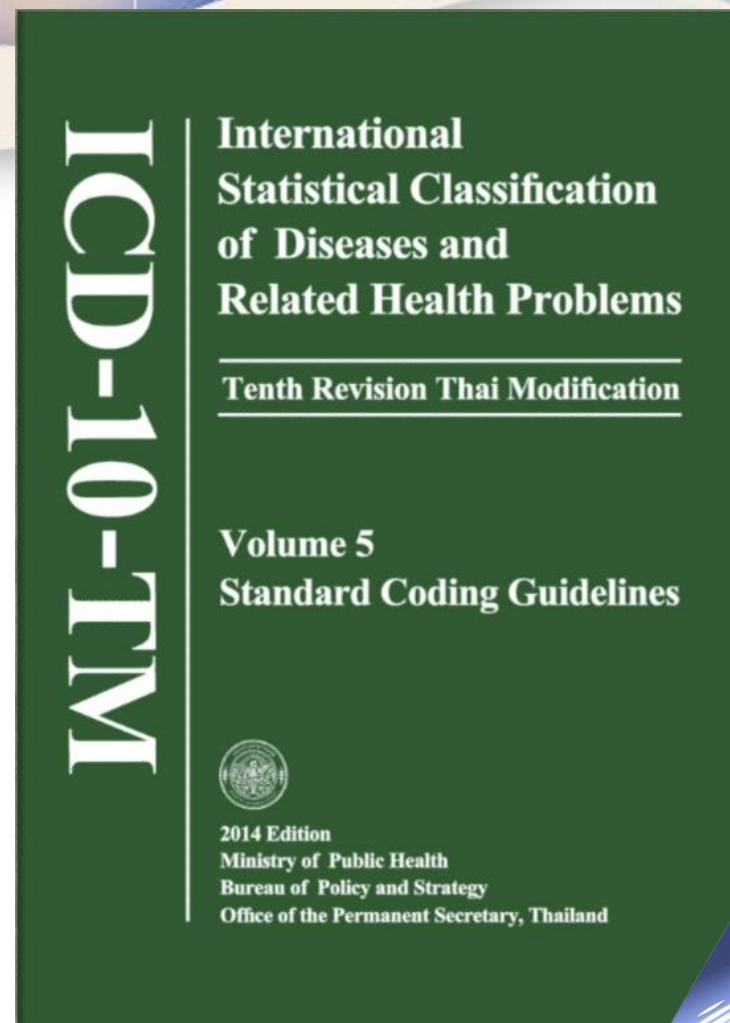


A collage of medical-related images including a pair of glasses, a stethoscope, a clipboard with a checklist, and an ECG trace.

สำนักวิจัยเพื่อพัฒนาการตรวจสอบการบริการสาธารณสุข
(สพตส.)





ด่วนที่สุด

ที่ กค 0417/ง 177



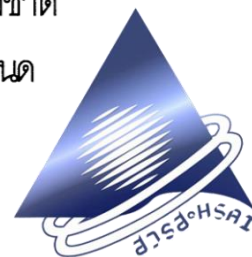
กรมบัญชีกลาง

ถนนพระราม 6 กทม. 10400

24 พฤศจิกายน 2549

เรื่อง อัตราค่าบริการสาธารณสุขเพื่อใช้สำหรับการเบิกจ่ายค่ารักษาพยาบาลในสถานพยาบาล
ของทางราชการ

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัด ปลัดกระทรวง อธิบดี เลขานุการ ผู้อำนวยการ อธิการบดี ผู้บัญชาการตำรวจแห่งชาติ
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร ผู้อำนวยการสถานพยาบาลรัฐวิสาหกิจ/สถานพยาบาลที่กระทรวงการคลังกำหนด



ด่วนที่สุด

ที่ กค ๐๔๒๒.๒/พิเศษ ว ๒



กรมบัญชีกลาง

ถนนพระราม ๖ กทม. ๑๐๕๐๐



ธันวาคม ๒๕๕๖

เรื่อง อัตราค่าบริการสาธารณสุขเพื่อใช้ในการเบิกจ่ายค่ารักษาพยาบาลสิทธิสวัสดิการรักษายาบาลข้าราชการ
หมวด ๑ ค่าห้องและค่าอาหาร

เรียน ปลัดกระทรวง อธิบดี เลขาธิการ ผู้อำนวยการ อธิการบดี ผู้ว่าการตรวจเงินแผ่นดิน ผู้บัญชาการตำรวจแห่งชาติ
ผู้ว่าราชการจังหวัด ผู้อำนวยการสถานพยาบาลของทางราชการ/สถานพยาบาลที่กระทรวงการคลังกำหนด





คำสั่งที่ ๑๖๖

ที่ กค ๐๔๒๒.๒/ว ๑๑๓



กระทรวงการคลัง

ถนนพระราม ๖ กทม. ๑๐๕๐๐

๒๔ กันยายน ๒๕๕๕

เรื่อง การระบุเหตุผลการใช้ยานอกบัญชียาหลักแห่งชาติเพื่อใช้ประกอบการเบิกจ่าย

เรียน ปลัดกระทรวง อธิบดี เลขานุการ ผู้อำนวยการ อธิการบดี ผู้ว่าการตรวจเงินแผ่นดิน ผู้บัญชาการตำรวจแห่งชาติ
ผู้ว่าราชการจังหวัด ผู้อำนวยการสถานพยาบาลของทางราชการ / สถานพยาบาลที่กระทรวงการคลังกำหนด





ที่ กค ๐๔๑๖.๒/ว ๓๙๓

๑๐ ตุลาคม ๒๕๖๐

เรื่อง อัตราค่าบริการสาธารณสุขเพื่อใช้สำหรับการเบิกจ่ายค่ารักษาพยาบาลในสถานพยาบาลของทางราชการ
หมวดที่ ๖ ค่าบริการโลหิตและส่วนประกอบของโลหิต และหมวดที่ ๗ ค่าตรวจวินิจฉัยทางเทคนิคการแพทย์
และพยาธิวิทยา

เรียน ปลัดกระทรวงศึกษาธิการ

เลขรับ **20174**
วันที่ 25 ต.ค. 2560
เวลา 08.57 กก.ศอ.สป.

กรมบัญชีกลาง

ถนนพระราม ๖ เขตปทุมธานี ๑๐๕๐๐

กคส.สป.ศธ.
12923
วันที่ 25 ต.ค. 2560
เวลา



ด่วนที่สุด

ที่ กค ๐๔๑๖.๔/๐ ๔๖๔



๒๑ ธันวาคม ๒๕๖๐

เรื่อง ประเภทและอัตราค่าอวัยวะเทียมและอุปกรณ์ในการบำบัดรักษาโรค
เรียน ปลัดกระทรวงศึกษาธิการ

กคส.

กระทรวงศึกษาธิการ	
เลขรับ	33
วันที่	- 3 ม.ค. 2561
เวลา	11.33 กค.พอ.สป.

กรมบัญชีกลาง

ถนนพระราม ๖ กทม. ๑๐๔๐๐

กคส.สป.ศธ.
45
3 ม.ค. 2561



๕๖๐๑	๒๖๖	๕.๖.๑ วัสดุสิ้นเปลืองในการผ่าตัดด้วยกล้อง	รายละเอียด	๑๑,๐๐๐
		ข้อบ่งชี้ สำหรับผู้ป่วยที่ได้รับการรักษาโดย การผ่าตัดด้วยการส่องกล้องดังต่อไปนี้		
		๑. การผ่าตัดไส้เลื่อนด้วยการส่องกล้อง		
		๒. การผ่าตัดลำไส้ใหญ่และลำไส้เล็กด้วยการส่องกล้อง		
		๓. การผ่าตัดปอดด้วยการส่องกล้อง		
๕๖๐๓	๒๖๗	๕.๖.๓ ท่อใส่เข้าห้องสำหรับฟอกเลือดแทนไต แบบชั่วคราว	ชุดละ	๒๕๐
		ข้อบ่งชี้ สำหรับผู้ป่วยไตวายที่มีอาการจากของเสียคั่ง (Uremia) หรือมีภาวะน้ำเกิน (Fluid overload) หรือมีภาวะความเป็นกรดในเลือดสูง หรือมีเกลือโปแตสเซียมในเลือดสูงจนอาจเป็นอันตรายแก่ชีวิต		
๕๖๐๔	๒๖๘	๕.๖.๔ ท่อใส่เข้าห้องสำหรับฟอกเลือดแทนไต แบบถาวร (Peritoneal Dialysis) ชนิดตรง	ชุดละ	๒,๔๐๐
		ข้อบ่งชี้ สำหรับผู้ป่วยไตวายเรื้อรังที่ต้องฟอกเลือดโดยวิธี CAPD		
๕๖๐๕	๒๖๙	๕.๖.๕ ท่อใส่เข้าห้องสำหรับฟอกเลือดแทนไต แบบถาวร (Peritoneal Dialysis) ชนิดก้นหอย	ชุดละ	๓,๗๐๐
		ข้อบ่งชี้ สำหรับผู้ป่วยไตวายเรื้อรังที่ต้องฟอกเลือดโดยวิธี CAPD		



12.6	ระบบอื่นๆ (เช่นผิวหนัง)/หลายระบบ				
12.6.1	การทำแผลแห้ง/แผลเย็บ	แผล	70	รวม Set น้ำยา พลาสติกเกอร์ กอส และ สำลี ที่อยู่ในชุด อย่างละ 5-7 ชิ้น	55810
12.6.2	การทำแผลเปิด/ติดเชื้อ	แผล	140	รวมเพิ่ม Top dressing 3-7 ชิ้น Sterile glove, Syringe	55811
12.6.3	การทำแผลเปิดขนาดใหญ่ (>15 นาที)	แผล	270	รวมเพิ่ม Top dressing 8- 12 ชิ้น Sterile glove, Syringe	55812





11.5	หัวใจและหลอดเลือด				
หัตถการโรคหัวใจต่อไปนี้ เป็นราคาเหมาจ่ายทั้งหมด รวมค่าแรง ค่าใช้เครื่องมือตามมาตรฐาน set และเวชภัณฑ์มีใช้ยา เช่น Thouhy bosc, Indeflater, Needle puncture, Manifold, Connector, Dome, Contrast media, Torguer device, etc. และวัสดุที่อยู่ในรายการอุปกรณ์ในการบำบัดรักษาโรค (ตามหมวดที่ 2) เช่น Introducer sheath, Guide wire, Balloon for PTCA, Guide wire for PTCA แต่ไม่รวมรายการอุปกรณ์บำบัดรักษาโรค ในรหัส 4307, 4308, 4309, 4310, 4313, 4802					
11.5.1	การเปิดหลอดเลือดดำ (Cut down)	ครั้ง	800	รวมอุปกรณ์/วัสดุ เช่น สาย Cut down ยาชา ถุงมือ ยาฆ่าเชื้อ พลาสติกเตอร์ ฯลฯ	71410



1-1

1. ADMISSION NUMBER		2. PERSONAL IDENTIFICATION NUMBER OR PASSPORT NUMBER		3. HOSPITAL NUMBER	
				16013141	
4. PATIENT NAME			5. PATIENT ADDRESS		
			ไปง ราชบุรี		
6. SEX 1 MALE 2 FEMALE	7. MARITAL STATUS	8. ETHNIC GROUP	9. OCCUPATION		
1 ชาย	3 แยกกันอยู่	00 ไทย	40 พนักงานหน่วยงานเอกชน		
10. DATE OF BIRTH		11. AGE	12. PERSON TO BE NOTIFIED		
01/04/2494		66 YEARS	ใน สันติราษฎร์ (บุตรสาว) โทร. 081-5529558		
13. WARD		14. DEPARTMENT	15. DATE OF		16. LENGTH OF STAY
3030104		04 Palliative/Supportive	ADMISSION		19 DAYS
หอผู้ป่วย 7			25/10/2560 12:01		
		DISCHARGE		17. TOTAL LEAVE DAYS	
		12/11/60 Death		DAYS	
18. DIAGNOSIS			(1) PRINCIPAL DIAGNOSIS บันทึกได้เพียงโรคเดียวเท่านั้น		
			Advance liver cancer		
			(2) PRE ADMISSION COMORBIDITY (S)		
			MAIN CONDITION (มีโรคประจำตัว)		
			M8000 C229		
			COMORBIDITY (S)		
			COMPLICATION (S)		
(3) COMPLICATION (S) (POST ADMISSION COMORBIDITY)			Liver failure		
			K229		
(4) OTHER DIAGNOSIS			OTHER (S)		
			EXTERNAL CAUSE (S) OF INJURY		
			EXTERNAL CAUSE (S)		
19. OPERATING ROOM PROCEDURES					
DATE TIME IN TIME OUT					
1.					
2.					
3.					
4.					
20. IMPORTANT NON OPERATING ROOM PROCEDURES					
PROCEDURES ICD CODING					
by CODER J. 10/11					
MAIN					
(มีโรคประจำตัว) 4520					
OTHER (S) 4513					
21. SPECIAL INVESTIGATIONS					
2. Ultrasound					
2. CT SCAN					
Ad RW 1. FY 14 3 no A 2					
22. DISCHARGE STATUS					
23. DISCHARGE TYPE					
1. COMPLETE RECOVERED					
2. IMPROVED					
3. NOT IMPROVED					
4. DELIVERED					
5. UNDELIVERED					
6. NORMAL CHILD DISCHARGE WITH MOTHER					
7. NORMAL CHILD DISCHARGE SEPARATELY					
8. DEATH					
9. WITH APPROVAL					
10. AGAINST ADVICE					
11. ESCAPE					
12. BY TRANSFER					
13. OTHER					
14. DEAD, AUTOPSY					
15. DEAD, NO AUTOPSY					
ATTENDING PHYSICIAN					
APPROVED BY					



แบบฟอร์มผู้ป่วย Admission

แก้ไขครั้งที่ 5
(14 กันยายน 2552)

Ward..... 7

Chief complaints

Present illness (ต้องมีอย่างน้อย 2 ข้อ ของ what when why how)

ระยะเวลาที่เป็น.....

Past history.....

Underlying disease.....

Drug allergy.....

ประวัติอื่นๆ.....

Physical examination (Abnormal / relate finding)

Normal

AN : 1-60-05558 BMI = 21.91 BSA = 1.68 T = 36c P = 100 /Min R = 20 /Min
Adm. 25 ต.ค. 60 12:01 BP = 106/89 mmHg.
Date Assess. 25 ต.ค. 60 12:35

nonary.....
Breast.....
Cardiovascular.....
GI.....
GU.....
Bone, Joint & Muscle.....
Neurologic.....

Diagnosis / Problem List / Plan of treatment

แหล่งข้อมูลจาก ☒ ตัวผู้ป่วย ☐ญาติ ระบ.....
☐ อื่นๆ ระบ.....

Attending Physician.....

ร.ร. 95/10/60



2-1

1. ADMISSION NUMBER		2. PERSONAL IDENTIFICATION NUMBER OR PASSPORT NUMBER		3. HOSPITAL NUMBER	
				15906282	
4. PATIENT NAME			5. PATIENT ADDRESS		
			น้อย เพชรบุรี		
6. SEX 1. MALE 2. FEMALE 1 ชาย		7. MARITAL STATUS 5 หม้าย		8. ETHNIC GROUP 00 ไทย	
9. OCCUPATION 90 นักบวช					
10. DATE OF BIRTH 01/07/2482		11. AGE 78 YEARS		12. PERSON TO BE NOTIFIED นายชาติชาย พูลเกิด (ญาติ) โทร 089-5274827	
13. WARD 3030104 หอผู้ป่วย 7		14. DEPARTMENT 04 Palliative/Supportive		15. DATE OF ADMISSION 06/11/2560 10.40 DISCHARGE 18/11/60 14.30	
				16. LENGTH OF STAY F DAYS	
				17. TOTAL LEAVE DAYS DAYS	
18 DIAGNOSIS	(1) PRINCIPAL DIAGNOSIS บันทึกได้เพียงครึ่งเดียวเท่านั้น Fibrosis Multiple			DIAGNOSIS by CODE	
	(2) PRE ADMISSION COMORBIDITY (S) NSCC			MAIN CONDITION (มีได้รหัสเดียว) D90	
	(3) COMPLICATION (S) (POST ADMISSION COMORBIDITY) Emphysema Thrombosis			COMORBIDITY (S) M800/C34.9, R50.4	
	(4) OTHER DIAGNOSIS			COMPLICATION (S) D63.0, R50.9, J86.9	
	(5) EXTERNAL CAUSE (S) OF INJURY			OTHER (S)	
19 OPERATION	OPERATING ROOM PROCEDURES			DATE TIME IN TIME OUT	
	1.				
	2.				
	3.				
20	IMPORTANT NON OPERATING ROOM PROCEDURES			PROCEDURE by CODER	
	☐ Radiotherapy ☐ CPR ☐ ☐ Chemotherapy ☐ On ventilator < 96 hr ☐ ☒ Blood transfusion ☐ On ventilator ≥ 96 hr ☐ ☐ ICD ☒ LPCC ☐ Parenteral Nutrition ☐			MAIN (มีได้รหัสเดียว) 99.04	
21	SPECIAL INVESTIGATIONS			OTHER (S)	
	☐ Ultrasound (.....) ☐ CT SCAN (.....) Adyen 3.5852				
22. DISCHARGE STATUS			23. DISCHARGE TYPE		
1. COMPLETELY COVERED 2. IMPROVED 3. NOT IMPROVED 4. DELIVERED 5. UNDELIVERED			6. NORMAL CHILD DISCHARGE WITH MOTHER 7. NORMAL CHILD DISCHARGE SEPARATELY 8. DEAD 9. WITH APPROVAL 10. AGAINST ADVICE 11. ESCAPE 12. BY TRANSFER 13. OTHER 14. DEAD, AUTOPSY 15. DEAD, NO AUTOPSY		



2-2

แบบฟอร์มผู้ป่วย Admission

แก้ไขครั้งที่ 5
(14 กันยายน 2552)

Ward..... 4

Chief complaints

ท้องเสีย N/V ไม่มีไข้

Present illness (ต้องมียาอย่างน้อย 2 ชื่อ ของ what when why how)

ระยะเวลาที่เป็น

2 วัน

Past history

Underlying disease

ไม่มี

Drug allergy

ประวัติอื่นๆ

Pl

T = 36.6 P = 106 /Min R = 20 /Min
BP = 118/85 mmHg.

Date Assess. 06 W.L. 60 11:04

เกิด

69 kg, 160 cm
BMI = 26.95 BSA = 1.75

60 11:04

Normal

- Eyes..... ☒
- ENT..... ☒
- Pulmonary..... ☒
- Breast..... ☒
- Cardiovascular..... ☒
- GI..... ☒
- GU..... ☒
- Bone, Joint & Muscle..... ☒
- Neurologic..... ☒

Rt d/w with pain & fever

Diagnosis / Problem List / Plan of treatment

ไม่มีอาการ

แหล่งข้อมูลจาก ☒ ตัวผู้ป่วย ☐ญาติ ระบุ

Attending Physician

☐ อื่นๆ ระบุ

วันที่ 6/10/52



2-3

MR-05

แก้ไขครั้งที่ : 03
ทศพลองใช้แทน MR05-06

[Redacted]

Ward..... 7

ชาย อายุ 78 ปี เกิด 1 ก.ค. 2482

PROGRESS NOTE	ORDER FOR 1 DAY ONLY	DATE	ORDER FOR CONTINUATION
	VC, pH, Cr, BUN, Creatinine 9/10/6. 6.6.33 6.6.34 6.6.35	9/10/6. 6.6.33 6.6.34 6.6.35	11/10/6. 6.6.33 6.6.34 6.6.35 6.6.36 6.6.37 6.6.38 6.6.39 6.6.40 6.6.41 6.6.42 6.6.43 6.6.44 6.6.45 6.6.46 6.6.47 6.6.48 6.6.49 6.6.50 6.6.51 6.6.52 6.6.53 6.6.54 6.6.55 6.6.56 6.6.57 6.6.58 6.6.59 6.6.60 6.6.61 6.6.62 6.6.63 6.6.64 6.6.65 6.6.66 6.6.67 6.6.68 6.6.69 6.6.70 6.6.71 6.6.72 6.6.73 6.6.74 6.6.75 6.6.76 6.6.77 6.6.78 6.6.79 6.6.80 6.6.81 6.6.82 6.6.83 6.6.84 6.6.85 6.6.86 6.6.87 6.6.88 6.6.89 6.6.90 6.6.91 6.6.92 6.6.93 6.6.94 6.6.95 6.6.96 6.6.97 6.6.98 6.6.99 6.6.100

Ward..... A

หมายเหตุ : กรุณาระบุคำสั่ง OFF ขาด



2-4

MR-05

N
PHYSICIAN ORDER SHEET

P2
แก้ไขครั้งที่ : 03
ทดลองใช้แบบ MR05-06

[Redacted]

ชาย อายุ 78 ปี เกิด 1 ก.ค. 2482

Ward..... 4

PROGRESS NOTE	ORDER FOR 1 DAY ONLY	DATE	ORDER FOR CONTINUATION
	- AC, plt, Cr, BUN, WBC - งด LAC 2 วัน - งด / 2 วัน - หักยา 16.70	6/1/60	- Anti. - 700 @ 10 16.70
	- งด 10 16.70	8/1/60	
	- E.K. 30 cc x 4 times	11.30	

Ward..... 4

หมายเหตุ : กรุณาปฏิบัติตาม OFF ยาโดย



แก้ไขครั้งที่ : 03
ทดลองใช้แทน MR05-06

Ward.....8761

เกิด 1 ก.ค. 2482 อายุ 78 ปี เพศ ชาย

PROGRESS NOTE	ORDER FOR 1 DAY ONLY	DATE	ORDER FOR CONTINUATION
	- Wc, Hrc II, pvc 5/5, Rugly, Bur, Cu, ^{CRATING AND TO GO.} ^{FOR} ^{CRATING} CST - 97-91N12 1000 11 0 1/2 80 11/11 Surf 6W1600 ANAC = 150 WAC = 1000 - GESP 300 1/2 x 3 1/4 13.05 6W1600	6/1/80	- Col 3 2 1/2 @ 10 - Antimicrobial 5W 1 1/2 @ 10 f 8h - Parachute (cm 1 1/2 @ 10 f 6h - Travel 1-3 6W1600 at 11.50

Ward.....

หมายเหตุ : กรุณาระบุคำสั่ง OFF ขาโดย

เขียน OFF คำสั่งเก่า และเขียน OFF ใน ORDER



3-1

DATE OF ADMISSION.....		WARD.....		DEPARTMENT.....		
DATE OF DISCHARGE..... 13/12/62 ณ 11.12 น		WARD..... พก 1		LENGTH OF STAY..... 4 DAYS		
DIAGNOSIS	(1) PRINCIPAL DIAGNOSIS บันทึกได้เพียงโรคเดียวเท่านั้น <u>Influenza</u> <u>HA</u>			DIAGNOSIS I by CODER..... พยานาธิชาชีพ ชำนาญการ		
	(2) PRE ADMISSION COMORBIDITY (S) 1. <u>more than disease</u> , <u>non dysmeny amenia</u> 4.....5.....6..... 7.....8.....9.....			MAIN CONDITION (มีได้รหัสเดียว) <u>3981</u>		
	(3) COMPLICATION (S) (POST ADMISSION COMORBIDITY) 1. <u>Acute pyelonephritis</u>3..... 4.....5.....6..... 7.....8.....9.....			COMORBIDITY (S) <u>K169 D504</u>		
	(4) OTHER DIAGNOSIS 1.....2.....			COMPLICATION (S) <u>N10</u>		
	(5) EXTERNAL CAUSE (S) OF INJURY			OTHER (S)		
				EXTERNAL CAUSE (S)		
OPERATION	OPERATING ROOM PROCEDURES 1..... 2..... 3..... 4.....		DOCTOR	DATE	TIME IN	
	20 <u>Non operating room procedures</u> ☐ Respirator support (☐ >96 ชม. ☐ <96 ชม.) ☐ Intercostal drainage ☐ Tracheostomy ☐ Excision ☐ Dressing wound ☐ Rehabilitation ☐ HD ☐ CAPD ☐ Intubation ☐ CPR ☐ Phototherapy ☐ Defibrillation ☐ Blood transfusion..... ☐ อื่นๆ.....		PROCEDURES ICD CODING By CODER..... <u>0.9897</u>			
21	Special investigations ☐ Lumbar puncture ☐ Thoracentesis ☐ Abdominal paracentesis ☐ Arthrocentesis ☐ Ultrasound..... ☐ CT..... ☐ MRI..... ☐ Angiogram ☐ Echocardiogram ☐ Barium swallowing ☐ Barium enema ☐			MAIN (มีได้รหัสเดียว) OTHER (S)		
22. DISCHARGE STATUS			23. DISCHARGE TYPE			
1. COMPLETE RECOVERED 2. IMPROVED 3. NOT IMPROVED 4. DELEVERED 5. UNDELEVERED			6. NORMAL CHILD DISCHARGE WITH MOTHER 7. NORMAL CHILD DISCHARGE SEPARATELY 8. STILLBIRTHS 9. DEAD			
			1. WITH APROVAL 2. AGAINST 3. ESCAPE 4. BY TRANSFER ชื่อสถานพยาบาลที่ส่งต่อ.....			
			5. OTHER 6. DEAD, AUTOPSY 7. DEAD, NO AUTOPSY			



3-2

Form 2

(ADMISSION RECORD)

ประวัติของผู้ป่วยได้จาก : ☐ ผู้ป่วย ☐ญาติ ☐ ไม่ refer ☐ อื่นๆ (ระบุ).....

อาการสำคัญ.....

ประวัติปัจจุบัน..... 20 เมษายน 2563

สาเหตุของการบาดเจ็บ/ได้รับพิษ.....

ประวัติอดีต.....

ประวัติครอบครัว/พัฒนาการ/วัคซีน.....

Review of system () ปกติ () ผิดปกติ.....

ยาที่ใช้เป็นประจำ () ไม่มี () มี ระบุ.....

ประวัติแพ้ยา () ไม่มี () มี ระบุ.....

Physical examination

Vital sign : BT..... Pulse...../min BP.....mmHg RR...../min BW.....kg Height.....cm

General appearance

() within normal limit

() abnormal finding :.....

Head, Eyes, Ears, Nose, Neck and Throat

() within normal limit

() abnormal finding :.....

Pulmonary system

() within normal limit

() abnormal finding :.....

Cardiovascular system

() within normal limit

() abnormal finding :.....

Gastrointestinal system

() within normal limit

() abnormal finding :.....

Neurological system

() within normal limit

() abnormal finding :.....

Other.....

Differential diagnosis 1..... 2.....

3.....

Plan : ☐ Observe ☐ Surgery ☐ Treatment ☐ Other.....

ลงชื่อ

แพทย์



4-1

CIRCULATING NURSE

PREOPERATIVE DIAGNOSIS

Tractional RD & Heavy vit @

☐ Yes

POSTOPERATIVE DIAGNOSIS

Same (Tractional RD & Heavy vit @)

OPERATION

Scleral buckling + PPV + HP + remove vit + EDL @

OPERATION DATE 11/18/81 2562

TIME: START 16.30

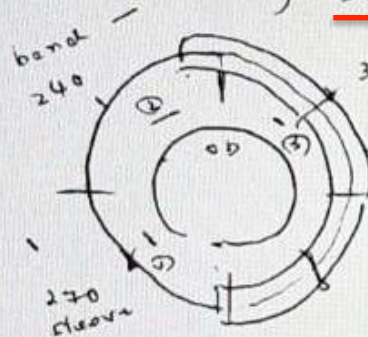
FINISH 19.15

OPERATIVE FINDING / PROCEDURE:

Findings Tractional RD, & Heavy vit

1) peritomy 360

2) Buckle 277 was placed nasal half from oral to equator



3) Cryo was applied 2 quadrants

272 under buckle

4) The buckle was encircled with band 240
& tied & sleeve 270 at inferotemporal

5) 3 sclerotomy were performed
at 8, 10 and 1 o'clock

6) Heavy vit was removed & active
extrusion cannula

7) EDL applied - Nasal equator = 180 cloth

8) w/ atropine & Neoprol + mod. Acetazol
after 20 ms Genta was given cubay

9) Good external attachment was obtained

DOCTOR'S SIGNATURE



5-1

PREOPERATIVE DIAGNOSIS.....

OA (H) knu

POSTOPERATIVE DIAGNOSIS.....

OA (H) knu.

OPERATION.....

TKA (H)

☐ PATHO SECTION.....

FINDINGS& PROCEDURE.....

Tricompartment OA (H)

☐ For bilateral sequential total knee replacements, the operation was performed on the

☐ Right ☒ Left Knee first.

■ The patient was positioned supine and the thigh tourniquet was applied, the affected leg was prepped and draped in a sterile fashion. With the aid of an Esmarch, the limb was exsanguinated and the tourniquet was inflated to 300 mmHg. A para patellar approach was done. The medial soft tissue sleeve was raised for exposure and balancing. Osteophytes around the knee were removed.

☐ For the patellar resurfacing, we cut the patella and the remaining thickness was _____ mm. The patellar drill guide number _____ was selected and placed superomedially for improving the patella tracking. Then the holes were drilled.

■ For the distal femoral surface preparation, we used intramedullary alignment guide on the femur. We made a 6 degrees and 9 mm of distal femoral valgus cut. The femoral sizing guide was seated flush to the distal femoral surface. The femoral size 2 was chosen. The remainders of the cuts were made in the standard fashion. On attention was turn to the proximal tibia, the proximal tibia was cut to the mechanical axis with the use of an extra medullary alignment guide. The exact level of resection was measured using stylus according to the patient anatomy. Tibia resection was made through the cutting slot and aimed to cut the surface in 4 degree(s) of posterior slope. The posterior osteophytes were then removed.

■ The 10 mm of an extension gap and 12 mm of a flexion gap were measured using the spacer. The stability and alignment of knee were tested and corrected. The mediolateral gaps of flexion and extension were balanced by releasing of _____. The overall alignment was checked using the special rod. Then we completed the tibial and femoral preparation for a cemented prosthesis. The number 2 of tibial tray was selected which provided the greatest coverage without overhanging. The trial components were positioned into the prepared surface. The stability, range of motion and impingement



5-2

After we satisfied, the trial components were removed. The wound was copiously irrigated. Then we now mixed bone cement and the actual prosthesis was inserted as the followings;

Prosthesis brand: Zimmer, Femoral component size: D, Tibial tray size: 3, Polyethylene: 10 mm, Patella: ☒ non-resurfacing ☐ resurfacing with the number of _____

☒ We copiously irrigated the wound again. A closed-wound suction drain was placed. The extensor mechanism was reapproximated. Subcutaneous tissue and skin were then sutured. The patient tolerated the procedure well. The final sponge and needle counts were correct. The tourniquet time was _____ minutes.

☐ For bilateral sequential total knee replacements, the other knee was performed in the similar fashion by releasing the _____ for balancing the gaps and using the prosthesis as the followings;

Prosthesis brand: _____, Femoral component size: _____, Tibial tray size: _____, Polyethylene: _____ mm, Patella: ☐ non-resurfacing ☐ resurfacing with the number of _____, The tourniquet time was _____ minutes.

The patient left the operating room with stable vital sign.

Surgeon / Assistant Surgeon.....

Medical license no. _____



5-3

Implant Information :

Lt Knee

LOT 64377311 **EDI:** 00596403010 **REF** 5964-30-10
 NexGen® Complete Knee Solution
 Legacy® Knee-Posterior Stabilized
 LPS-Flex Articular Surface
 Size C D 10 mm Height
 H13200596403010/2715164377311E19X
 2027-05-31



LOT 64306467 **EDI:** 00596008900 **REF** 5960-99
 NexGen® Complete Knee Solution
 Taper Stem Plug
 H124005960089001/2905964306467B10B
 2029-02-28



LOT J6505143 **EDI:** 00598003701 **REF** 5980-37-01
 NexGen® Complete Knee Solution
 Stemmed Tibial Component Precoat
 Size 3 For Cemented Use Only
 H124005980037011/29078J6505143C10C
 2029-03-17



LOT 64167893 **EDI:** 00596401451 **REF** 5984-14-51
 NexGen® Complete Knee Solution
 Legacy® Knee - Posterior Stabilized
 LPS-Flex Femoral Component Option
 Size D Left
 Zimloy® Co-Cr-Mo Alloy Sterile Qty-1
 H132005964014511/2912054167893D194
 2029-04-30



Attach to patient's record
REF 3036890011-3 **LOT** 825AAC0512
 Biomet Bone Cement R
 1x40
 H110400308022477
 2023-05-31





Pitfall

- บันทึกเวชระเบียนที่ไม่สมบูรณ์
- เจ้าหน้าที่หน่วยงานไม่ทราบระเบียบการเบิกจ่ายของกองทุน
- ระบบคอมพิวเตอร์ของ รพ. ไม่สอดคล้องกับระเบียบการเบิกจ่ายของกองทุน





Complete Medical Record



- Patient Safety
- Good Risk Management
- Claim Efficiency