

ประชุมคณะกรรมการเภสัชกรรมและการบำบัด (PTC)

23 มี.ค. 2564

ห้องประชุมทองกวาว โรงพยาบาลสว่างวีระวงศ์





วาระการประชุม



วาระที่ ๑ ประสานแจ้งให้ทราบ

- เตรียมรับประเมิน HA (Re Accredited)

วาระที่ ๒ รับรองและติดตามรายงานการประชุมครั้งที่แล้ว

-

วาระที่ ๓ เรื่องเพื่อพิจารณา

- การจัดซื้อยาและวัสดุการแพทย์ ; ญญ.กมลรัตน์ วงษา
- ผลงานตามตัวชี้วัด RDU (Rational Drug Use) ในโครงการโรงพยาบาลส่งเสริมการดูแลสุขภาพอย่างสมเหตุผล ; ญญ.กมลรัตน์ วงษา
- การนิเทศผลการดำเนินงาน RDU ผ่าน Web EX ในวันพฤหัสบดีที่ ๑ เมษายน ๒๕๖๔
- พิจารณาเสนอยาเข้า/ตัดยาออกจากกรอบบัญชียาโรงพยาบาล ; ญญ.กมลรัตน์ วงษา
- การใช้ยาสมุนไพรทดแทนยาแผนปัจจุบัน ๕ รายการ ; ญญ.กมลรัตน์ วงษา
- พิจารณาเสนอยาดำรับยาที่มีกัญชาปรุงผสมเข้ากรอบโรงพยาบาล ; ภก.ภูมिवิเศษณ์ วงษา
- สรุป Medication error ; ญญ.ชนานันท์ ศรีธรรม
- การประเมินการใช้ยา (Drug Use Evaluation; DUE) ; ญญ.ชนานันท์ ศรีธรรม
- เรื่องจาก Lab (การจัดซื้อวัสดุวิทย์) ; นส.มณฑิลา ท้าวด่อน

วาระที่ ๔ เรื่องอื่นๆ



การดำเนินงาน RDU



ส่งเสริมการใช้สมุนไพรทดแทน

= ใช้สมุนไพรฟ้าทะลายโจร ใน case RI

= ใช้ยาเห็ดทองปิดสมุทร ใน case acute diarrhea

= ใช้ Activated charcoal capsule ใน case acute diarrhea



ตัวชี้วัด RDU



- โรงพยาบาล 18 ตัวชี้วัด
- รพสต. 2 ตัวชี้วัด



เป้าหมายการพัฒนางาน RDU 2560 - 2564



ปีงบประมาณ	60	61	62	63	64
RDU Hosp ชั้นที่	1	2	2	3	3
เป้าหมาย(ร้อยละ)	>80	>50	>80	>50	>80

รพ. RDU ชั้นที่ 1

3 process : รพ.

1. มีคกก.ขับเคลื่อน
2. พัฒนาระบบสารสนเทศ
3. มีแผน AMR

5 output : รพ.

4. PTC ระดับ 3
5. ยา ED 75-90%
6. ตัดยาไม่มี ปสภ. คงเหลือ ≤ 1 รายการ
7. Label ระดับ 3
8. Ethics ระดับ 3

1 output : รพ.สต.

9. ร้อยละ 40 ของ รพ.สต. ใช้ยาปฏิชีวนะสมเหตุผล ในโรค RI & AD (อ.สว่างวีระวงศ์ ต้องผ่าน 3 แห่ง)

รพ. RDU ชั้นที่ 2

output : รพ.

1. ผ่าน RDU ชั้นที่ 1
2. Infection : RI, **AD**, FTW, NL
ใช้ ATB $\leq 20, 20, 50, 10\%$
3. CKD ใช้ NSIADs $\leq 10\%$
4. DM สูงอายุ
ใช้ Glibenclamide $\leq 5\%$
5. Pregnancy
Warfarin, Statin, Ergots=0
6. AMR ลดลง

1 output : รพ.สต.

7. ร้อยละ 60 ของ รพ.สต. ใช้ยาปฏิชีวนะสมเหตุผล โรค RI & AD (อ.สว่างวีระวงศ์ ต้องผ่าน 5 แห่ง)

รพ. RDU ชั้นที่ 3

output : รพ.

1. ผ่าน RDU ชั้นที่ 2
2. Hypertension
RAS blockage ซ้ำซ้อน = 0%
3. DM Metformin $\geq 80\%$
4. Asthma ใช้ inhaled corticosteroid $\geq 80\%$
5. NSAIDs ซ้ำซ้อน $\leq 5\%$
6. Pediatrics
nonsedating antihistamine $\leq 20\%$
7. Geriatrics
Long acting benzodiazepine $\leq 5\%$

1 output : รพ.สต.

7. ร้อยละ 100 ของ รพ.สต. ใช้ยาปฏิชีวนะสมเหตุผล โรค RI & AD (อ.สว่างวีระวงศ์ ต้องผ่านทุกแห่ง)



ตัวชี้วัด RDU

ปีงบประมาณ 2564



โรงพยาบาลสว่างวีระวงศ์อยู่ชั้น 1

ถ้าจะผ่านชั้น 2

1. การใช้ antibiotic ใน RI เป้าหมายไม่เกินร้อยละ 20 ขึ้นๆลงๆ
2. การใช้ antibiotic ในแผลสด เป้าหมายไม่เกินร้อยละ 50 ขึ้นๆลงๆ
3. การใช้ antibiotic ใน acute diarrhea เป้าหมายไม่เกินร้อยละ 20 ขึ้นๆลงๆ

ถ้าจะผ่านชั้น 3

1. ร้อยละของผู้ป่วยความดันโลหิตสูงทั่วไป ที่ใช้ยา RAS blockade (ACEI/ARB/ Renin inhibitor) 2 ชนิดร่วมกันในการรักษา HT ร้อยละ 0

ไม่สั่งใช้ยา Enalapril ร่วมกับ Losartan

2. การใช้ inhale Corticosteroid $\geq$ ร้อยละ 80 ขึ้นๆลงๆ

หมอเบงค์และต๋อยกำลัง check ข้อมูลให้



การแก้ไขปัญหา



1. การใช้สมุนไพรทดแทนมากขึ้น
= ใช้สมุนไพรฟ้าทะลายโจร ใน case RI
= ใช้ยาเห็ดองปัดสมุทร ใน case acute diarrhea
= ใช้ Activated charcoal capsule ใน case acute diarrhea
2. การสะท้อนกลับข้อมูลตัวชี้วัด RDU อย่างสม่ำเสมอ ใน
กทบ. และไลน์แพทย์ พยาบาล
3. มีระบบ Pop up การสั่งใช้ยา ACEI กับ ARB
4. แจ้ง RDU ในการประชุมนิเทศแพทย์ & เจ้าหน้าที่



ตัวชี้วัด RDU ของ รพสต.
ปีงบประมาณ 2564



1. ร้อยละการใช้อาปฎิชีวนะใน $RI \leq 20\%$

- ผ่านทุกแห่ง 100%

2. ร้อยละการใช้อาปฎิชีวนะใน Acute diarrhea $\leq 20\%$

- ผ่านทุกแห่ง 100%

****ร้อยละของ รพ.สต. ที่ใช้ Antibiotic ในทั้ง 2 โรค $\leq 20\%$**
ผ่านทุกแห่ง 100%



การนิเทศผลการดำเนินงาน RDU

ผ่าน Web EX ในวันพฤหัสบดีที่ 1 เมษายน 2564 เวลา 13.30-16.00 น.

สสจ.กำหนด แพทย์นำเสนอ power point

เภสัชกร 2 ท่าน

พยาบาล 1 ท่าน

รพ.สต. 1 ท่าน

เปรียบเทียบแผนกับจัดซื้อจริง ไตรมาส 1 ปีงบ 2564

ประเภท	แผน (บาท)	จัดซื้อจริง (บาท)	ส่วนต่าง (%)
ยา	1,858,230.99	1,952,763.97	เกินแผน 5.08
วัสดุการแพทย์	486,813.50	492,676.73	เกินแผน 1.20
วัสดุเภสัช	37,325	34,000	ต่ำกว่าแผน 8.90



มูลค่าการใช้ยาสูง 20 อันดับแรก ปีงบประมาณ 2563 (1 ตค.62-30 กย.63)



ลำดับ	รายการยา	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	มูลค่า	ปีงบประมาณ 2563
1	MIXTARD 30 HM PENFILL 3 ML.	6,865	amp	77.40	532,630.00	371,318.87
2	Seretide Inh 25/250	910	ชุด	562.82	512,166.20	396,788.10
3	RABIES VACCINE	1,375	vial	260	352,205.75	322,490.97
4	METFORMIN 500 MG	1,942	500 เม็ด	175	340,011.05	300,766.90
5	SIMVASTATIN 20 MG	4,200	100 เม็ด	48.15	201,840.00	184,175.00
6	LORSATAN 50 MG	892	300 เม็ด	214	193,260.96	189,477.63
7	HYDRALAZINE 25 MG	462	500 เม็ด	330	182,342.24	127,578.76
8	OSELTAMIVIR 75 MG	26	250 เม็ด	6,250	165,000	156,250.00
9	ENALAPRIL 5 MG	697	1000 เม็ด	250	163,381.35	138,959.67
10	AMLODIPINE 10 MG	2,203	100 เม็ด	69.55	156,463.15	196,266.80
11	OMEPRAZOLE 20 MG.	2,558	100 เม็ด	55	142,975.00	94,385.21
12	NSS 0.9% 1000 ML.	4,408	กระป๋อง	29.50	130,036.42	101,065.39
13	SIMVASTATIN 10 MG	3,307	100 เม็ด	35.31	117,854.93	58,439.07
14	NSS 0.9% 100 ML.	8,060	กระป๋อง	13.85	107,259.92	92,137.60
15	ENALAPRIL 20 MG	234	1000 เม็ด	450	102,851.11	57,073.89
16	RISPERIDONE 2 MG	440	60 เม็ด	200	87,989.40	73,910.91
17	AMLODIPINE 5 MG	2,026	100 เม็ด	35.82	78,374.44	43,550
18	NPH 3 ml	925	amp	77.80	71,965.00	50,426.17
19	CEFTRIAZONE 1 GM INJ	8,200	vial	10.88	69,191.32	54,520.68
20	GLIPIZIDE 5 MG	1,118	500 เม็ด	114	83,445.71	55,401.48



มูลค่าการใช้ยาสูง 20 อันดับแรก ปีงบประมาณ 2562 (1 ตค.61-30 กย.62)



ลำดับ	รายการยา	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	มูลค่า
1	Seretide Inh 25/250	705	ชุด	562.82	396,788.10
2	MIXTARD 30 HM PENFILL 3 ML.	6,039	vial	61.48	371,318.87
3	RABIES VACCINE	1,240	vial	260.07	322,490.97
4	METFORMIN 500 MG	1,571	500 เม็ด	191.44	300,766.90
5	AMLODIPINE 10 MG	2,256	100 เม็ด	86.99	196,266.80
6	LORSATAN 50 MG	737	300 เม็ด	257.09	189,477.63
7	SIMVASTATIN 20 MG	3,475	100 เม็ด	53	184,175.00
8	OSELTAMIVIR 75 MG	25	250 เม็ด	6,250	156,250.00
9	ENALAPRIL 5 MG	631	1000 เม็ด	220.22	138,959.67
10	HYDRALAZINE 25 MG	289	500 เม็ด	441.44	127,578.76
11	NSS 0.9% 1000 ML.	3,403	กระป๋อง	29.69	101,065.39
12	OMEPRAZOLE 20 MG	1,716	100 เม็ด	55	94,385.21
13	NSS 0.9% 100 ML.	6,630	กระป๋อง	13.89	92,137.60
14	RISPERIDONE 2 MG	370	60 เม็ด	199.75	73,910.91
15	น้ำมันไพล	2,080	ขวด	32.58	67,782.75
16	DICLOXACILLIN 250 MG	111	500 เม็ด	530.73	58,911.71
17	SIMVASTATIN 10 MG	1,544	100 เม็ด	37.84	58,439.07
18	AMOXY. 500 MG	89	500 เม็ด	650	57,850.00
19	ENALAPRIL 20 MG.	142	1000 เม็ด	401.92	57,073.89
20	Seretide Accuhaler 50/250 mcg	125	ชุด	462.24	57,780.01



มูลค่าการใช้ยาสูง 20 อันดับแรก (1 ตค.63-28 กพ.64)



ลำดับ	รายการยา	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	มูลค่า
1	METFORMIN 500 MG	852	500 เม็ด	172.31	146,812.33
2	MIXTARD 30 HM PENFILL 3 ML.	1,770	vial	77.80	137,706
3	Seretide Inh 25/250	235	ชุด	562.82	132,262.70
4	RABIES VACCINE	500	vial	260	130,000
5	ENALAPRIL 5 MG	298	1000 เม็ด	262.34	78,177.88
6	OMEPRAZOLE 20 MG	1,333	100 เม็ด	55	76,510
7	SIMVASTATIN 20 MG	1,420	100 เม็ด	48.15	67,878.34
8	LORSATAN 50 MG	297	300 เม็ด	214	63,563.01
9	HYDRALAZINE 25 MG	190	500 เม็ด	330	62,700
10	ENALAPRIL 20 MG.	114	1000 เม็ด	457.45	52,150
11	NPH 3 ml	580	amp	77.80	45,124
12	AMLODIPINE 10 MG	641	100 เม็ด	69.55	44,581.55
13	AMLODIPINE 5 MG	1,099	100 เม็ด	38.52	42,333.48
14	SIMVASTATIN 10 MG	1,544	100 เม็ด	37.84	41,253.65
15	Glipizide 5 mg	366	500 เม็ด	112.37	41,126.69
16	Tenofovir300+Emtricitabine	57	30 เม็ด	680.52	38,789.64
17	NSS 0.9% 1000 ML.	1313	กระป๋อง	29.50	38,733.50
18	RISPERIDONE 2 MG	160	60 เม็ด	199.99	31,999.78
19	น้ำมันปลา	966	ขวด	30	28,980
20	NSS 0.9% 100 ML.	2,405	กระป๋อง	12	28,860



เสนอยา/เวชภัณฑ์ที่มีใช้ยา เข้ากรอบโรงพยาบาล

รายการยาที่เสนอเข้าใหม่

1. Betahistine 6 mg

ผู้เสนอ : นพ. วงศธร

เหตุผล: ใช้ได้ดีใน meniere's disease, โรค BPPV (benign paroxysmal positional vertigo ; โรคหินปูนในหูชั้นในเคลื่อน) ใน case dizziness ต่างๆ

กรอบยา รพช.

ED (บัญชี ข)

ราคา 0.40 บาท/เม็ด

มติที่ประชุม :



เสนอยา/เวชภัณฑ์ที่มีใช้ยา เข้ากรอบโรงพยาบาล



รายการยาที่เสนอเข้าใหม่

2.Ciprofloxacin 500 mg tab

ผู้เสนอ : นพ.วงศ์ธร

เหตุผล: คนไข้คือ Norfloxacin tab > 80%

กรอบยา รพช.

ED (บัญชี ง)

ราคา 0.98 บาท/เม็ด

มติที่ประชุม :



เสนอยา/เวชภัณฑ์ที่มีใช้ยา เข้ากรอบโรงพยาบาล



รายการยาที่เสนอเข้าใหม่

3.Urea cream 10%

ผู้เสนอ : นพ.วงศ์ธร

เหตุผล: Olive oil ใช้ได้ไม่ดีใน Eczema

กรอบยา รพช.

ED

ราคา 43 บาท/ 35 g

มติที่ประชุม :



เสนอยา/เวชภัณฑ์ที่มีใช้ยา เข้ากรอบโรงพยาบาล



รายการยาที่เสนอเข้าใหม่

4. Clobetasol cream

ผู้เสนอ : นพ. วงศธร

เหตุผล: ยาที่มี TA lotion กับ cream ซ้ำซ้อน, Potency เท่ากัน

กรอบยา รพช.

ED

ราคา 7 บาท/ 5 g

มติดีที่ประชุม :



เสนอยา/เวชภัณฑ์ที่มีใช้ยา เข้ากรอบโรงพยาบาล



รายการยาที่เสนอเข้าใหม่

5. Poly oph eye drop

ผู้เสนอ : นพ. วงศธร

เหตุผล: ใช้ได้ใน otitis และ bacterial conjunctivitis

กรอบยา รพช.

ED (บัญชี ค)

ราคา 23.50 บาท

Chloramp eye drop ราคา 13.50 บาท

มติที่ประชุม :



เสนอยา/เวชภัณฑ์ที่มีใช้ยา เข้ากรอบโรงพยาบาล



รายการยาที่เสนอเข้าใหม่

6. Levopled®

ชื่อสามัญ : Norepinephrine 4 mg/4 ml inj

ผู้เสนอ : นพ. วงศธร

เหตุผล: Dopamine ยังไม่พอกับคนไข้, Levopled® ใช้ได้ดีใน
Septic shock และ Cardiogenic shock

กรอบยา รพช.

ED

ราคา 50 บาท/amp

มติที่ประชุม :



เสนอยา/เวชภัณฑ์ที่มีใช้ยา เข้ากรอบโรงพยาบาล



รายการยาที่เสนอเข้าใหม่

7. เตียงผู้ป่วยสำหรับเด็กเล็กแบบลูกทรงถี

ผู้เสนอ : นพ.ณรงค์ศักดิ์

เหตุผล : ใช้สำหรับดูแลผู้ป่วยเด็กเล็ก อายุ < 4 ปี เพื่อกันการตกเตียง และ
อุบัติเหตุจากการใช้เตียงผู้ใหญ่

มีประมาณ 10 case/เดือน

มติที่ประชุม :



รายการยาสมุนไพรทดแทนยาแผนปัจจุบัน

เดิม 2 รายการ

นโยบายจังหวัดใหม่ ทดแทนยาแผนปัจจุบัน 5 รายการ

ลำดับ	รายการยา	สรรพคุณ	ขนาดยา	จำนวน	หน่วย	ราคาทุน (บาท)	รายการยา	หน่วย	ราคาทุน (บาท)
1	ขมิ้นชันแคปซูล	บรรเทาอาการท้องอืด ท้องเฟ้อ จุกเสียด	2x3 pc	3-5 day	แคปซูล	0.80	M.Carminative (ตัดปี61)	ขวด	12
2	ฟ้าทะลายโจร	บรรเทาอาการไข้ แก้เจ็บคอ แก้ท้องเสีย	2x4 pc	3 day	แคปซูล	0.80	Amoxicillin	cap	1.30
3	ยาราคูบเซย 240 ml	แก้ปวดท้อง ท้องอืด ท้องเฟ้อ อาหารไม่ย่อย	2 ช้อนโต๊ะ tid	1 ขวด	ขวด	23.75	M.Carminative (ตัดปี61)	ขวด	12
4	ยาริดสีดวงทวาร (เพชรสังฆาต)	แก้ริดสีดวงทวาร ช่วยระบาย	2 เม็ด tid pc	3-5 day	แคปซูล	1	Proctosedyl suppository	เม็ด	5.50
5	น้ำมันไพล 8 ml	บรรเทาอาการปวดกล้ามเนื้อ ฟกช้ำ ปวดบวม	ทาขนาด เข้า เย็น	1 ขวด	ขวด	30	Analgesic cream	หลอด	8.35
6	ยาน้ำแก้ไอมะขามป้อม 60 ml	แก้ไอ ขับเสมหะ	1 ช้อนโต๊ะ tid pc	1 ขวด	ขวด	15	M.tusis (ตัดปี61)	60 ml	8
7	ยาระบายมะขามแขก	ยาระบาย	1 เม็ด ก่อนนอน เมื่อมีอาการท้องผูก	3 day	แคปซูล	0.75	MOM	60 ml	5
							Bisacodyl	tab	0.12
							Lactulose	120 ml	42
8	ยาเหลืองปิดสมุทร	บรรเทาอาการท้องเสีย ชนิดไม่ติดเชื้อ ไม่มีมูกหรือเลือดปน ไม่มีไข้	ผู้ใหญ่ ครั้งละ 10 เม็ด ทุก 3-5 ชั่วโมง เวลา มีอาการ	30 เม็ด	เม็ด	25/30 tab	Norfloxacin 400 mg	tab	0.74



ลำดับ	รายการยา	หน่วย	ราคาทุน/หน่วย
			(บาท)
1	ขมิ้นชันแคปซูล	100 แคปซูล	95
2	ฟ้าทะลายโจร	100 แคปซูล	95
3	บอระเพ็ดแคปซูล	50 แคปซูล	50
4	ยาธาตุน้ำขาว 180 ml	ขวด	20
5	เถาวัลย์เปรียงแคปซูล	60 แคปซูล	50
6	ยาริดสีดวงทวาร	60 แคปซูล	60
7	ยาอมมะแว้งรสบ๊วย แทน Vit C	ซอง	5
8	ยาหอมบำรุงหัวใจ 25 g	กระปุก	50
9	ชาจีน	ซอง	30
10	ชาใบเตย	ซอง	30
11	ชารางจืด	ซอง	30
12	ทิงเจอร์พญายอ 8 ml	ขวด	35
13	น้ำมันไพล 8 ml	ขวด	35
14	ลูกประคบ	ห่อ	65
15	ยาอบสมุนไพร	ห่อ	90
16	น้ำมันตะไคร้หอมไล่ยุง 60 ml	ขวด	45
17	ยาน้ำแก้ไอมะขามป้อม 60 ml	ขวด	15
18	ยาระบายมะขามแขก	100 แคปซูล	75
19	จันทน์ลีลา	30 แคปซูล	30
20	สหัสธารา	100 แคปซูล	130



คลินิกกัญชาทางการแพทย์



ขอสนับสนุนตำรับยาแผนไทยที่มีกัญชาปรุงผสม

จากสำนักงานจัดการกัญชาและกระท่อมทางการแพทย์แผนไทย

1. สุขไสยาสน์
2. ทำลายพระสุเมรุ
3. แก้นอนไม่หลับ/แก้ไข้ผอมเหลือง
4. น้ำมันกัญชา (ตำรับหมอเดชา)



1. ซูซไธยาซีน

สูตรตำรับ ประกอบด้วย การบูร, ใบสะเดา, หัสคุณเทศ, สมุลแว้ง, เทียนดำ, โศภกระดุก, ลูกจันทน์, บุนนาค, พริกไทย, จิงแห้ง, ดีปลี, **ใบกัญชา = 12 ส่วน**

ข้อบ่งใช้ : **ช่วยให้นอนหลับ เจริญอาหาร**

รูปแบบ : ยาผง, แคปซูล

ขนาด : สำหรับอาการนอนไม่หลับ 0.5-2 g วันละ 1 ครั้ง ก่อนนอน

สำหรับอาการเบื่ออาหาร 0.5-2 g วันละ 1-2 ครั้ง ก่อนอาหาร

ข้อห้ามใช้ : **ห้ามใช้ในหญิงตั้งครรภ์, หญิงให้นมบุตร, ผู้มีไข้**

ข้อควรระวัง : 1. ควรระวังการใช้ร่วมกับยา anticoagulant, antiplatelet

2. ระวังการใช้ต่อเนื่อง โดยเฉพาะผู้ป่วยที่มีความผิดปกติของตับ, ไต อาจเกิดการสะสมของการบูร และเกิดพิษได้

3. ควรระวังการใช้ร่วมกับ phenytoin, Propranolol, Theophylline และ Rifampicin เนื่องจากมีพริกไทยผสมในตำรับ



4.ควรระวังการใช้ในผู้ป่วยความดันโลหิตสูง โรคหัวใจเต้นผิดจังหวะ
peptic ulcer, กรดไหลย้อน

5.ควรระวังการใช้ร่วมกับยาที่มีฤทธิ์กดระบบประสาทส่วนกลาง
รวมถึงแอลกอฮอล์

6.ยานี้อาจทำให้ง่วงซึมได้

7.สำหรับผู้ป่วยเบาหวาน ควรใช้น้ำต้มสุกเป็นกระสายยา



2. ทำลายพระสุเมรุ

สูตรตำรับ ประกอบด้วย ตัวยา **23** ชนิด รวมน้ำหนัก **1,338.75 g** มีกัญชา **30 g**

สรรพคุณตามตำรา : แก้ลมจุกเสียด ลมปะทะอก ลมตามืดหูหนวก ปวดหัวมึนตึ๊ง ลมเมื่อยขบในร่างกาย ลมอัมพฤกษ์อัมพาต ลมปัดฆาต

ข้อบ่งใช้ : ฟั่นฟูอาการกล้ามเนื้ออ่อนแรงจากโรคอัมพฤกษ์ อัมพาต ที่มีคะแนน **motor power** ในช่วง **3-5** คะแนน

รูปแบบ : ยาผง, แคปซูล

ขนาด : **2-3 g** วันละ **1-2** ครั้ง ก่อนอาหารเช้าและเย็น

ข้อห้ามใช้ : ห้ามใช้ในหญิงตั้งครรภ์, หญิงให้นมบุตร, ผู้มีไข้

ข้อควรระวัง : 1.ควรระวังการใช้ร่วมกับยา **anticoagulant, antiplatelet**

2.ระวังการใช้ต่อเนื่อง โดยเฉพาะผู้ป่วยที่มีความผิดปกติของตับ,ไต อาจเกิดการสะสมของการบูรและเกิดพิษได้



3.ควรระวังการใช้ร่วมกับ **phenytoin, Propranolol, Theophylline** และ **Rifampicin** เนื่องจากมีปฏิกิริยาผสมในตำรับ

4.ควรระวังการใช้ในผู้ป่วยความดันโลหิตสูง โรคหัวใจเต้นผิดจังหวะ **peptic ulcer**, กรดไหลย้อน



3. ยาแก้นอนไม่หลับ/ยาแก้ไอผสมเหลือง

สูตรตำรับ : ใบสะเดา, จันทน์แดง, จันทน์ขาว, ใบคนทีเขมา, พริกไทยล่อน, จิงแห้ง, ดีปลี, **ใบกัญชา= 8 ส่วน**

ข้อบ่งใช้ : **1. แก้นอนไม่หลับ** ที่รักษาด้วยสุขไสยาสน์แล้วอาการไม่ดีขึ้น
2. แก้ไอผสมเหลือง มีอาการตัวร้อน เสียงสั่น อ่อนเพลีย ไม่มีกำลัง

รูปแบบ : ยาผง, แคปซูล

ขนาด : แก้นอนไม่หลับ **1-2 g** วันละ **1** ครั้ง ก่อนนอน

แก้ไอผสมเหลือง **1-2 g** วันละ **1-2** ครั้ง ก่อนอาหารเช้าและเย็น

ข้อห้ามใช้ : ห้ามใช้ในหญิงตั้งครรภ์, หญิงให้นมบุตร, ผู้มีไข้

2. ห้ามใช้ร่วมกับยาที่มีฤทธิ์กดระบบประสาทส่วนกลาง รวมถึงแอลกอฮอล์

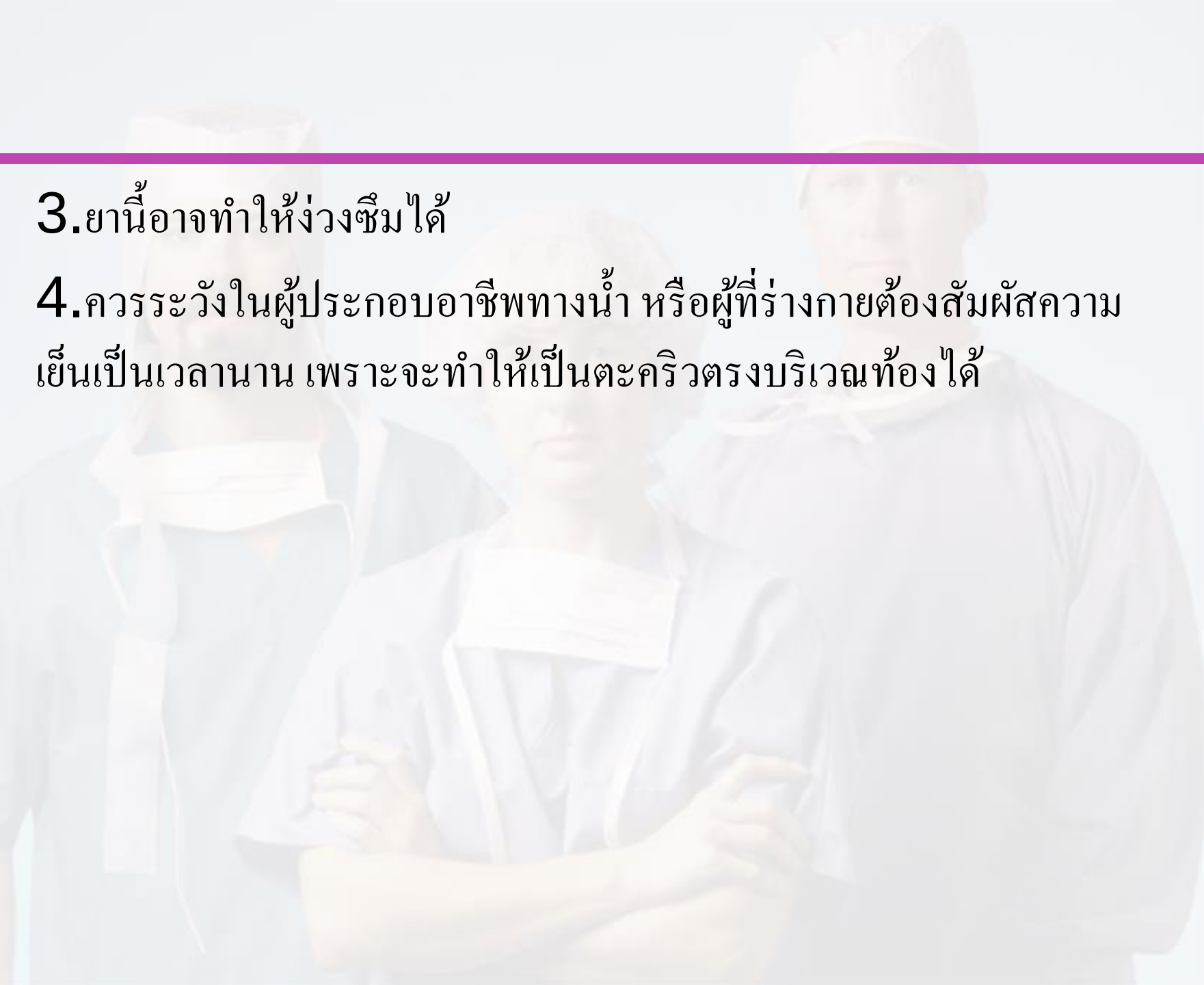
ข้อควรระวัง : **1.** ควรระวังการใช้ร่วมกับยา anticoagulant, antiplatelet

2. ควรระวังการใช้ร่วมกับ phenytoin, Propranolol, Theophylline และ Rifampicin เนื่องจากมีพริกไทยผสมในตำรับ



3.ยานี้อาจทำให้ง่วงซึมได้

4.ควรระวังในผู้ประกอบอาชีพทางน้ำ หรือผู้ที่ร่างกายต้องสัมผัสความเย็นเป็นเวลานาน เพราะจะทำให้เป็นตะคริวตรงบริเวณท้องได้





4. น้ำมันกัญชา (ตำรับหมอเดชา)

สูตรตำรับ : สารสกัดกัญชาในน้ำมันมะพร้าว ความเข้มข้น 10%

สรรพคุณ : ตามคำสั่งของแพทย์แผนปัจจุบันและแพทย์แผนไทย

รูปแบบ : ยาน้ำมัน 5 ml

ขนาด : รับประทาน 1 หยด ทางปาก แล้วปรับขนาดตามคำสั่งแพทย์

ข้อห้ามใช้ :

1. ห้ามใช้ในผู้ที่มีประวัติแพ้ผลิตภัณฑ์ที่ได้จากสารสกัดกัญชา
2. ห้ามใช้กัญชาที่มีปริมาณสารออกฤทธิ์ **THC** ในผู้ป่วยโรคหัวใจและหลอดเลือดขั้นรุนแรง
3. ห้ามใช้กัญชาที่มีปริมาณสารออกฤทธิ์ **THC** เด่น ในผู้ป่วยจิตเวช
4. ห้ามใช้ในหญิงตั้งครรภ์, หญิงให้นมบุตร

ข้อควรระวัง

1. ห้ามใช้ในผู้ที่เคยแพ้กัญชา
2. อาจทำให้ง่วงซึม



4.น้ำมันกัญชา (ตำรับหมอเดชา)



ข้อควรระวัง (ต่อ)

3. ไม่ควรใช้กัญชาที่มีปริมาณสารออกฤทธิ์ **THC** เด่น ในบุคคลที่อายุต่ำกว่า **25** ปี
4. อาจทำให้หัวใจเต้นเร็ว ใจสั่น ความดันโลหิตสูง มีน้ิธีระะ คลื่นไส้อาเจียน กระวนกระวาย ซึม
5. ไม่ควรใช้กัญชาในผู้ป่วยที่มีโรคหลอดเลือดหัวใจหรือหลอดเลือดสมองที่รุนแรง
6. ไม่ควรใช้กัญชาในผู้ป่วยที่มีภาวะการทำงานของตับหรือไตบกพร่องรุนแรง
7. ไม่ควรใช้ติดต่อกันเป็นเวลานาน เพราะอาจทำให้ติดยาได้ ถ้าจะหยุดยาต้องปรับขนาดยาลงทีละน้อย
8. ควรใช้กัญชาด้วยความระมัดระวังในผู้ป่วยที่ได้รับการรักษาร่วมกับยาก่อมประสาท หรือยาที่ออกฤทธิ์ทางจิต
9. ควรใช้ด้วยความระมัดระวังในผู้ป่วยที่มีประวัติการใช้สารเสพติด หรือมีประวัติติดยา
10. เก็บให้พ้นมือเด็ก