัด เวลา:

อุปกรณ์นำจากแผนก: อุปกรณ์ส่งกลับจากแผนก

Film X-ray: Set Film X-ray: Set Film X-ray: Set

ECG: Set ECG: Set ECG: Set

เลือด: Set เลือด: Set เลือด: Set

Elastic Bandage: Set Elastic Bandage: Set Elastic Bandage: Set

Radioc: Set Radioc: Set Radioc: Set

อื่นๆ: Set อื่นๆ: Set อื่นๆ: Set

พยาบาลประจำแผนก: พยาบาลประจำแผนก: พยาบาลประจำแผนก:

ปด >> ประเทือง เกลือก

ตารางการผ่าตัด แยกตามตึกผ่าตัด

Ward	Name	Age	Time	Diagnosis	Operation	Surgeon	Scrub	ผู้ช่วย	ผู้รับ	ผู้ส่ง
Ortho W30.2	นายประสิทธิ์ สันสิน	21 ปี	13.00	Multiple ligament injury Rt.	MCL reconstruction	นายวิชาญ	นายวิชาญ	นายวิชาญ	นายวิชาญ	นายวิชาญ

Handwritten notes on the document: F3, F4, F5, F6, and 52ต.



7/28/2011



13

กรอบแนวคิด

Input

ปัญหา

- ใช้เวลาการรับนัดผ่าตัดนาน (360 นาที)
- ผู้ป่วยในตารางการผ่าตัดไม่ครบถ้วนสมบูรณ์ (เฉลี่ยวันละ 5 ราย)
- ระยะเวลาการให้บริการผู้ป่วยผ่าตัดฉุกเฉินนาน (20 นาที/ ราย)
- จำนวนผู้ป่วยผ่าตัดฉุกเฉินเลื่อนเวลาผ่าตัดไปในเวรตึก (เฉลี่ยวันละ 15 ราย)

Intervention

กระบวนการรับนัดผ่าตัด

นำโปรแกรมคอมพิวเตอร์มาใช้ในการรับนัดผ่าตัด เช่น “Decha Program”

outcome

ผลการใช้โปรแกรม

- ระยะเวลาการรับนัดผ่าตัดลดลง ร้อยละ 40
- ตารางการผ่าตัดถูกต้องครบถ้วน สมบูรณ์ ร้อยละ 80
- ระยะเวลาการให้บริการผู้ป่วยผ่าตัดฉุกเฉินเร็วขึ้น (15 นาที/ ราย)
- จำนวนผู้ป่วยผ่าตัดฉุกเฉินต่างไปในเวรตึกลดลง (น้อยกว่า 5 ราย/วัน)
- ผู้ใช้โปรแกรมช่วยรับนัดผ่าตัดมีความพึงพอใจ ร้อยละ 80

วัตถุประสงค์

1. เพื่อประเมินผลการใช้
โปรแกรมคอมพิวเตอร์รับนัดผ่าตัด
“Decha Program”

2. เพื่อประเมิน
ความพึงพอใจของผู้ใช้
โปรแกรมคอมพิวเตอร์รับนัดผ่าตัด
“Decha Program”

Posted by kaprom
<http://www.bangkokcity.com/?kaprom>

วิธีการดำเนินงาน



1692804 นาย สุวัฒน์ สุขเกษม แพทย์ชำนาญการ 55 ปี 6 เดือน 19 วัน

จำนวน โคนัดคนแถว 8

OPD	Burn Unit	CCU1	CCU2	CHEST	CVT	ER
V4	GP.	ICU CVT1	ICU CVT2	ICU Med 1	ICU Med 2	ICU Med 3
	ICU Med 4 (RCU)	ICU Med 5	ICU Neuro 1	ICU Neuro 2	ICU Trauma1	ICU Trauma2
	ICU ล้าง 1	ICU ล้าง 2	Med ล้าง 1	Med ล้าง 2	Med ล้าง 3 (Hemato)	Med ล้าง 4
	Med ล้าง 2	Neuro ล้าง	Neuro ล้าง	NICU 1	NICU 2	Ortho ล้าง 1
	Ortho ล้าง 2	Ortho ล้าง	PICU 1	PICU 2	Spinal Unit	Stroke Unit
	Trauma เล็บ/หัตถ์	เล็บ 1	เล็บ 2	เล็บ 3	เล็บ 4	
	เล็บ 5	ตา	ผิวหนัง 1	พระปทุมวรราชฯ 1 (กระดูก)	พระปทุมวรราชฯ 2 (เด็ก)	พระปทุมวรราชฯ 3 (หลอดเลือด)
	พระปทุมวรราชฯ 4 (งู)	พระปทุมวรราชฯ 5	พระวชิรเกล้าฯ 4	พระวชิรเกล้าฯ 5	พระวชิรเกล้าฯ 6	พระวชิรเกล้าฯ 7
	ห้อง Uro	ห้อง ล้าง	ห้อง เล็บ	ห้อง ล้าง	ห้อง ล้าง	ห้อง ล้าง
	งู 1	งู 2	งู 3	ห้องคลอด	ช. พ. ฉุกเฉิน	

Emergency Room

1. ประชุมทีม



โปรแกรมคอมพิวเตอร์

by kaprom
www.bangkokcity.com/?kaprom

2. ฝึกอบรมพยาบาลห้องผ่าตัด

วิธีการดำเนินงาน

3. นำโปรแกรมคอมพิวเตอร์ช่วยรับนัดผ่าตัด

“Decha Program” และคู่มือการใช้มาทดลองใช้

เป็นเวลา 3 เดือน (12 พฤศจิกายน 2551 –

12 กุมภาพันธ์ 2552)

4. ประเมินโปรแกรมฯ และ

นำมาปรับปรุงแก้ไข

5. แจงเจ้าหน้าที่ห้องผ่าตัดทราบในการนำโปรแกรมฯ มาใช้

ในการปฏิบัติงานจริง ใน 2 ระยะ

ระยะที่ 1 (เม.ย พ.ศ. 2552 - มี.ค. พ.ศ. 2553)

ระยะที่ 2 (เม.ย.พ.ศ. 2553 - มี.ค. พ.ศ. 2554)

6. เก็บรวบรวมข้อมูลโดยพยาบาลวิชาชีพห้องผ่าตัดระดับหัวหน้าทีม

ผ่าตัด หัวหน้าเวร นอกเวลาราชการ (16.00 – 24.00 น)

7. การวิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้ความถี่และร้อยละ

Posted by kaprom
<http://www.bangkokcity.com/?kaprom>

ผลประเมินรูปแบบโปรแกรมคอมพิวเตอร์ช่วยรับนัดผ่าตัด “Decha Program” จากพยาบาลห้องผ่าตัดจำนวน 30 คนทดลองใช้ในระยะเวลา 3 เดือน ก่อนนำไปปรับปรุงแก้ไข (12 พฤศจิกายน 2551 – 12 กุมภาพันธ์ 2552)



ข้อความ	ข้อแสดงความคิดเห็น				
	5	4	3	2	1
1. รูปแบบของโปรแกรม	16.1%	41.7%	34.9%	3.9%	3.3%
2. ความพึงพอใจในการใช้โปรแกรม	40.5%	27.2%	16.1%	9.9%	6.2%
3. ประโยชน์ของการใช้โปรแกรม	49.2%	29.1%	12.5%	5.8%	3.3%

1. ระยะที่ 1 (เม.ย. พ.ศ.2552 -มี.ค. พ.ศ. 2553)

1.1 กระบวนการรับนัดผ่าตัด

กระบวนการการรับนัดผ่าตัด	ใช้เวลาเฉลี่ย (นาที)
1. การรับใบนัดผู้ป่วยจากหอผู้ป่วยพร้อมลงบันทึกข้อมูล	16.5
2. สรุปลำานวนผู้ป่วยผ่าตัด	19.0
3. ตรวจสอบและยืนยันข้อมูลผู้ป่วย	89.8
4.แก้ไขข้อมูลผู้ป่วยหลังการตรวจสอบและยืนยันจากหอผู้ป่วย	63.4
5. เขียนใบรับส่งผู้ป่วยผ่าตัดและตารางการผ่าตัด	59.2
6. แยกตารางการผ่าตัดตามตึกผ่าตัด ส่งห้องเลือด ห้อง คลอด และหน่วยวิสัญญีวิทยา	17.4
รวม	265.3

1.2 ผลการใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ช่วยรับนัดผ่าตัด

1.2 ผลการใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ช่วยรับนัดผ่าตัด

ปัญหา	ก่อนการใช้โปรแกรม	หลังการใช้โปรแกรม
		ระยะที่ 1
1. ข้อมูลผู้ป่วยในตารางการผ่าตัดไม่ครบถ้วนสมบูรณ์(ราย /วัน)	5	3
2. ระยะเวลาการให้บริการผู้ป่วยผ่าตัดฉุกเฉิน (นาที/ราย)	20.2	15.1
3. จำนวนผู้ป่วยผ่าตัดฉุกเฉินค้างไว้ในเวรตึก(ราย /วัน)	15	7
4. ความพึงพอใจผู้ใช้โปรแกรมช่วยรับนัดผ่าตัด (ร้อยละ)	40.5	76.19

2. ระยะที่ 2 (เม.ย. พ.ศ.2553 -มี.ค. พ.ศ. 2554)

2.1 กระบวนการรับนัดผ่าตัด

กระบวนการการรับนัดผ่าตัด	ใช้เวลาเฉลี่ย (นาที)
1. การรับใบนัดผู้ป่วยจากหอผู้ป่วยพร้อมลงบันทึกข้อมูล	15.5
2. สรุปลำงานวนผู้ป่วยผ่าตัด	14.0
3. ตรวจสอบและยืนยันข้อมูลผู้ป่วย	59.7
4. แก้ไขข้อมูลผู้ป่วยหลังการตรวจสอบและยืนยันจากหอผู้ป่วย	45.4
5. ใบรับส่งผู้ป่วยผ่าตัดและตารางการผ่าตัด	30.3
6. แยกตารางการผ่าตัดตามตึกผ่าตัด ส่งห้องเลือด และ หน่วยวิสัญญีวิทยา	10.3
รวม	175.2

2.2 ผลการใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ช่วยรับนัดผ่าตัด

ปัญหา	ก่อนการใช้โปรแกรม	หลังการใช้โปรแกรม
		ระยะที่ 2
1. ข้อมูลผู้ป่วยในตารางการผ่าตัดไม่ครบถ้วนสมบูรณ์(ราย /วัน)	5	1
2. ระยะเวลาการให้บริการผู้ป่วยผ่าตัดฉุกเฉิน (นาที/ราย)	20.2	10
3. จำนวนผู้ป่วยผ่าตัดฉุกเฉินค้างไปในเวรตึก(ราย/วัน)	15	3
4. ความพึงพอใจผู้ใช้โปรแกรมช่วยรับนัดผ่าตัด (ร้อยละ)	40.5	90.47

ผลการศึกษา

ปัญหา	ก่อนการใช้โปรแกรม	หลังการใช้โปรแกรม		
		ระยะที่ 1	ระยะที่ 2	ร้อยละ
1. การรับนัดผ่าตัดใช้เวลา (นาที)	360	265	175	48.61
2. ข้อมูลผู้ป่วยในตารางการผ่าตัดไม่ครบถ้วนสมบูรณ์(ราย /วัน)	5	3	1	80
3. ระยะเวลาการให้บริการผู้ป่วยผ่าตัดฉุกเฉิน(นาที/ราย)	20	15	10	50
4. จำนวนผู้ป่วยผ่าตัดฉุกเฉินค้างไว้ในเวรตึก(ราย /วัน)	15	7	3	20
5. ความพึงพอใจผู้ใช้โปรแกรมช่วยรับนัดผ่าตัด(ร้อยละ)	40.5	76.19	90.47	85.33

สรุปผลการศึกษา

1. โปรแกรมคอมพิวเตอร์
ช่วยรับนัดผ่าตัด

“Decha Program” ช่วยลดระยะเวลา
ในกระบวนการรับนัดผ่าตัด ร้อยละ 48

2. ผู้ใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ฯ

รับนัดผู้ป่วยผ่าตัดมีความพึงพอใจ

ร้อยละ 85.33



Posted by ka
<http://www.b>

4/3/07/2011

ประโยชน์ที่ได้รับ

1. ลดระยะเวลาในกระบวนการ
การนัดผ่าตัด

2. ผู้ให้บริการ
และผู้รับบริการ

ได้ประโยชน์สูงสุดและมีคามพึงพอใจ

3. งานห้องผ่าตัดมีโปรแกรมคอมพิวเตอร์ฯ ช่วยใน
กระบวนการรับนัดผ่าตัด



Posted by kaprom

<http://www.bangkokcity.com/?kaprom>

อภิปราย

1. ปัจจัยที่มีผลต่อกระบวนการรับ
นัดผ่าตัดได้แก่ การเดินเอกสาร
ใบนัดผ่าตัด จำนวนผู้ป่วย
ผ่าตัด ห้องผ่าตัด
แพทย์ผ่าตัด และความเร่งด่วน

3. ทักษะการบริหารจัดการ
ผู้ป่วยผ่าตัด
ของพยาบาล

2. ระบบการนัดผู้ป่วยผ่าตัด
ยังไม่ขยายเต็มรูปแบบทำให้
ทำหน้าที่ซ้ำซ้อนกันในขั้นตอน
ลงข้อมูลและตรวจสอบผู้ป่วย

4. โปรแกรมๆยังไม่
สามารถเชื่อมต่อ
กับหอผู้ป่วย
หรือหน่วยบริการอื่น ๆ

Posted by kaprom
<http://www.bangkokcity.com/ku/111111>



ข้อเสนอแนะ

1. ควรมีการศึกษาเกี่ยวกับ
ปัจจัยที่มีผลต่อระยะเวลา
การรับนัดผู้ป่วยผ่าตัด

3. ประเมินผลการใช้
โปรแกรมคอมพิวเตอร์ฯ
รับนัดผู้ป่วยผ่าตัด
อย่างต่อเนื่อง

2. จัดระบบในการรับนัดผู้ป่วยผ่าตัดให้เต็ม

ทั้งระบบซึ่งจะสามารถ

ช่วยลดระยะเวลา

ในการรับนัดผ่าตัดได้ในขั้นตอน

ตรวจสอบและแก้ไขข้อมูลผู้ป่วยผ่าตัด

Posted by kaprom

<http://www.bangkokcity.com/?kaprom>

ขยายผล

1. สร้างความโปร่งดองโดย
การนำโปรแกรมฯลงในทุก
หน่วยงานที่ใช้บริการงาน
ห้องผ่าตัด
2. ทำโครงการฝึกอบรมการใช้
โปรแกรมคอมพิวเตอร์ฯ
ให้กับจนท.บนหอผู้ป่วย
3. พัฒนาโปรแกรมฯสู่ในระบบ Internet
ที่แพทย์และจนท.บนหอผู้ป่วยสามารถ
ลงนัดผ่าตัดตามตารางการผ่าตัดได้เลย
4. พัฒนาโปรแกรมฯใช้
กับงาน
บริหารจัดการ
ผู้ป่วยผ่าตัดทั้งระบบให้
มีประสิทธิภาพมากขึ้น

Posted by kaprom

<http://www.bangkokcity.com/?kaprom>

เข้า INTERNET

The screenshot shows a web browser window with the following elements:

- Address Bar:** localhost/or/Indexor#
- Page Header:** ห้างมาจัด
- Page Content:**
 - Background image of cherry blossoms.
 - Text: **ห้องผ่าตัด โรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์**
 - Text: **MODIFIED BY DR.SPS**
 - Navigation menu: หน้าแรก, ข่าวกิจกรรม, ตารางผ่าตัด, ตารางเวร, สถิติและอุปกรณ์
 - Left sidebar:
 - Section: **NUNC PELLENTESQUE**
 - Links: [Vivamus id arcu](#), [Duis congue ultricies](#), [Purus in mollis purus](#), [Orci nonummy fringilla](#)
 - Section: **CALENDAR**
 - Section: **NEWS ของ ห้องผ่าตัด**
 - Main content area:
 - Section: **Welcome To Our Website**
 - Section: **METAMORPHOSIS DESIGN**
 - Text: This website template is released under a Creative Commons Attribution 2.5 License
 - Text: We request you retain the full copyright notice below including the link to [www.metamorphosis.com](#).
 - Text: This not only gives respect to the large amount of time given freely by the developers but also helps build interest, traffic and use of our free and paid designs. If you cannot (for good reason) retain the full copyright we request you at least leave in place the Website Templates line, with Website Templates linked to [www.metamorphosis.com](#). If you refuse to include even this then support may be affected.
 - Text: You are allowed to use this design only if you agree to the following conditions:
 - You cannot remove copyright notice from this design without our permission.
 - If you modify this design it still should contain copyright because it is based on our work.
 - Right sidebar: Large image of a character in a white and black outfit with wings.
- Taskbar:** Windows taskbar with icons for Internet Explorer, Firefox, and Chrome. System tray shows the time 13:15 and date 13/7/2554.




































ตารางนัดผ่าตัด ดูจากปฏิทินแสนสวย

localhost/or/tableor.html

localhost/or/tableor.html

หน้าเว็บนี้เป็น อังกฤษ คุณต้องการแปลหรือไม่ แปล ไม่ ไม่ต้องแปลอังกฤษ

กรกฎาคม ตารางผ่าตัด เดือน กรกฎาคม 2554 2554

อาทิตย์	จันทร์	อังคาร	พุธ	พฤหัสบดี	ศุกร์	เสาร์	
					 1	 2	
 3	 4	 5	 6	 7	 8	 9	
 10	 11	 12	 13	 14	 15	 16	
 17	 18	 19	 20	 21	 22	 23	
 24	 25	 26	 27	 28	 29	 30	 Emergency
 31							

Windows taskbar: 13:10 13/7/2554

รายการนัดผ่าตัด ออกทาง internet

Update ทุก 30 วินาที == >>> Emergency Case OR 12 กรกฎาคม 2554 เวลา 15.08.39

คิว	Ward	Name	HN	Age	Dx	Op	แพทย์	เวลาSet	NPO	สถานะ	เวลารอ
1	ICU Trauma	นาย ๔๑๓๐ ๑๑๓๓๓๓	1669016	35 ปี	Fx mandible Lt.	ORIF with miniplate & screw	มนต์ชัย วิวัฒน์	00.01	19.00	รอเกิน 10 ชม.	15:07
2	ICU CVT1	นาง ๒๒ ๒๒๒๒	1674858	83 ปี	Ac. Arterial occlusion Lt leg	BK amputation	สันศักดิ์ ภาคิยะ	00.01	19.00	รอเกิน 10 ชม.	15:07
3	ศัลย หญิง	นาง ๔๒ ๒๒๒๒๒	1352982	72 ปี	Abscess buttock Lt	Debridement	ชวลีกร ลาวงค์เ	02.20		รอเกิน 10 ชม.	12:48
4	Med ชาย 2	นาย ๒๒๒ ๔๒๒๒๒	1677043	41 ปี	Empyema thoracis with pneu	Lt Thrombectomy with Decor	เกียรติพันธ์ จิ	06.20		รอเกิน 6 ชม.	8:48
5	Ortho ชาย 1	นาย ๒๐๗๒๒๒ ๒๔๒๒๒๒๒๒	900298	19 ปี	Open Fx madible + Open Fx	ORIF with plate & screw	ธีระศักดิ์ หลาย	07.16	07.00	รอเกิน 6 ชม.	7:52
6	CHEST	นาง ๒๑๑ ๒๒๒๒	1676661	77 ปี	Loculated Pleural effusion	Decortication	ธีรพล เกาะเท	08.00	07.00	รอเกิน 6 ชม.	7:08
7	Trauma	นาง ๘๒๒๒ ๑๑๒๒๒๒	1054154	64 ปี	Rupture cornea RE	Suture cornea Rt eye	สุดารัตน์ นเรน	08.05	22.00	กำลังผ่า14:04:01	
8	CVT	นาย ๔๒ ๒๒๒๒๒๒๒	1677888	57 ปี	DCM + MR	AICD	เกียรติพันธ์ จิ	09.10	12.00		5:58
9	ศัลย หญิง	นาง ๔๒๒ ๒๒๒๒	1225289	84 ปี	Cellulitis Rt leg	Debridement	ธีรวัฒน์ ภาสค	10.05	06.00		5:03
10	ตา	นาย ๔ ๔๒๒๒	1532206	63 ปี	Rupture corneal RE	Suture cornea Rt eye + Repl	สุดารัตน์ นเรน	10.10	09.00		4:58
11	Trauma	นาย ๒๔๒๒๒ ๒๔๒๒๒๒	1593627	19 ปี	Cut wound Lt elbow	Debridement + TBW	ภานุพล ระจิน	10.25	24.00	กำลังผ่า13:39:41	
12	ปทุม 1(กระดูก	นาย ๔๑๔๒๒ ๒๒๒๒๒๒๒๒	1497828	63 ปี	Infected wound Rt foot	Below knee amputation Rt le	ภานุพล ระจิน	10.35	09.00		4:33
13	Ortho หญิง	นาง ๒๒๒๒๒ ๒๔๒๒๒๒๒	1671761	59 ปี	Diabetic foot Lt	Debridement + Amputation	รัฐศาสตร์ สุด	11.00	07.00		4:08
14	Ortho หญิง	นาง ๒๒๒๒ ๒๔๒๒๒๒๒	1086632	58 ปี	Infected wound Rt Big toe	Debridement	ธีระศักดิ์ หลาย	11.00	07.00		4:08
15	ศัลย เด็ก	ค.ช. ๒๒๒๒ ๒๒๒๒	1678341	6 ปี	Pyomyocitis at back	I & D	จิรา ไตรรงค์จิ	13.00	09.00		2:08
16	Ortho ชาย 2	นาย ๔๒๒๒ ๔๒๒๒๒๒	1678419	67 ปี	NF RT foot	Debridement	รัฐศาสตร์ สุด	13.10	12.00		1:58
17	Ortho ชาย 1	นาย ๒๑๒๒๒๒๒ ๒๒๒๒๒๒	1678519	76 ปี	Open Fx distal Lt tibia	Debridement	รัฐศาสตร์ สุด	13.45	17.00		1:23
18	ศัลย ชาย	นาย ๒๒ ๔๒๒๒๒๒	1678459	41 ปี	Perianal abscess	I&D	สุรัชย์ จึงมันค	14.10	09.00		0:58
19	ศัลย หญิง	นาง ๒๒๒ ๒๒๒๒๒๒๒	1276758	64 ปี	UGIB	Gastroscope	ชวลีกร ลาวงค์เ	14.15		กำลังผ่า15:02:36	
20	Ortho ชาย 2	นาย ๒๑๒ ๒๑๒๒๒๒๒	1561801	61 ปี	NF RT foot	Debridement	พรสวรรค์ แสง	14.30	10.00		0:38
21	ปทุม 5	นาย ๔๒๒๒ ๒๒๒๒๒๒๒	1079475	58 ปี	Abdominal wall abscess	I&D	เศวต ศรีศิริ	14.30	10.00		0:38
22	Ortho ชาย 1	นาย ๔๒๒๒๒ ๒๒๒๒๒	42268	57 ปี	Amputation distal phalanx R	Closed stump + Revasculariz	พรสวรรค์ แสง	14.38	10.00		0:30
23	Med หญิง 1	นาง ๒๒๒๒ ๒๒๒๒๒๒	485059	63 ปี	ICH + Bed sore	Debridement	สุรัชย์ จึงมันค	14.45	24.00		0:23
24	Ortho หญิง	นาง ๒๒๒๒๒๒ ๒๒๒๒๒๒	942221	70 ปี	Abscess Lt thigh	Debridement	สันศักดิ์ ภาคิยะ	14.45			0:23

ชื่อเข้ารหัส

ปัจจัยแห่งความสำเร็จ

1. ความมุ่งมั่น ความร่วมมือ ร่วมใจ

ของทีมงานและทุกฝ่ายที่เกี่ยวข้องกับ
งานบริการงานห้องผ่าตัด

2. การสนับสนุนของผู้บริหารเอื้อต่อการระดม

ความรู้ ความสามารถ เพื่อให้มีการแก้ปัญหาอย่าง

มีส่วนร่วม รวมทั้งรับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอ

ที่จะนำมาสู่การพัฒนาจากผู้ปฏิบัติงาน

3. ความสุขในการทำงานเป็นทีม

เป็นแรงบันดาลใจในการร่วมมือการพัฒนาต่อไป

กิตติกรรมประกาศ

1. ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์ อุบลราชธานี ที่ให้การสนับสนุนในเรื่องงบประมาณ การประสานงาน
2. หัวหน้าศูนย์วิจัยที่ให้คำแนะนำในวิธีการศึกษา
3. ศูนย์ข้อมูลและคอมพิวเตอร์
4. ตัลดแพทย์ทุกท่านที่ให้ข้อมูลผู้ป่วยในตารางการผ่าตัด
5. หัวหน้าหน่วยวิสัญญี
6. หัวหน้างานห้องผ่าตัดที่ให้การสนับสนุน ประสานงานและเอื้อเวลาในการประชุมทีมทำงาน
7. หัวหน้าตึกผ่าตัดทุกตึกผ่าตัด พยาบาลห้องผ่าตัด วิสัญญีพยาบาล เจ้าหน้าที่บันทึกข้อมูล พยาบาลประจำสัมพันธ์
8. โปรแกรมเมอร์ น.พ.เดชา กล้าเชียว แผนกโสต สอ นาลิก ลาลิงก์
โรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์ อุบลราชธานี



Posted by kaprom
<http://www.bangkokcity.com/?kaprom>

