



<http://www.lhaigastro.org>
ISSN 0857-6351

จุลสาร

สมาคมแพทย์ระบบทางเดินอาหารแห่งประเทศไทย

ปีที่ 15 ฉบับที่ 70 ประจำเดือน มีนาคม - เมษายน 2550



ประชุมวิชาการกลางปี 2550
สมาคมแพทย์ระบบทางเดินอาหาร
แห่งประเทศไทย



- พั้ปวัยชาย อายุ 52 ปี ถ่ายอุจจาระเหลว 3 เดือน
 - พั้ปวัยหญิง อายุ 40 ปี ปวดท้อง 2 เดือน
 - Portopulmonary Hypertension and Hepatopulmonary syndrome
 - QUIZ ... ตอบปัญหาเชิงรังวัล
 - 07-07-07 7 สิ่งที่คิดถึงของโลก กำลังจะเปลี่ยนไป
 - งานประชุมวิชาการกลางปี 2550
- สมาคมแพทย์ระบบทางเดินอาหารแห่งประเทศไทย



คณิตกรรมการฝ่ายจุลสาร

สถาบันแพทย์เรืองแสงเดือนหายาหารแห่งประเทศไทย

วาระ พ.ศ. 2550-2551

สารบัญ

จุลสารสถาบันแพทย์เรืองแสงเดือนหายาหารแห่งประเทศไทย

ปีที่ 15 ฉบับที่ 70 ประจำเดือน มีนาคม-เมษายน 2550

- | | | | |
|---------------------------------|--------------|--|-----|
| 1. พญ. ชูตินา ประนูผดสิษย์พิพิธ | ที่ปรึกษา | รายงานความคิดเห็นของอาจารย์การสอน | 1 |
| 2. นพ. ทีรศักดิ์ แยนวันเด็ต | ที่ปรึกษา | รายงานภาคประชุมคณะกรรมการอำนวยการสอน | 2 |
| 3. นพ. เกรียงไกร อัครวงศ์ | ที่ปรึกษา | ครั้งที่ 3/2550 | 3 |
| 4. นพ. พินดา ฤลลະวนิชย์ | ที่ปรึกษา | GI Interhospital conference 1 | 4 |
| 5. นพ. พงษ์ศรี พานิช | ที่ปรึกษา | ผู้ป่วยชาย อายุ 52 ปี ถ่ายอุจจาระเหลว 3 เดือน | 5 |
| 6. พญ. จันทร์รัตน์ รัชกาล | ที่ปรึกษา | ก่อนมาโรงยาบาล | 6 |
| 7. พญ. นรินทร์ วิเศษเข็อกานต์ | ที่ปรึกษา | ผู้ป่วยชาย 40 ปี ปวดหัว 2 เดือน ก่อนมาโรงยาบาล | 7 |
| 8. นพ. สุริยะ จักระพาก | ที่ปรึกษา | ก่อนมาโรงยาบาล | 8 |
| 9. พญ. พนิดา ทองอุทัยศรี | ที่ปรึกษา | ปวดหัว 40 ปี ปวดหัว 2 เดือน ก่อนมาโรงยาบาล | 9 |
| 10. นพ. ภิญรวรรณ ศุภรัตน์ | ที่ปรึกษา | Topic review | 10 |
| 11. นพ. สุพจน์ พงศ์ประสมพันธุ์ | กิตติมศักดิ์ | Portopulmonary Hypertension and Hepatopulmonary syndrome | 43 |
| 12. นพ. ปุ่มไกร พรีพิศาล | กิตติมศักดิ์ | QUIZ... ตอบปัญหาเรื่องราชวัล ครั้งที่ 2/2550 | 61 |
| 13. นพ. สิทธิ์ พงษ์กิจกรุณ | กิตติมศักดิ์ | QUIZ... ตอบปัญหาเรื่องราชวัล ครั้งที่ 1/2550 | 65 |
| 14. นพ. นรินทร์ อนุสัน്ധิ์ | กิตติมศักดิ์ | คุณธรรม...เราตอบ | 69 |
| 15. นพ. พิเชฐ พิเศษพงษ์ | กิตติมศักดิ์ | เปิดใจภารกิจ | 73 |
| 16. นพ. ปิยวาระ วิจิตรนฤทธิ์ | กิตติมศักดิ์ | 07-07-07 ... 7 ลิขมหัศจรร্ণน่องถูก ก้าวลงจะปฏิบัติหน้าไป | 76 |
| | | GAT News | 93 |
| | | ปฏิทินกิจกรรมของสมาคมฯ ประจำปี 2550/2 | 95 |
| | | งานประชุมวิชาการกลางปี 2550 สมาคมแพทย์ | 97 |
| | | ระบบทางเดินอาหารแห่งประเทศไทย | 99 |
| | | คุยกับ บ.ก. | 101 |
| | | ใบสมัครเข้าเป็นสมาชิกสมาคมฯ | 103 |

GI Interhospital Conference 1

ประวัติครอบครัว:

ทุกคนแข็งแรงดี

พัฒนา
ในพยาบาลเด็ก

ปฏิเสธโรคประจำเดือน, ยกเว้นประจำเดือน, ปฏิเสธ
รังสี "เม็ดสูบไม่痛ไม่痒" ปฏิเสธเดินทางต่าง
ประเทศ หรือห้องน้ำทุกวัน

Physical examinations :

A middle aged man, good consciousness.

No spider nevi, no palmar erythema

BP 100/70 mmHg PR 80/min RR 20/min

HEENT:

mildly pale, no jaundice, no uveitis, no episcleritis,
no cervical lymphadenopathy

Heart & Lung :

normal
no distension, soft, no tenderness, liver and spleen-
not palpable, no ascites, active bowel sounds

Abdomen :

erythema nodosum, no rash

Extremity :

yellowish loose stool with some mucus without
blood, not tender, no mass, and normal sphincter
tone

PR:

hyperpigmentation, onychodystrophy

Skin:

"เม็ดสูบ" ไม่痛ไม่痒 ไม่มีรอยสัก

ประวัติอาชญากรรม

ไม่เคย "เม็ดสูบ" มาก่อน ไม่เคยได้รับยาเสพติด

CBC:

Hb 9.6 g/dL Hct 29%, MCV 80, WBC 11400 /mm³

(N 74.5%, L 14.6%, Mo 7.7 %, Eo 2.6%) Platelet

848,000 /mm³, normochromic normocytic polychro-
mosis 1+

U/A:

yellow, sp.gr 1.010, pH 6, protein-negative, sugar-negative, no RBC, no WBC

Blood chemistry:

BS 96 mg/dL, BUN 10.1, Cr 1 mg/dL, Na 139.1 mEq/L, K 4.41 mEq/L, Cl 115.5 mEq/L, HCO₃ 24.8 mEq/L

LFT:

ALP 33 U/L, SGOT 28 U/L, SGPT 15 U/L, total protein 4.5 g/dL, albumin 1.5 g/dL, TB/DB 0.59/0.18 mg/dL

INR:

1.1

Stool exam :

WBC 10-20/HPF, RBC 20-30/HPF; concentration for parasite: negative X 3

Stool Culture:

no growth
Stool C. difficile toxin A: negative

CEA:

3.0 (0-3.4) ng/dL

Anti HIV:

Negative

Nail KOH :

Negative

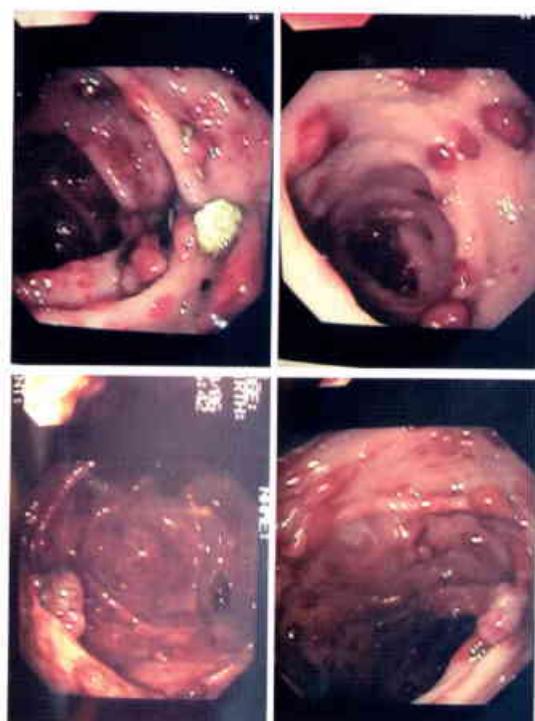
Problem lists

- Chronic mucous bloody diarrhea with weight loss
- Skin hyperpigmentation และ onychodystrophy

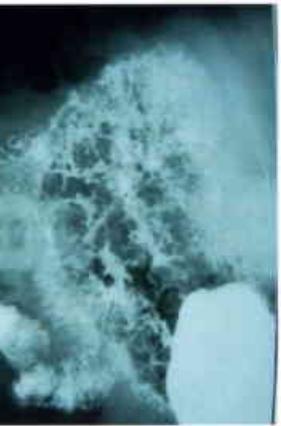
Discussion

ผู้ป่วยมาด้วยอาเจช ถ่ายเหลวเรื้อรัง มีมูกปนเลือดปริมาณมาก 3 เดือน ร่วมกับเม็ดน้ำเสียดสูตร ต่ำกว่ามาตรฐาน WBC 10-20/HPF, RBC 20-30/HPF, งอ parasite ผลการส่องกล้องลำไส้ใหญ่ (ภาพที่ 1) และทางเดินอาหารส่วนด้านใน (ภาพที่ 2) พบ generalized gastrointestinal (GI) polypsis ผล long GI study

ภาพที่ 1 Multiple colonic polyps from various site of colon



ภาพที่ 2 Nodular and thick gastric mucosa. ภาพ A, B stomach. ภาพ C, D duodenum bulb และ second part duodenum

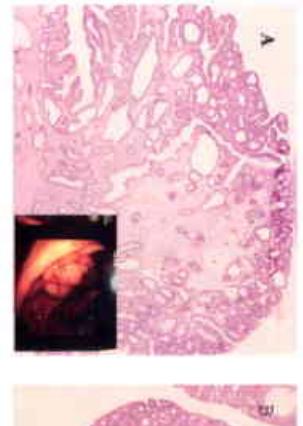


ภาพที่ 3 Carpeting of mucosa

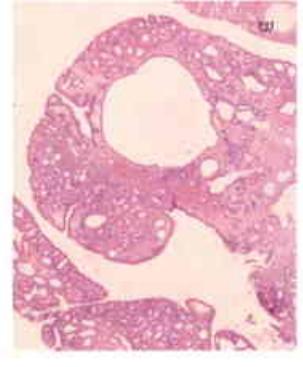
with hamartomatous of various sizes superimposed enlarged rugal fold



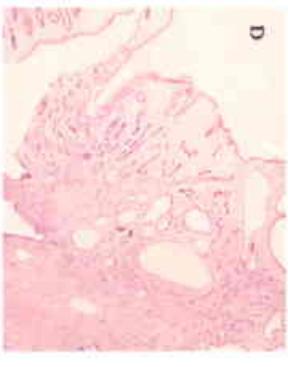
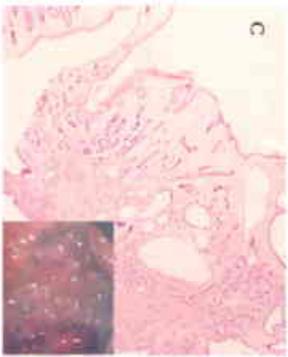
A



B



C



D

ภาพที่ 4 The mucosa was edematous and showed cystic dilatation of foveolae in the stomach and of mucosal glands in the colon. The cysts were lined by normal or flattened epithelial and mucus secreting cells. ภาพ A และ B คือ Colonic polyps. ภาพ C และ D คือ gastric mucosal polyp.

(ภาพที่ 3) พรมเสี้ยงน้ำ: carpeting of mucosa with hamartomatous of various sizes superimposed enlarged rugal fold การวินิจฉัยโดยการพิจารณาด้วยอาการ chronic inflammatory diarrhea หาก inflammatory และ post-inflammatory เช่น Non-Hereditary GI polyposis หาก Inflammatory bowel diseases, reactive lymphoid hyperplasia hyperplastic, inflammatory bowel diseases, lymphoma, lipomatosis, angiomas, leiomyomatosis, pneumatosis cystoids intestinalis และ Cronkhite-Canada syndrome หรือจากสาเหตุอื่นๆ เช่น lymphoma, lipomatosis, angiomas, polyposis ประกอบด้วย hamartomatous polyposes “ได้เก็บ” Familial adenomatous polyposis (APC) กลุ่ม Hamartomatous polyposis “ได้เก็บ” Peutz-Jeghers syndrome, familial juvenile polyposis, Cowden’s disease, Intestinal ganglioneuromatosis, Ruvalcaba-Myrhe-Smith syndrome และ Tuberous sclerosis ผู้ป่วยรายนี้ “ได้เก็บ” ในคลินิกศรีสุทธิ์ภาคตากözöny” generalized GI polyposis ร่วมกับอาการแสดงของ ectodermal change “ได้เก็บ” skin hyperpigmentation และ onychodystrophy โดยพิจารณาจากประวัติ Cronkhite-Canada Syndrome และผลพยาธิสภาพทางชลtriechnen น้ำลายพยาธิและลำไส้ให้ “ได้เก็บ” (ภาพที่ 4) พบ small hamartomatous mucosal polyps, edematous mucosa with cystic dilatation of foveolae in the stomach and cystic dilatation of mucosal glands in the colon, severe dysplasia in multiple sizes of colonic polyp.

Final diagnosis: Cronkhite-Canada Syndrome.

สิบคหบกของพยาธิวิทยา

Cronkhite-Canada syndrome (CCS)

พัฒนาขึ้นตามแพทย์ตระหนัก

Cronkhite-Canada syndrome (CCS) จัดอยู่ในกลุ่ม กอ-inherited gastrointestinal (GI) polyposis พดคลังไว้ในปี ค.ศ. 1955 โดย Cronkhite และ Canada ลักษณะที่สำคัญคือ generalized GI polyposis ร่วมกับอาการแสดงเช่น ectodermal change "เด่น" skin hyperpigmentation, alopecia และ onychodystrophy¹ ซึ่งเป็นลักษณะที่เด่นเฉพาะ ช่วยแยกจากในกลุ่ม GI polyposis อีก 2 พันในช่วงอายุ 31-81 ปี ชาย chiếmประมาณ 60%²

พยาธิสรรวจ
ในขณะนี้ยังไม่ทราบแน่ชัด สาเหตุที่ทำให้เกิดขึ้นกับ acquired autoimmune gastroenteritis³ หรืออาจจากภูมิแพ้ต่ออาหาร high tiers ของ ANA และภูมิคุ้มกัน autoimmune disorders อีก 1 ร่วมด้วย⁴ และมีผู้ติดเชื้อ H. pylori มากกว่า 50%⁵ ทั้งน้ำเหลืองพยาธิรุนแรง ผู้ชาย มี intense inflammatory infiltrate ที่ mucosa สายตา เช่นเดียวกับผู้หญิง ลักษณะดูจะรุนแรงกว่าผู้ชาย⁶ เช่น arrhea, hematochezia หรือ steatorrhea ก็ได้ มี protein-losing enteropathy และ severe malabsorption ส่วนใหญ่นานเกิน 12 月 ถึง 30 月 ไม่สามารถดูดซึมน้ำมากกว่า 10 กิโลกรัม และมีการดูดซึม Zinc มากกว่า ท้าให้การรับประทานอาหาร (hypogeusia) ผิดปกติร่วมด้วย^{7,8}

อาการแสดง

ผู้ป่วยจะมีอาการร้ายแรงหล่อรั้ง ลักษณะดูจะรุนแรงกว่าผู้ชาย watery diarrhea, hematochezia หรือ steatorrhea ก็ได้ มี protein-losing enteropathy และ severe malabsorption ส่วนใหญ่นานเกิน 12 月 ถึง 30 月 ไม่สามารถดูดซึมน้ำมากกว่า 10 กิโลกรัม และมีการดูดซึม Zinc มากกว่า ท้าให้การรับประทานอาหาร (hypogeusia) ผิดปกติร่วมด้วย^{7,8}

Ectodermal change ประกอบด้วย

1. Skin hyperpigmentation มีลักษณะเป็น diffuse light-to-dark brownish macules หรือ plaque พม加上มีร่องรอยเส้นใย น้ำลายจากน้ำลายพยาธิ ผ่านผิวผ่านไป เด่น แสดงลักษณะ
2. ผื่นรุนแรง ศีรษะส้าน (alopecia) ในช่วงแรกอาจมีผมร่วงเงินเหลือง หลังจากนั้น ผมจะหลุดร่วงอย่างรวดเร็ว หมัดที่ศีรษะจะหลอกลวง ในส่วนข้าง

(1) ภาพที่มี dilated crypts ที่ mucosal glands ทำให้มีการหลั่ง protein-enriched fluids เข้าสู่ทางเดินอาหาร ทำให้เกิด protein-losing enteropathy (2) ภาพ mucosa หลุดลอกมา ทำให้เกิดความรบกวนหรือติดเชื้อในช่องทางเดินอาหาร (3) อาจเกิดจาก small-bowel bacterial overgrowth

ฯນດີວ່າ ໂພນຕາ ໂພນຮັກແຮງ ຈາກຫຼຸດກ່າວງກ່າມຕົກມ

3. การเปลี่ยนแปลงรากของเล็บนิ่วและหัก (onychodystrophy) มักเป็นแบบ symmetry อาจเป็น onycholysis คือมี partial separation ของ nails จาก nail bed หรือเส้นท่อวีดและเท้าหลุดออกไปที่หัวมด (onychomadesis) ภาวะ ectodermal change ไม่ได้พบเฉพาะในเด็กนี้เท่านั้น อาจพบได้ในเด็กอื่นด้วย เช่น hypoparathyroidism และ kwashiorkor

การตรวจสอบความถูกต้อง

CBC พล. hypochromic microcytic anemia, มี serum albumin และ total protein ต่ำ ได้มาจากการ protein-losing enteropathy. ลักษณะของไข้จะมีไข้เป็นเรื่อยๆ inflammatory diarrhea การทดสอบ KOH preparations จะชงเจลเป็นความสัมภัยในภาวะโรต้าไวรัสที่มีไข้และมีอาการถ่ายปัสสาวะบ่อยๆ

ການຄວາມອິນໄຕ

1. Colonoscopy, gastroscopy, enteroscopy
 2. Long GI study

การรักษา

เพื่อช่วงจากเป็นนิรภัยที่พ่อ “ดันดู” และยังไม่มีการรักษาใดที่ทำให้หายขาด เป็นจุดที่มีการรักษาที่เป็นหลัก คือการให้ nutritional support “ให้พลัง” balance รวมกับเสริม fat-soluble vitamins, mineral and micronutrients โดยใช้ทาง enteral route มาหากำถัด

ເອກສາວັງວົນ

การดำเนินการและการพยากรณ์โรค

ເອກສາວັງວົນ

1. Cronkhite LW Jr, Canada WL. Generalized gastrointestinal polyposis: An unusual syndrome of polyposis, pigmentation, alopecia, and onychotrophia. *N Engl J Med* 1955;252:1011-5.
 2. Daniel E S, Ludwig S L, Lewin K J, et al. The Cronkhite-Canada syndrome. Analysis of clinical and pathologic features and therapy in 55 patients. *Medicine*

GI Interhospital Conference 2

THE MUSICAL TIMES

ជ្រើសរើសពីការបង្កើតរឹងចាំខែ 40 នៃការរំលែកទិន្នន័យ

આગારકાલ પ્રિય : વિદ્યાર્થીજીને 3 દેશના ગુણીય જાગ્રત્તની વિષય

ແພັນປັບປຸງ ເຕັມ ພາຍາ ແຕ່ລະຍະຄວົງເປັນໄກຮະມາດນີ້ 5

ເນັດຖາມທີ່ມີຄວາມສົງລະນະໃຫຍ່

กิมจิหนูน้ำที่ลูกค้าต้องการจะได้รับความพึงพอใจมากที่สุด

คลังไตรัตน์ ไม่รู้ว่า ไม่มีคนใดสนใจเรื่องราวดีไปนัก “ไม่รู้

ຫ້ອງມີໃນມືນີ້ການດູແຕ່ມີຄວາມຮັບຮັດກົດລົງ

อย่างไรให้ภาคตะวันออกเฉียงเหนือเป็นศูนย์กลางการค้าและอุตสาหกรรมที่สำคัญที่สุดในอาเซียน

ตีบีน เมตติกา เป็นใบไม้ชา ชื่อพืชวงศ์ชาก ใช้เป็นยาแก้ร้อน

ปีคุณแม่สูงสุด 20 ครั้งต่อวัน นานนักลากล

卷之三

3. Murata I, Yoshihikawa I, Endo M, et al. Cronkhite-Canada syndrome report of two cases. *J Gastroenterol* 2000;35:706-11.
 4. Takeuchi Y, Yoshihikawa M, Tsukamoto N, et al. Cronkhite-Canada syndrome with colon cancer, portal thrombosis, high titer of antinuclear antibodies, and membranous glomerulonephritis. *J Gastroenterol* 2003;38:791-5.
 5. Junnarkar SP, Sloan JM, Johnston BT, et al. Case Report: Cronkhite-Canada Syndrome. *Ulster Med J* 2001;70:56-8.
 6. Suzuki K, Uraoka M, Funatsu T, Sakaue H, et al. Cronkhite-Canada syndrome: a case report and analytical review of 23 other cases reported in Japan. *Gastroenterol Jpn* 1979;14:441-9.
 7. Gill W, Wilken B, J. Diffuse gastrointestinal polyposis associated with hypoproteinemia. *J R Coll Surg Edinb* 1967;2:149-56.
 8. Kindblom LC, Angervall L, Santesson B, Selander S. Cronkhite-Canada syndrome. *Cancer* 1977;39:2651-7.
 9. Rubin M, Tuthill RJ, Rosato EF, Cohen S. Cronkhite Canada syndrome: report of unusual case. *Gastroenterology* 1980;79:737-41.
 10. Goto A. Cronkhite-Canada syndrome. Epidemiological study of 110 cases reported in Japan. *Arch Jpn Chir* 1995;64:3-14.
 11. Ward EM, Wolfsen HC. Expert Opin Pharmacother 2003;4:385-9.
 12. Chaladavada R, Brown DK, Walker AN, Sedgwick S. Cronkhite-Canada syndrome sustained remission after corticosteroid treatment. *Am J Gastroenterol* 2003;98:1444-6.
 13. Ward E, Wolfsen HC, Ng C. Medical management of Cronkhite-Canada syndrome. *South Med J* 2002;95:272-4.

PH :

Personal history :

"ไม่เป็นภัยเรื้อรัง ไม่เป็นภัยเรื้อรังในครรภ์ครัว"

FH :

cesarean section เมื่อ 8 ปีก่อน

Discussion

Physical examination

General appearance: A middle age, thin female, good consciousness

VS : BT 37°C, PR 80/min, RR 18/min, BP 110/70 mmHg

HEENT : no icterus, no lymphadenopathy

Lungs : clear

Heart : normal S1S2 sound, no murmur

Abdomen : Pfannenstiel scar at lower abdomen, not distend, soft, tender at epigastrum area, no abnormal mass, no hepatosplenomegaly, active bowel sound

PR : normal sphincter tone, no rectal shelf

Extremities : no edema.

Lab :

CBC : Hb 11.4 g/dL, Hct 35.8%, MCV 79, RDW 14, WBC 13,120/mm³ (N70.9%, L22.7%, Mo 4.7%, E01.5%.

Baso 0.2%), PLT 325,000/mm³

Blood chemistry : FPG 79 mg/dL, BUN 11 mg/dL, Cr 0.51 mg/dL, Na 138 mEq/L, K 4.1 mEq/L, Cl 104 mEq/L, HCO₃ 25 mEq/L

LFT :

ALP 49 U/L, AST 14 U/L, ALT 9 U/L, Alb 4.1 g/dL, TB 0.35 mg/dL, DB 0.07 mg/dL

Stool exam : no RBC, no WBC, no parasite

Anti-HIV : non reactive

ในผู้ป่วยรายนี้หากลักษณะของการปวดดีกว่าอย่างที่มีพยาธิสภาพ ไม่อาจเป็นของอื่น ซึ่งคือเป็นไข้จากความมื้นคงของทางเดินหายใจที่บีบอัด อาการที่ดีเมื่อร่วมกับสัมผัสมือและการป่วยที่เป็นแบบนี้ๆ หาย แต่ถ้าหากทำให้ติดต่อลง ใบหน้า disease โดยเฉพาะอย่างยิ่งส่วน small bowel ซึ่งอาการไปตามมา เป็นลักษณะของ intestinal colic ส่วนข้อบ่งชี้ที่พบจะเป็นไปได้ศีรษะบัวข้อมต่อกันและของทางเดินหายใจมากที่สุด เช่นตับบดอ่อนมาก ซึ่งคิดว่าเป็นอันตรายลงมา ประวัติเรื่องการรักษาที่ผ่านมา หรือเมื่อตอนตัวแม่รักษาหนูน้อยที่กำพร้า ที่พบว่าเป็น retroperitoneum organ ที่สำคัญที่สุดคือตับตุ่นที่ติดต่อไปยังท้อง ทำให้เกิดพยาธิสภาพต่างๆ น้ำดีจะเป็น partial small bowel obstruction จึงไม่มีอาการคลื่นไส้หรืออาเจียน หรือถ่ายอุจจาระไม่ได้ อาจเป็นสาเหตุที่ทำให้เกิดพยาธิสภาพต่างๆ น้ำดีจะเป็น partial small bowel obstruction จึงไม่มีอาการคลื่นไส้หรืออาเจียน หรือถ่ายอุจจาระไม่ได้ คิดถึงโรค

Small bowel tumor

Superior mesenteric artery syndrome

Intrussusception

Internal hernia

การตรวจทางห้องปฏิบัติการเบื้องต้น นำกระดูก盆腔痛 pain x-ray abdomen ที่ง่ายไม่ได้คำศัพด์ใดๆ จำเป็นต้องตรวจเพิ่มเติม เช่น การทำ UGI study with small bowel follow through หรือ CT abdomen

การดำเนินการ

ในผู้ป่วยรายนี้ก่อนที่จะส่งตัวมาให้ทำการตรวจ ultrasonography ห้อง盆腔 Liver, gallbladder, both kidneys, pancreas and spleen are not remarkable. Long segment of thickening bowel wall loop, 7-8 cm in length, considered to be part of distal transverse colon to splenic flexure colon. Inflamm-

tion or infiltrative lesion should be excluded. จึงได้ทำ barium enema ศีวภาพที่ 1 จึงสังเคราะห์ว่าไม่พบอย่างชัดเจนเพื่อพิสูจน์ว่าหากมีการบุกรุกกระเพาะปัสสาวะแล้วรักษาไปแล้วคันแม่พยาบาลให้การดูแลรักษาดีต่อความดื้อรั้นและดูแลดีในเรื่องของการดูแลรักษา “ได้” จึงได้ทำการตัดสินใจว่า “ผู้ชาย” ที่หายใจหายใจไม่ออกเป็น “ชาย” จึงได้ทำการ double balloon enteroscopy ศีวภาพที่ 2 และได้ทำการตัดสินใจว่า “ผู้ชาย” ได้บุกรุกกระเพาะปัสสาวะแล้ว แต่ไม่สามารถรักษาได้ จึงได้ทำการตัดสินใจว่า “ผู้ชาย” ที่หายใจหายใจไม่ออกเป็น “หญิง” จึงได้ทำการ CT abdomen ศีวภาพที่ 3 และ “ผู้ชาย” ที่หายใจหายใจไม่ออกเป็น “หญิง” จึงได้ทำการตัดสินใจว่า “ผู้ชาย” ที่หายใจหายใจไม่ออกเป็น “ชาย” จึงได้ทำการ CT abdomen ศีวภาพที่ 4

ไข้มาโนะนันผื่นดีร้ายงานตามพยาธิ์ทรายสังคัญโดย Whipple's disease แต่เนื้องจากอาการซึ่งมี PA<sup>s</sup> stain ติดพอยู่ต่อกันคล้ายกรด เช่น mucosal smooth cells.

plasma cell with Russell bodies, chronic duodenitis, mycobacterium avium complex infection, histoplasmosis, intestinal xanthelasma, pseudomelanosis duodeni, Wolman's disease និងເតិថតទៅការងមយកិដីមហ៍ដើម្បីថែការក្រោម។電

tron microscope เพื่อดูรากกำมเมือดในตัว *Tropherema whipplei* หัวราก พบว่ามีเชื้อราตาม clinical ติดอยู่ไม่หนาแน่น Whipple's disease จึงเป็นโรคที่พิเศษค่อนข้างน้อย

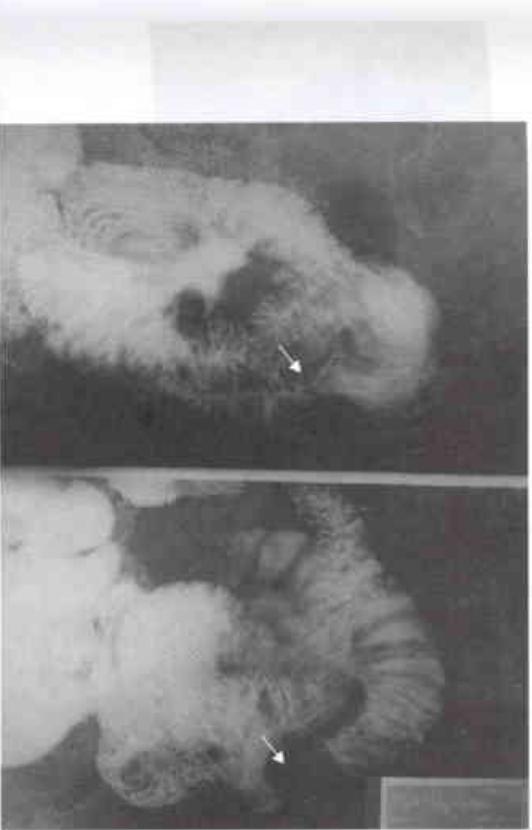
ผู้เชี่ยวชาญ *Hoplolema whipplei* จึงนับว่าเป็นเพียงแค่ตัวอย่างเดียวที่มีความสำคัญมากที่สุดเท่านั้น แต่ในความหลากหลายทางชีวภาพของประเทศไทย ยังคงมีแมลงหลายชนิดที่ไม่ได้รับการศึกษาอย่างลึกซึ้ง ทำให้เราต้องระมัดระวังในการตีความผลลัพธ์ที่ได้มา

การเพาะปะปฏิรูปแม่ หัวห่วงพีซีอัลก้าล จด electron microscope ได้
ให้การรักษาด้วย PGS 2 million unit iv ต 4 hr ร่วมกับ Streptomycin 1.9 iv
daily เป็นเวลา 14 วัน หลังจากนั้นให้รับประทาน Bactrim 2 tabs วันละครึ่ง

ผ่าน electron microscope "ไม่พบเดชีดีในศัลยกรรมท้อง ตัวรับสารเคมีในภาพที่ 5 ปรากฏความกันของผู้ป่วยเป็นมากขึ้นด้วยการติดกล่อง แต่ไม่ได้รักษาทางศัลยแพทย์เพื่อผ่าตัดแม้ๆ ในระหว่างนี้ทางศัลยแพทย์ได้ทำการถ่ายภาพ CT abdomen (ดูภาพที่ 6) และ double balloon enteroscopy (ดูภาพที่ 7) จึงครั้งที่นักการผ่าตัด

ผู้ติดเชื้อพยาธิสีเขียวในช่องท้องที่ติดต่อจาก duodenal junction 30 ชม. น้ำทึบขยายขนาดยาวประมาณ 20 ซม. ร่วงกับมือ adhesion

រាយទី 1 ផែតា UGI study with small bowel follow through មិនឱ្យ filling defect with ulcer like lesion at proximal jejunal loop 4-5 cm in length (ក្នុងរដ្ឋ) with proximal part dilatation



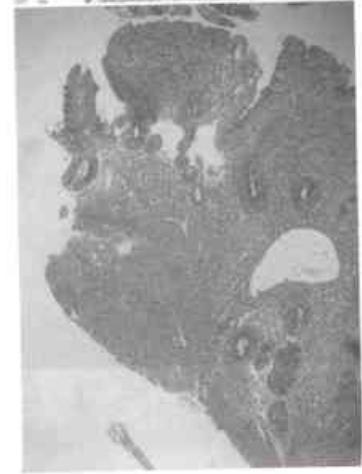
រាយទី 2 Double balloon enteroscopy នូវ ulcerative mass, diameter 1/3 of circumferential area, នៅ 80 cm from pyjous with contact bleeding (proximal





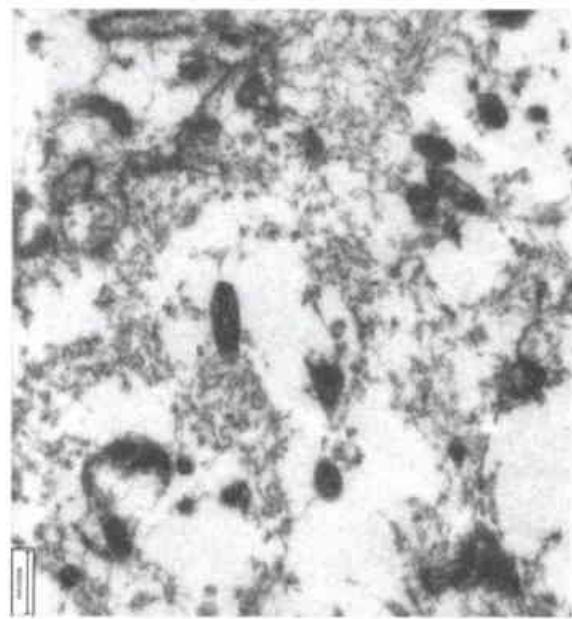
ภาพที่ 3 เม็ดรากน้ำดองแบบกล้องภาพ (a) H&E stain ปืน small bowel mucosa with focal ulceration. There are inflammatory cells infiltration including eosinophils intermixed with patchy foamy histiocytes. (b)PAS stain positive in foamy cells

A



B

ภาพที่ 5 ผ่าน electron microscope ไม่มีพานั้ง Tropherema whipplei

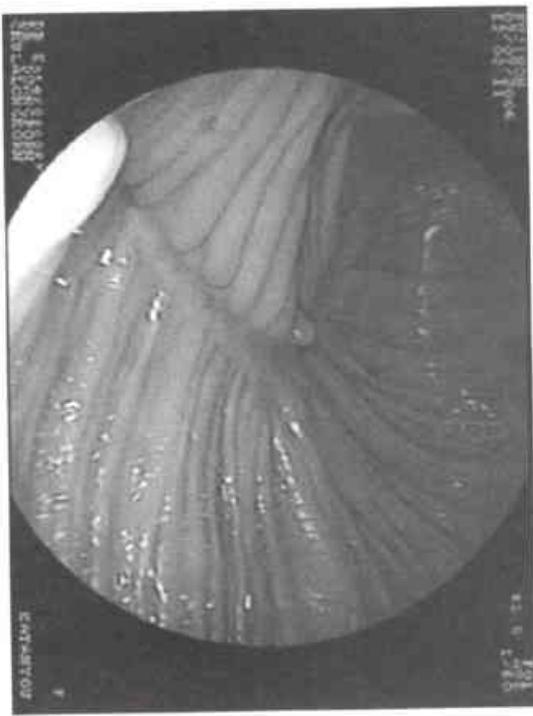


ภาพที่ 4 CT abdomen แสดง Long segment thickened wall of the jejunum with short segment of dilated jejunal loop

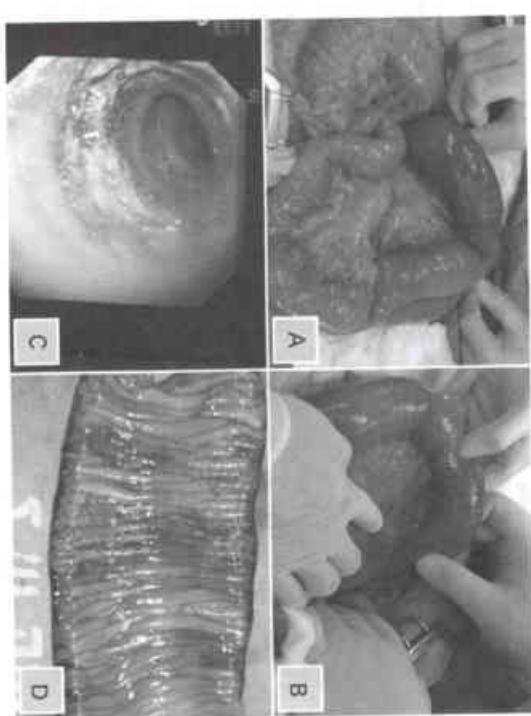
ภาพที่ 6 CT abdomen แสดง การพิมพ์รูปหงส์ wall thickening of the jejunum with no dilatation of the proximal jejunum.

ติดกับ descending colon และมี multiple lymph node enlargement ที่ส่วน mesentery ให้ทำการน็อกอัพ intraoperative endoscopy พูด foreign body อยู่ภายใน ดัง “ให้ทำการน็อกอัพ En bloc small bowel resection with segmental left colectomy with end to end anastomosis. เลื่อนเมื่อทำการน็อกอัพได้ไปติดกับ mucosal foreign body ลักษณะเป็นเส้นใยเบ็ดสีฟ้าซึ่งติดกับชั้นเยื่อบุลำไส้โดยที่ไม่พบรอย hakkage ของลำไส้ หรือ fistula (ดูรูปที่ 8)

ผลพยาธิสภาพ พูด operative lesion covered by fibrinous material admixed with mixed acute and chronic inflammatory cells. The bowel wall displays fat necrosis and foreign body reaction containing foreign body type giant cells and abundant foamy histiocytes, involving the muscular layer and the serosal fatty tissue. The serosal tissue show fibrosis and is coated by fibrinous materials. Ten lymph nodes display reactive lymphoid hyperplasia with sinus histiocytosis. No malignancy is seen แสดงในภาพที่ 9



ภาพที่ 7 Double balloon enteroscope พูด 3 submucosa-fibrous bands shortening bowel segment extend approximately 30 cm ที่ส่วน ileum



ภาพที่ 8 เมื่อถอดจากพื้นที่ทางการแพทย์ (a) พูดล้ำใส่ส่วน ileum น้ำขาวধায়েขนาด (b) พูดต่อมนูกเพที่บริเวณ mesentery (c) บน操作端ของ endoscope พูด foreign body ขณะถอดพื้นที่ทางการแพทย์ (d) เมื่อทำการผ่าตัดสำหรับติดต่อตัวของพูด foreign body น้ำขาวধায়েเป็นเส้นใยคล้ายเชือกและมีลักษณะ

ภาพที่ 9 แสดงพยาธิสภาพที่นี่มีอยู่ต่อตัวของพูด (a) แสดง ulcer ร่วมกับเม็ด histiocyte ที่ขัน submucosa (จุกครีบ) (b) แสดง foreign body ที่มี giant cell (จุกครีบ) (c) แสดง degenerative muscular wall (จุกครีบ) (d) แสดง lymphoid hyperplasia

Final diagnosis:

Chronic and acute jejunitis with ulcer.

Organizing abscess with foreign body reaction of the intestinal wall.

Reactive hyperplasia of 10 lymph nodes.

(Transmural migration of surgical sponge)

卷之三

การซึ่งดูเป็นมหานครในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ ที่จะเป็นสิ่งที่ศัลยแพทย์ทุกคนไม่สามารถปฏิเสธได้ อย่างไรก็ตามก็มีชาวนาผู้ป่วยเป็นไข้หนาที่หอบหืดเป็นระยะๆ ซึ่งก็มีมาในปัจจุบันนี้แล้ว ก็คงเกิดจากภัยธรรมชาติทางลักษณะพิเศษของไข้หนา

ไปต่างประเทศมีการใช้พืชหรือไม้เรืองไฟทางด้านที่ไม่เกิดอนามัยอย่าง cotton ที่ดูด

ឧបត្ថរកម្មគោលការងារ

การรวมพลังครั้งแรกได้ 1 ต่อ 100 รายปี รายเดือน 1 ต่อ 5,027 รายปี¹ ผู้นำรัฐบาลชุดที่ 1 เดินทางไปเยือนประเทศไทย ตั้งแต่ พ.ศ. 1991 จนถึง พ.ศ. 1995 จำนวน 4 ครั้ง ที่สำคัญที่สุดคือ การเดินทางเยือนประเทศไทยในวันที่ 10 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 1995 ของนายบิล คลิน顿 ประธานาธิบดีสหรัฐฯ ซึ่งเป็นการเดินทางเยือนประเทศไทยครั้งแรกของประธานาธิบดีชาวอเมริกัน นับตั้งแต่ พ.ศ. 1976 ของโรนัลด์ 里根 ประธานาธิบดีคนก่อน จึงทำให้ประเทศไทยเป็นประเทศที่มีความสำคัญทางการทูตและเศรษฐกิจของประเทศไทยอย่างมาก ไม่ใช่แค่การค้าและลงทุน แต่เป็นการแลกเปลี่ยนวัฒนธรรม ศิลปะ และความคิดเห็นทางการเมืองที่ลึกซึ้ง ทำให้ประเทศไทยเป็นประเทศที่มีบทบาทสำคัญในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้

ปัจจัยเสี่ยงของการลับอุปกรณ์ก้าวและการแพกไวในเรื่องภาษาพูดบังคับและภาษาพ่อเดี๋ด

1. หินดินของภารผ้าตัด การผ่าตัดทางหน้าท้องโดยแพทย์จะเป็นการผ่าตัดรอบร่างกายในชั้นดูดซึ่งต่อไปจะเรียกว่าบีเดรี cesarean section พานิชนามว่า 'บีเดรี' ตามศัพท์ภาษาญี่ปุ่นเรียกว่า 'กากูผ่าตัดหัวใจ' การผ่าตัดหัวใจจะมีประโยชน์มากในกรณีที่ต้องนำส่วนของหัวใจที่เสื่อมเสียไปแล้วออก แต่ไม่สามารถนำหัวใจที่เหลือมาซ่อมได้ กากูผ่าตัดหัวใจจะช่วยให้หัวใจฟื้นฟูได้ แต่การผ่าตัดหัวใจจะมีความเสี่ยงสูงมาก

2. การฝ่าตัดเร่งด่วน มีปีกเฉลี่ยเสียง 8.8 เท่า

2. กานงมาตีติรังสิตาน นีปะฉลุยเสียง 8.8 เพา¹⁰

ກາວ-ກາຮຄລືບຂອງພ້າກົດທີ່ຍູ້ໃນເຮັດກອງເຫຼາໄປໃນລໍາໄສ
(transmutation) ມີເຕັກໂນໂລຢີ ພະນັກ (ພະນັກ)

ຄ່າການແລະຄ່າການເສດງ

“อาชญากรรมทางเพศตามผิดปกติ” เลยไม่ใช่ว่าการดำเนินการ “ตีปุ๊ง” คือการข่มขืนทางเพศของหญิงสาวที่เกิดขึ้นแต่เพียงไม่ถูกดำเนินการให้ดีๆ

ພົມປາງຫຼາຍເຕັມຊັບເປົ້າໃນທະບຽນທຳອັນດີມີມາການໃຫ້ສູງດີເປັນເນັ້ນຂາກພົມລິດຕະພົບ
ທີ່ມີການແຜດຕົງກີດຕື່ອົງໃນຫຼວງຫລັງຜົນໄດ້ຕົກຕົວກົດມາແສດຕະເຫັນມາຈົດຕື່ອົງດີ່ນີ້

หน่องในเชือกทึบ สำหรับผู้ป่วยที่มีแสดงอาการร้าว อาการปวดไม่เจ็บแพ้แรงตึงเครียด ฉะนั้นคุณต้องหันมาดูสิ่งที่มีอยู่ ถ่ายเหลว น้ำเดินที่มีพลังพอจะรับภาระ หรือ ศรีษะ

“ตีกันในเรื่องหัว ใบงานขายเดียวตามความต้องการซึ่งทางรัฐบาลต้องการให้เป็นไปตามที่ต้องการ” ได้รับการตอบกลับว่า “ดี” จึงได้รับอนุญาตให้ดำเนินการต่อไป

อาการ การเดินทางเรือข้ามฟากเช่นๆ 2 เมนท์พิมพ์ปากี (fistula) อาจเกิดขึ้นได้ เช่นท่องแม่น้ำ malabsorption¹¹

อาการคล้ำได้ดูดตัวเป็นปุ่มปั่นหัวที่ทำให้ผู้ป่วยมาพบแพทย์ในภาวะฉุกเฉิน
ค่อนข้างบ่อยและหนักไปสู่การรีฟิลล์ได้ในทันที ลักษณะของผู้ป่วยคล้ายคลึงกับเสียชีวิตแบบเฉียบพลัน แต่ต้องมีการรักษาอย่างต่อเนื่องโดยไม่ขาดตอน จึงจะสามารถรอดชีวิตได้ สำหรับคนไข้ที่มีประวัติเป็นโรคหัวใจหลอดเลือดสมอง ควรเฝ้าระวังอาการหัวใจเต้นเร็วๆ ทันที ซึ่งอาจเป็นสาเหตุของการถูกกระตุ้นให้เกิดหัวใจเต้นเร็วๆ ได้ แต่ในกรณีที่หัวใจเต้นเร็วๆ ไม่ได้รับการกระตุ้นจากสาเหตุใดๆ ก็ตาม ควรจะทำการตรวจหาสาเหตุที่แท้จริง เช่น การขาดออกซิเจน ความดันโลหิตต่ำ หรือภาวะทางชีวภาพที่ไม่สมดุล เช่น ภาวะกรด-ด่างที่ผิดปกติ ฯลฯ

ກາວດົງກສ່າວເປົ້າຮັບໄປ

เจ้าตัวอย่างผู้ป่วยที่นำสูบไปเข้าห้องต้มที่ปั่นปามาและด้วยอาการ
อาเจียนดูดคันปะวงส่วนเคลบในที่สุดก็พ่วงร้ามผ้ากีบช้อปในสำราญให้เกิดรากพิธีตาม
เด็กการร่าดัด แลงผลพยาธิสภากพีปั่นปอกกวนการรักษาแบบนี้คงต้องขอ
โนนของตัวเองไม่นานนักได้สืบส่งลูกสาว

“ขอจากนี้ไม่เคยงานผู้ป่วยเหล่ายาที่มีสัมภาระระดับล่างกับผู้ป่วยที่ภายนอกขึ้นอีกต่อไป”

ตัวอย่างผู้ป่วย

รายที่ 14 สูบบุหรี่ง่ายๆ 24 ปี ทำผ่าตัดคลอดบุตร (cesarean section) นัด 4 เดือนก่อนมาโรงพยายาบาล ในวันที่ 3 เดือนแรกปฏิบัติ จนกว่าท้อง 1 เดือน อนามัยพยาบาล เริ่มมีอาการปวดท้องหัวเราะ ร้าวมูกท้องซึ้ง คุณแม่ท่านผู้ชายของสาวน้อยท้องต้องหอบพยาบาลลงมาได้เดินทางดันนั่นทันที กับมีสิ่งแปลกปลอมมำใส่ ได้รุ้งการรักษาด้วยการผ่าตัด พยาบาลลงมาได้เลือดสาหัสเป็นอย่างมาก

(Image) *xray ห้ามกินปูเมื่อ omentum เกาะติดไปเรียบร้อยตั้งแต่สอง ได้ทาง ileotomy รวมถึงการผ่าตัดท้องที่ต้องดึงหัวใจและกระเพาะปัสสาวุตต์ให้หลุดออกจากท้อง แต่ถ้าไม่สามารถดึงหัวใจและกระเพาะปัสสาวุตต์ให้หลุดออกจากท้องได้ แพทย์จะต้องหันไปใช้วิธีการอื่นๆ เช่น การหันหัวใจและกระเพาะปัสสาวุตต์กลับเข้าไปในท้อง หรือการหันหัวใจและกระเพาะปัสสาวุตต์กลับเข้าไปในท้องแล้วใช้พันผ้ากันขยานคาด 4 x 4 cm ที่กระเพาะปัสสาวุตต์และหัวใจแล้วหันหัวใจและกระเพาะปัสสาวุตต์กลับเข้าไปในท้อง

8 ชั่วโมง ช่างภายในบ้านได้เลือกส่วนที่จะต้องรื้อ ทับเปลี่ยน หลังบ้านได้ตัดหินปูเป็นทาง
แมลงวันเดินไปตามก้นแม่น้ำ fistula ให้ทางการดำเนินด้วยความรุนแรง 6 วันมีเดือนมา หลัง
ถูกบดหินปูไปเก็บตามร่องบันบีบันได แล้วเมื่อถึงวันที่หักหอนได้ จึง

รายที่ 2¹² ผู้ป่วยชายอายุ 38 ปี “ได้รับยาปฏิ Nedu” เท่ากาวผ้าตัดต่ำๆ ประมาณเดือนที่เกิดไข้ทางเพศสัมภ์จากนั้นผู้ป่วยมีอาการบวมเลือดตัวขาวพบมีเสื่อมคลื่น

ພຍາຕີກໍາເປົດ

ນິກາຮາຫດລອງໃນໜີ້ເມືດຍ ນັພ ສມເກີຍເວີ ວັດມານີຣີຫຼັບປຸດ¹⁴ ດັ່ງການນຳຜົ່າ

สมมติฐานนักท่องเที่ยวเดินทางกลับสู่เมืองไทยโดยเครื่องบินเดียวเที่ยวไปในลักษณะเดียวกัน

1. การตอบสนองต่อสิ่งเปลกปลอมที่อยู่ในช่องห้องท่อง

2. การติดเชื้อปริเวณที่มีการรักษาแบบพัฒนา

การติดเชื้อมาดพิเรพพูดงอนเป็นคลื่นสั่งกระต่ายให้การจัดเตսราฯ ผนังล่าได้เป็นมากขึ้น เดต riotox histiocyte มาเก็บกินสิ่งต่างๆ ในบริเวณที่ซักเสบ และในที่สุดเมื่อการซักเสบเป็นมากขึ้นจนทำให้ล้าได้ระคายในที่สุด

3. การเคลื่อนไหวเป็นตัวของลำไส้

ภาระหนึ่งจากการหักสูตรของบัตรเดบิต การตัดค่าโดยอัตโนมัติที่บัญชีธนาคาร รวมไปถึงเบี้ยประกันภัยในสิ่งปลูกสร้าง อย่างไรก็ตามหากขาดเงินเดือนไปแล้ว ไม่สามารถจ่ายค่าเช่าห้องพักได้ ให้ลองติดต่อเจ้าของห้องพักดูว่าจะมีการหักหุ้นป้องกันภัยไว้บ้าง

อย่างไรก็ตาม แม้จะได้รับการอพยพมาแล้วทั้งสิ้นไปแล้ว เดือนต่อเดือน ก็ยังเสียหายไปเรื่อยๆ ไม่สามารถห้ามได้ ดูเหมือนว่า ก็เป็นส่วนหนึ่งของความคิดเห็นที่ว่า “คนเราต้องมีความสุข” แต่ในความจริงแล้ว ความสุขที่ได้จากการอพยพนั้น ไม่ใช่ความสุขที่แท้จริง แต่เป็นความสุขที่มาจากการอพยพ ไม่ใช่ความสุขที่มาจากการตัดสินใจของตัวเอง

4. ก้าวที่มองเห็นไปในส่วนของการจัดการ

ຕ່າງໝາງກົມ

ການວິເປີຈົວ

ส่วนในหนังสือตามราศีนิยมต้องการให้เก็บข้อมูลมาตั้งแต่ปัจจุบันแล้วถึงภาระที่ต้องรับรู้ในอนาคต

1. เอกซ์เรย์ซีอิจท์ ในการนี้ที่พัฒนาตั้งแต่บัดนี้ไป ผู้เชี่ยวชาญนิยมที่สามารถใช้ประโยชน์ได้จริงสำหรับการรักษาอย่างวินิจฉัยได้ร่วมกับสูตรทางประสาทและผลลัพธ์ของช่องท้องที่เป็นธรรมชาติ อย่างไรก็ตาม ในช่วงนี้ที่ผ่านมา ก็มีข้อดีของส่วนตัวที่ทำให้เกิดความต้องการที่จะใช้ในช่องท้องที่เป็นธรรมชาติมากขึ้น คือ “การหันหัวกลับ” ที่สามารถให้ผู้ป่วยไม่ต้องเดินทางไกลไปรักษาที่โรงพยาบาล นานหลายวัน อาจทำให้ไม่มีแรงปั่นหัวจากการเดินทาง远ไปได้¹⁻⁴ สาเหตุที่คนไข้มองไม่เห็นความจำเป็นของการหันหัวกลับคือ ความเสี่ยงทางพาราซิสเทมิกส์ ภายนอกท้อง อาจเป็นเหตุผลสำคัญ แต่ในปัจจุบัน หลักฐานทางวิทยาศาสตร์ที่สนับสนุนการหันหัวกลับอย่างกว้างขวาง ทำให้การหันหัวกลับเป็นทางเลือกที่น่าสนใจ สำหรับผู้ป่วยที่ต้องการรักษาในช่องท้องที่เป็นธรรมชาติ แต่ต้องเดินทางไกล หรือมี tissue density ไม่ต่อเนื่องทั้งตัว

2. การพัฒนาเชิงวิเคราะห์ร่วมกับการใช้สารทึบปรังสีเข้าไปในลำไส้

ถ้าเขามีสิ่งที่เขาพากันไม่ต้องการ ก็อาจจะหันหน้าไปทางอื่นแล้ว หรือจะหันหน้ากลับไปทาง

3. การทำอัลตราซาวนด์ มีการใช้ยานานาชาติ Zbar และคิดเห็นว่า

สามารถวินิจฉัยรูปแบบของพอกผ้ากีตื้อ ได้จากการเห็นลักษณะ brightly echogenic wavy structure ร่วมกับการพบ posterior acoustic shadow ปลดล็อกไปตามลักษณะคลื่นเสียงที่ขยายตัวนานกว่าเดิม

4. เอกชนเรียกคอมพิวเตอร์ในภาษาไทยว่า “ไมโครคอมพิวเตอร์” หรือ “คอมพิวเตอร์ส่วนบุคคล”

การตัดเดือนหน่อยในสีเดียวกัน นี่คือ “การประทับ” หรือ “การตัดเดือน” ที่ “ตัด” ออกจากสีและเปลี่ยนเป็นสีเดียวกันที่ contrast enhancement¹⁴⁻¹⁹

5. เอกสารยศตระนวนและไฟฟ้า รัฐสภาฯ เว็บไซต์ ที่ ๑

ปริมาณกล่องก้อนต่ำงหลาด้วย ⁶⁷Ga-DOTA-PET/CT ตรวจพบในไขมันที่น้ำนมจากควันในบุหรี่และในสัตว์ที่ได้รับการเพิ่มความเข้มของสัญญาณ MRI ทั้ง T1 และ T2 weighted และไม่มีลักษณะ gadolinium enhancement²⁰

6. การส่องทางเดินทาง โดยส่วนใหญ่แล้วมักจะเป็นพิริเกณล้ำใส่เลือก จึงทำให้การส่องทางที่ไม่สามารถวินิจฉัยได้ ภายนอกน้ำหนึบด้วยการส่องกล้องช่องปาก Sinha และคุณมีรัตน์¹² ผู้พยายามก่อตั้งรัฐบาลล้ำใส่เลือกโดยเด่นส่วนตัว

การรักษา

การผ่าตัดดีกว่าเป็นการรักษาที่มาตรฐานใน การรักษาเนี้้ ส่วนจะผ่าตัด มากก็จะเสียเงินค่าห้องพักราคาพื้นที่ไม่ถูกเปลี่ยน

มีรายงานการรักษาของ Noshar และ Siegel¹¹ ตัดภาระเข้าผ่านเน้ หัวท้องเพื่อนำสีด้าก็จะออกทางรูที่เข้า พม่า ประสมผลสำเร็จดีในผู้ป่วยที่ Asian J Surg 2005;28(2):109-15.

6 ราย แต่ยังใช้กีต้ามไม่มีการรายงานข้อมูลเพียงพอคิดว่าอันตราย ร่วมกับ การน้ำผ้าก็จะออกตัวอย่าง รีดสีน้ำจะหายไปนั่นเองท่องป่าจะมีพัฒนา ค่อนข้างมาก การรักษาด้วยวิธีนี้ไม่ฉะมีความเสี่ยงค่อนข้างสูงกว่าการผ่าตัด

การป้องกันการลับอุปกรณ์ทางการแพทย์ไว้ในร่างกายผู้ป่วย

การหลบการพ่อตัด¹³

1. แป้งจำวน้ำผ้าก็จะพี้ไปในภาระผ่าตัดทั้งก่อนและหลังผ่าตัด
2. ก่อนที่จะทำการปิดหน้าท้องให้ทำการตรวจอภัยในช่องท้องทุกสวน ขย่างลับเดียดสีครีบว่า มีผ้าก๊อชหรือสิ่งใดอยู่ในช่องท้อง
3. ใช้ผ้าก๊อชที่เคลือบสารที่สามารถออกฤทธิ์ในได้
4. ในรายที่ปืนกันร่างกายผู้ป่วย (ตามที่เด็กสาวเข้าห้องต้น) แนะนำให้ทำการรอกษาโดยแพทย์ไว้ในร่างกายผู้ป่วย (ตามที่เด็กสาวเข้าห้องต้น) แนะนำให้ทำการรอกษาโดย อีกครั้งก่อนนำผู้ป่วยออกจากห้องผ่าตัด¹⁰

การพยากรณ์

ผู้感染者รักษาให้ดีมาก มักจะไม่มีภาวะแทรกซ้อน

โดยสูงประมาณ 90% ไม่เกิดไข้ แต่ถ้าหากมีไข้สูง คือจากตัวเชื้อที่รายงานมาจะเนื้อยางว่า ความเป็นเชื้อ จึงทำให้เกิดไข้คือป้องกันไม่ได้ก็ต้องตั้งกล่าว แต่พบแพทย์ควร

เอกสารอ้างอิง

จะต้องตรวจสอบคิดถึงภาวะนี้ในกรณีที่คนไข้มาด้วยอาการทางเดินอาหารภายในหลังการผ่าตัดซึ่งห้อง

1. Bani-Hani KE, Gharaiibeh KA, Yaghani RJ. Retained surgical sponges (gossypiboma). Asian J Surg 2005;28(2):109-15.
2. Botet del Castillo FX, Lopez S, Reyes G, Salvador R, Llaurado JM, Penalva F, et al. Diagnosis of retained abdominal gauze swabs. Br J Surg 1995;82(2):227-8.
3. Brennan TA, Leape LL, Laird NM, Hebert L, Localio AR, Lawthers AG, et al. Incidence of adverse events and negligence in hospitalized patients. Results of the Harvard Medical Practice Study I. N Engl J Med 1991;324(6):370-6.
4. Silva CS, Caetano MR, Silva EA, Falco L, Murta EF. Complete migration of retained surgical sponge into ileum without sign of open intestinal wall. Arch Gynecol Obstet 2001;265(2):103-4.
5. Arslan A, Kabir H, Zidan F, Maslout A, Benosman A. [Thoracic gossypiboma]. Rev Pneumol Clin 2005;61(4 Pt. 1):243-6.
6. Coskun M, Boyvat F, Agidere AM, CT features of a percardial gossypiboma. Eur Radiol 1999;9(4):728-30.
7. Sakayama K, Fujibuchi T, Sugawara Y, Kidani T, Miyawaki J, Yamamoto H. A 40-year-old gossypiboma (foreign body granuloma) mimicking a malignant femoral surface tumor. Skeletal Radiol 2005;34(4):221-4.
8. Ribala T, McCullcheon IE, Neto AG, Gupta D, Kumar AJ, Biddle DA, et al. Textiloma (gossypiboma) mimicking recurrent intracranial tumor. Arch Pathol Lab Med 2004;128(7):749-58.
9. Shyamkumar NK, Sadhu RD, Nayak S, Kamath S. Soft-tissue case 51. Gossypiboma. Can J Surg 2003;46(3):207-28.
10. Gawande AA, Studert DM, Orav EJ, Brennan TA, Zinner MJ. Risk factors for retained instruments and sponges after surgery. N Engl J Med 2003;348(3):229-35.
11. Sinha SK, Gupta S, Behra A, Khatari A, Kochhar R, Sharma BC, et al. Retained surgical sponge: an unusual cause of malabsorption. Trop Gastroenterol 1999; 20(1):42-4.
12. Sinha SK, Udayav HP, Yadav TD, Lal A, Rana SS, Bhasin DK. Gossypiboma diagnosed by upper-GI endoscopy. Gastrointest Endosc 2007;65(2):347-9.

13. Gencosmanoglu R, Incioglu R. An unusual cause of small bowel obstruction: gossypiboma -- case report. BMC Surg 2003;3(6):6.
14. Wattanasirichaigoon S. Transmural migration of a retained surgical sponge into the intestinal lumen: an experimental study. J Med Assoc Thai 1996;79(7):415-22.
15. Dhillon JS, Park A. Transmural migration of a retained laparotomy sponge. Am Surg 2002;68(7):603-5.
16. Dux M, Ganten M, Lubianski A, Grenacher L. Retained surgical sponge with migration into the duodenum and persistent duodenal fistula. Eur Radiol 2002;12 Suppl 3:S74-S77.
17. Mentes BB, Yilmaz E, Sen M, Kayhan B, Gorcul A, Tatlioglu E. Transgastric migration of a surgical sponge. J Clin Gastroenterol 1997;24(1):55-7.
18. Zbar AP, Agrawal A, Saeed IT, Utidjan MR. Gossypiboma revisited: a case report and review of the literature. J R Coll Surg Edinb 1998;43(6):417-8.
19. Sheward SE, Williams AG, Jr., Mettler FA, Jr., Lacey SR. CT appearance of a surgically retained towel (gossypiboma). J Comput Assist Tomogr 1986;10(2):343-5.
20. Kuwashima S, Yamato M, Fujioka M, Ishibashi M, Kogure H, Talma Y. MR findings of surgically retained sponges and towels: report of two cases. Radiat Med 1993;11(3):98-101.
21. Noshir JL, Siegel R. Percutaneous retrieval of nonvascular foreign bodies. Radiology 1993;187(3):649-51.

Hepatopulmonary syndrome (HPS)

คำอธิบาย¹⁻⁴

HPS คือ การที่มี alveolar-arterial oxygen gradient (AaPO₂) ก้าวขึ้น โดยอาจมีหรือไม่มีภาวะพิรุณของชาติเดียว เกิดจากมีภาวะศั่วชั่วจริงหลังเดือนปีแรกซึ่งเป็นผลจากภาวะหัวใจซึ่งส่งตัวเลือดไปยังท้องที่มีความดันสูง หรือมีภาวะหัวใจซึ่งส่งตัวเลือดไปยังท้องที่มีความดันต่ำ (portal hypertension) ตัวเลขที่ใช้คือ AaPO₂ > 15 mm Hg หรือ > 20 mm Hg ในผู้ใหญ่อายุมากกว่า 64 ปี หรือในคนที่มีภาวะหัวใจซึ่งส่งตัวเลือด PaO₂ < 70 mmHg

พญ.อรุณรัตน์ ใจมูลนิธิ
นพ.วราวดา ทองใบ
นพ.วราวดา ใจมูลนิธิ โรงพยาบาลสุราษฎร์ธานี

Portopulmonary Hypertension and Hepatopulmonary syndrome

ພຍເວັບກໍາເປີດ

ກາງນີ້ມາຈະຢູ່ອາຫຼືອລົດເລີ້ມຕົກໄປປົດ ອາການນີ້ປິ່ນຮົມການ Nitric oxide (NO) ທີ່ພິ່ນຫຸ້ນ ໂດຍເປົ້າໃໝ່ທຽບກຳລົດໃຫ້ຈົດຈາກການພິ່ນຫຸ້ນ

ວາງແລະວາງຄະໂລດ

ອາການກຳທີ່ພົມເປົດສູດ ຕີ່ອ ເຫັນຂອຍແລະເຫັນປະຈຳຢູ່ນັບອານຸຈົດທີ່
ເປັນອາກາຫຼືໃໝ່ເຫັນພາບຊາຍຊາຍ ລື່ມຫົ່ວງນິກິດກາງຈົ່ງກົງມັດຕະຍົບສົມໃຈໃໝ່ປົງປາຍ
ໂຫຼດຕັ້ນ ໂດຍຂອພະນັກນີ້ຢູ່ວັນຈາກຍ່າງ ເຖິງ platypnea (ເຫັນຂອຍທີ່ເປັນມາກ
ມະນະນັ່ງມະສະເໜີ້ເຫັນລົ້າກາຫຼືອນ) ແລະ orthodeoxia (ກາງພູດຊາຍຫຼາຍໃຈໃຈທີ່
ເກີດຂຶ້ນຫຼຸມແລ້ວຍໆນັກນີ້ມານີ້) ມີອາກາກ ພາຍຫຼາຍ ແລະ orthodeoxia ສິໄງ
ໃຫ້ພົມເປົດໃນ HPS ມີເປົນອາກາຫຼືກຳໃຫ້ສົມໃຈກາງ ຢູ່ HPS⁹ ລັກຂະບົນຈາກ
ກາງຫຼາຍຊາຍທີ່ກາຍທີ່ໃຫ້ສົມໃຈກາງສົ່ງໃຫ້ນັ້ນໆ (lebbing) ແລະມີການເງິນ
ປົລາມື້ອັດຍາຫຼາຍ (distal cyanosis)¹⁰

ກາຮວັບຈົວຂອງ

1. ປະຈຸບັດແລະກາງຫຼາຍຊາຍ ດັ່ງກ່າລຳໄປມັສົດ
2. ມີກາງໃຈໂຫຼດຕັ້ນເວັນຕ່າຍ ເທິງ ກາງຄະນັມຕື່ນສູງ
ໃໝ່ຫຼອດເສື້ອດ້ານຫຼັບຕັ້ນ ຈາກເຫັນຫຼືຍິ່ງມີຕົປ່ມົງ ເທິງ ກາງຫຼອດເສື້ອດ້າຍ
ຕັ້ນໃນຕັ້ນຫຼັດຕັ້ນ (portal vein thrombosis), nodular regeneration hyperplasia,
Budd-Chiari syndrome

3. ມີກາງໃຈໜີ້ສົດ AaPO₂ ຈາກກາງເຈະເສື້ອດ

4. ມີລັກສູນກ່າວ່າມາຍເວັນຫຼັດເສື້ອດໃນປະຫຼິດ (intrapulmonary shunt) ໂດຍນຳກາຈວາດພິເສດທີ່ຈະກຳຈຳວັດຕື່ອງ

ກາງຫຼາຍຊາຍຂອບໃຈໃນເສື້ອດ

ໃນຜູ້ປັບໂຫຼດຕັ້ນທີ່ມີອາການຫຼັບຕັ້ນ ກາງຫຼາຍຊາຍເວັນຫຼັດທີ່ໄດ້ຢັບຕື່ອງ ໃຫ້

Elevated Aa gradient		Suspected hepatic cardiopulmonary disease	
Normal	Hypocapnia	Normal echocardiogram	Liver Disease
Delayed shunting	Early shunting (<3 breaths)	Right-sided heart	Portal Hypertension
No HPS	Hypocapnic shunt	Normal echocardiogram	Low pulse oximetry
HPS	MAA & delayed shunting	Suspected hepatopulmonary syndrome	Other (liver or hepatopulmonary (PHT) or chest CT)

ແລນຖິມ 1 ປົມຕະຍົນກາຫຼືນເສື້ອດ HPS¹¹

ຕຽງຕຸກຮົມອອກຫຼືອນໃນນີ້ເລີ້ມຕົກໄປຈະເຫັນປະກາມເຫັນຫຼັນຫຼາຍຂອງກົດໃຈ

ປົລາມື້ ແລະມີຫຼັບກໍາສົດປົກຕົວ ມີຄ່າດ້ວຍການເຫັນຫຼັນຫຼາຍຂອງກົດໃຈ (oxygen saturation) < 97% ລາງຫຼາຍ arterial blood gas

ນີ້ຍັງຈະຄົນປາຕົມເຫັນວ່າມາການນີ້ມີຄ່າ AaPO₂ ເພີ້ມໍາ ກາງຫຼາຍຊາຍ
ກໍາປັບປຸງໃນ gradient ສູງໃໝ່ນີ້ມີຄ່າໃໝ່ເຊີ້ມເຊີ້ມເຊີ້ມເຊີ້ມເຊີ້ມເຊີ້ມ
ກາງາດຕໍ່ estimated AaPO₂ ດ້ວຍນຳກາຈວາດພິເສດທີ່ໄດ້

$$\text{Estimated AaPO}_2 = [0.26 \times \text{PaO}_2 - 0.43] + 10$$

ຄ່າ AaPO₂ ທີ່ໄດ້ຈາກກາງຫຼາຍ arterial blood gas ຈະປົງປາຍ ເຊັ່ນ

ເຫັນກັບຕໍ່າ estimated AaPO₂ ດ້ວຍຄຸງກຳມະສຫວກ່ານຄວາມພິເສດປົກຕົວ
ການແລປປິ່ນຫຼາຍຫຼາຍໄປອົດ¹²

ກາງຫຼາຍທີ່ຕ່າງໆທີ່ເພີ້ມເຕີມຕື່ອງ ກາງຫຼາຍຊາຍສູງສູດ ແລະ ທຽງ
ສົມຮັກກາພາກທີ່ກາງຫຼາຍປົກຕົວ ເພີ້ມຍັກການສະຄວາມພິເສດປົກຕົວທີ່ມີອາກາຫ
ຕໍ່ສ້າງກັນອອກໄປ ສົງພົມໃຫ້ເອັນດັກຕໍ່າ ຢູ່

ศิริภานุวนิชชัยชัย HPS แม่เฒาภรณ์ตั้งฯ ทรงอธิบายว่า “ในปัจจุบันนี้ ประเทศไทยมีความต้องการหุ่นยนต์ที่สามารถทำงานได้ด้วยตัวเอง ไม่ใช่แค่เครื่องจักรที่ต้องมีมนุษย์ควบคุม แต่เป็นหุ่นยนต์ที่สามารถตัดสินใจและตัดสินใจได้เอง”¹⁴ ทั้งนี้ หุ่นยนต์ที่พัฒนาขึ้นในประเทศไทย เช่น หุ่นยนต์ที่สามารถทำงานในอุตสาหกรรมอาหาร เช่น การจัดเรียงผลิตภัณฑ์อาหาร หรือหุ่นยนต์ที่สามารถทำงานในภาคเกษตร เช่น การปลูกผัก หรือหุ่นยนต์ที่สามารถทำงานในภาคการขนส่ง เช่น การจัดการจราจร หรือหุ่นยนต์ที่สามารถทำงานในภาคการแพทย์ เช่น การจัดการยาและสารเคมี ล้วนเป็นตัวอย่างที่แสดงถึงความสามารถของประเทศไทยในการพัฒนาหุ่นยนต์ที่สามารถทำงานได้ด้วยตัวเอง ไม่ใช่แค่เครื่องจักรที่ต้องมีมนุษย์ควบคุม แต่เป็นหุ่นยนต์ที่สามารถตัดสินใจและตัดสินใจได้เอง”¹⁵

ความรุนแรง	ระดับ PaO ₂
Moderate HPS	PaO ₂ 60-80 mmHg
Severe HPS	PaO ₂ 50-59 mmHg
Very Severe HPS	PaO ₂ <50 mmHg

การตรวจนับวิธีด้วยกล้องเสียงความถี่สูง (Contrast echocardiogram)

เป็นการศึกษาด้วยทักษิณ ในการสนับสนุนการแก้ไข HPS หลักการของ
ทางการศึกษา จึงต้องศึกษาเรื่องความต้องการ ในการดำเนินการ ที่เข้าทาง
เส้นเลือด งานนี้สังเกตพ้องของน้ำที่ตามหนึ่งหัวใจห้องล่างของภาษาไทย ไม่

การด้วยสิ่งแวดล้อมทางการแพทย์ของปอด²⁰ (Pulmonary function)

เป็นการรักษาหัวใจจากการเมื่อยพักผ่อน โดยในภาวะ HPS จะศรีษะอาเจพ่วง ความผิดปกติของ Diffusion capacities (DLCO) คือค่าน้ำซึ่งอยู่ที่ 80% ค่าปกติ

การดำเนินการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน

Macroaggregated albumin scan (MAA Scan)¹⁹ เป็นการตรวจน้ำหนึ่งมีความໄດ้ในการวินิจฉัย HPS เมื่อมีรูปแบบที่บ่งบอกว่า

มีภาวะ HPS ซึ่งต้องดูแลต่อรากษาอย่างถาวรสิ่งของตัวพานาไบฟ์สำลูที่สุดคือ ตัว PaO₂ ≤ 50 mmHg และ Macroaggregated albumin shunt fraction ≥ 20%¹⁵

การรักษา

1. ยา ในการรักษาขยายนหลอดเลือดดำ เช่น sympathetic agent, somatostatin, almitrine, indomethacin และ plasma exchange เป็นบุบบูรณาไม่พบว่าสำคัญต่อการรักษาอย่างทันท่วงที¹⁶

2. การให้ออกซิเจน เป็นการรักษาตามอาการเพื่อแก้ไขภาวะพร่องออกซิเจนโดยเฉพาะในผู้ป่วย HPS ที่ PaO₂ < 60 mmHg บังเอิญแล้วลักษณะริดสีดาเป็นสีน้ำเงินตื้นๆ แต่ทำให้ศูนย์ภาพของหัวใจบวมตื้นๆ¹⁷

3. Transjugular intrahepatic portosystemic shunt [TIPS] ก้าวแรกจะต้องเรียนให้ศูนย์ภาพของหัวใจบวมตื้นๆ จึงต้องดำเนินการเดินทางไปทาง hepatic vein กับ portal vein จัดตั้งระบบท่อเหล็กช่วยลดความตันในตับ ร่องดีดคู่ในนกเขาได้โดยคลิก (PCWP) น้อยกว่า 15 mmHg และลดความต้านทานทางห้องพ้องเสียลงมาต่ำกว่า 25 mmHg [mean pulmonary artery pressure (m PAP)]. ค่า pulmonary capillary wedge pressure (PCWP) เนื่องจาก 15 mmHg และลดความต้านทานทางห้องพ้องเสียลงมาต่ำกว่า 25 mmHg [mean pulmonary vascular resistance (PVR) มาจาก 240 dynes.s.cm⁻²]^{18,19}

4. การเปลี่ยนตัว ซึ่งเป็นสืบคืบ ผู้ป่วย HPS ที่มีภาวะพร่องออกซิเจน แม้เปลี่ยนแปลง การเปลี่ยนตัวเป็นการรักษาชนิดเดียวกันที่มีประสิทธิภาพในกรณีรักษาผู้ป่วย HPS โดยพยายามลดภาระปั๊มสำหรับหัวใจซึ่งเป็นสาเหตุของหัวใจบวมตื้นๆ 85 มัลลิลิตรและลดจำนวนผ่านหัวใจลง 1 ลิตร²⁰ ตัวอย่างเช่นเม็ดรักษาความดันทึบหลอดเลือดเนื้อมากกว่า 1 ปี²¹ ก้าวต่อไปเป็นไป HPS มากไปเสื่อมตัวเป็นความล้าคืน เพื่อรักษาเม็ดรักษาความดันทึบหลอดเลือดในหัวใจทำให้หัวใจต้องทำงานหนักขึ้น ตัวอย่างเช่น Endothelia-1 (ET-1) ในผู้ป่วยที่มีภาวะความดันสูงในหลอดเลือดดำของตัวเอง²²

สรุป

HPS เป็นภาวะที่หายได้ร้อยละ 15-20 ในผู้ป่วยตับแข็งและประมาณ 75% ของผู้ป่วยนี้ได้รับการรักษาโดยผู้ป่วยโดยเดียวที่มีอาการหนาหูอย่างรุนแรง หรือภาวะพร่องออกซิเจน การรักษาที่นิยมใช้เดียวมากที่สุดคือการรักษาประวัติ การตรวจร่างกาย การตรวจนิพิษ การรักษาเบื้องต้นที่มีประสิทธิภาพ คือ การปลดล็อกตัวในผู้ป่วย HPS ที่มีภาวะพร่องออกซิเจนที่นิยมรักษาด้วย HPS ที่มีภาวะพร่องออกซิเจนที่นิยมรักษาด้วย

Portopulmonary Hypertension (PPHT)

คำจำกัดความ

Portopulmonary hypertension (PPHT) หมายถึง ภาวะที่มี pulmonary arterial hypertension ในกลุ่มผู้ป่วยที่มีภาวะความตันสูงในหลอดเลือดต่อตัวอย่างตัวเป็นส่วนตัว ซึ่งเกิดจากตับแข็งหรือ “ไม่มีตัว” เกมน้ำทารินีหรือไม่มีหัวบุบบูรณา หรือตัวเป็นส่วนตัวในเส้นเลือดแดงของปอดขณะพัฒนาแก่กว่า 25 mmHg [mean pulmonary artery pressure (m PAP)], ค่า pulmonary capillary wedge pressure (PCWP) น้อยกว่า 15 mmHg และค่าความต้านทานทางห้องพ้องเสียลดลงมาต่ำกว่า 25 mmHg [mean pulmonary vascular resistance (PVR) มาจาก 240 dynes.s.cm⁻²]^{23,24}

พยาธิสภาพและพยาธิวิถี

ลักษณะทางพยาธิในภาวะ PPHT จะคล้ายกับภาวะที่มีความตันในหลอดเลือดปอดสูงจากเหตุปัจจัย โดยมีลักษณะเด่นที่สุด ผนังหลอดเลือดปอด medial hypertrophy, intimal proliferation และ adventitial fibrosis โดยเกิดที่หลอดเลือดแดงของปอด ส่วนมากมีเป็นก้อนเส้นเลือดทรายแข็งในหลอดเลือดปอด เช่น “เมฆทางพยาธิ” ในหลอดเลือดปอดที่มีภาวะพร่องออกซิเจน หลอดเลือดปอดที่มีภาวะพร่องออกซิเจนที่มีภาวะผิดปกติ เช่น ET-1 ในผู้ป่วยที่มีภาวะความดันสูงในหลอดเลือดดำของตัวเอง²⁵

ยาตัวสูง แสดงให้เห็นว่า ET-1 สามารถขยายหลอดเลือดที่ทางเดินหายใจได้ PPHHT เพื่อ ET-1 เป็นสารที่เป็น potent pulmonary vasoconstrictor และเป็น smooth muscle mitogen²³ สุ่มภายนอกถูกใช้ในการติดต่อที่ศีรษะและตัวลงของการศึกษาต่อไป

อาการและอาการแสดง

อาการที่นักวิจัยมาพัฒนาขึ้น คือ การรู้สึกอ่อนเพลีย ที่พบได้ เช่น ชื่นชมเพียง บางวัน การตรวจร่างกายที่สนับสนุนให้นักวิจัยว่า “มี การได้ยินเสียงหัวใจเสียงที่ 2 ดังมากกว่าปกติ (P2) มีเสียงสิ่งเหลว “บริเวณ tricuspid regulation เสียงเรียบดี” ที่หัวใจซ้าย ตามลักษณะของเสียงความดันในหลอดเลือดปอดที่สูงขึ้น (P2 ดัง) รวมกับลักษณะของภาระหัวใจต้านทานล้าสั่น เพลง ซึ่งทำให้นักวิจัยวางแผน PPHHT^{24,25}

การวินิจฉัยและการตั้งใจ

1. ผู้ป่วยควรรู้สึกความดันโลหิตสูงในหลอดเลือดดำที่ขาและท้องซึ่งเกิดจากเม็ดเลือดขาวที่มากเกินไปหรือหลอดเลือดที่ตีนเขี้ยวหรือหลอดเลือดที่หัวใจ แต่บางรายอาจไม่ได้ แต่บางรายอาจมีความดันโลหิตสูงในหลอดเลือดดำที่ขาและท้อง ไม่สามารถมีความดันโลหิตสูงในหลอดเลือดดำที่หัวใจได้²⁶

2. การตรวจพบภาวะน้ำหนักตัวที่สูงขึ้นหรือหัวใจที่บานกว่าเดิม จำกัดความรู้สึกของผู้ป่วยที่สูงขึ้น จำกัดความสามารถในการเดินทางที่ไกล

3. ต้องแยกแยะระหว่างสาเหตุที่มาจากภาวะความดันโลหิตสูงในหลอดเลือดแดงปอดที่สูงขึ้น

4. เมื่อวินิจฉัยได้แล้ว ควรประเมินความรุนแรงและความสำคัญในภาพทางการแพทย์ของคนไข้และแนวทางการรักษา ดังตารางที่ 1²⁷

กล่าวโดยสรุป ในภาวะน้ำหนักตัว PPHT ต้องอาศัยการรักษาประวัติ การตรวจร่างกาย การตรวจพยาบาล ภาระหัวใจที่สูงขึ้น จำกัดความสามารถเดินทางที่ไกล จำกัดความสามารถเดินทางที่ไกล

ตารางที่ 1 เกณฑ์การประเมินระดับความรุนแรงของ PPHT²⁷

	Normal	Mild	Moderate	Severe
NYHA class	-	I,II	II,III	III,IV
Mean pulmonary arterial pressure (mm Hg)	15-24	25-34	35-44	45
Cardiac index (L min ⁻¹ m ⁻²)	240*	240-500	500-800	800
Right atrial pressure (mm Hg)	0-5	0-5	5-8	8
Prognosis	-	Favourable	Questionable	Poor
Specific treatment required	-	No	Questionable	Yes
Reversibility after liver transplantation	-	Yes	Questionable	No

NYHA = New York Heart Association. Not all factors indicate same degree of severity in individual patients; distinction between mild, moderate, and severe portopulmonary hypertension must be based on combination of several factors viewed in clinical context. • Some workers deem pulmonary vascular rate 120 dyne s⁻¹ cm⁻³ upper limit of patients with liver disease. Specific treatment, i.e., intravenous epoprostenol, or endothelin-receptor antagonists in highly selected cases, may be necessary in patients with mild to moderate portopulmonary hypertension who require liver transplantation or other major surgery.

การตรวจสอบ

1. การออกซิเจนปอด เป็นการติดตามที่ทำให้ทันไปและง่าย ลักษณะที่เข้าได้กับ PPHT คือเห็นหลอดเลือดเดือนปอดมีความตื้นเร้นกับหัวใจ ไม่สามารถน้ำหนักตัวที่ต้องการได้ ยังคงมีความตึงตัวของหลอดเลือดที่หัวใจที่ทำให้เกิดความหนาแน่น ไม่เป็นที่น้ำหนักตัวที่สูงในหลอดเลือดดำที่หัวใจและตัว ซึ่ง ภาระหัวใจในปอด การมีน้ำหนักตัวที่สูงในหลอดเลือดปอดที่หัวใจและตัว (pulmonary congestion) และโรคปอดขี้ม

ภาวะความดันสูงในหลอดเลือดดำอย่างตืบ แล้วต้องแยกโรคที่มีอาการและอาการแสดงคล้ายกันออกไป ซึ่งอาจพบได้เช่นภาระหัวใจ

- โรคปอด (interstitial or obstructive lung disease)
- โรคลิมฝิดคุณต้นที่ไม่ปอดแบบเรื้อรัง (chronic pulmonary embolism)
- โรคลิมฝิดวีไอวี

2. ពាណិជ្ជកម្មនឹងរាជរដ្ឋាភិបាលទាំងនៅរដ្ឋបាល ដើម្បីតាមច្បាស់ដែលត្រូវការកំណត់

PPHT ยังได้ศึกษาและตีเป็นเก็สท์ในประเทศสิงคโปร์ ตามผู้เชี่ยวชาญที่พูดได้
ศรัทธา impairment ของ AaPQ ระดับหนึ่งในงานทาง^{นักวิจัย}

3. ก้าวเดินตามเส้นทางที่กำหนดให้โดยสังฆมณฑลพุทธ์ได้ศึกษาเมืองมหาสารคาม จังหวัดมหาสารคาม

W_L right axis deviation, right bundle branch block³⁹⁴⁻⁴²²

4. ගාරුජාජ්‍යාස්ථියෙහි පෙනීමාගාරුජාජ්‍යාස්ථියෙහි විවෘත වූ ඇති සෑම මාරුවක් නොවේ.

แล้วก็มีจดหมายจากนิสิตสามัญสถาบันต่อมา PAP และ PVRR

5. ການຮຽນຮັບຮົມໆ ທີມປະຈຸບັນເຫັນວ່າ ເກມສະຫະລັດແລ້ວໃຫຍ່ທີ່ການຮຽນຮັບຮົມໆ

คลินิก PHPT 37 แขวงขาล ถนนสุขุมวิท เทศบาล กรุงเทพมหานคร โทร. ๐๘๑-๒๔๓๖๗๙๙๙

HIV testing

ตารางที่ 2 ความแตกต่างระหว่าง PPHG กับ HPS²

Symptoms	HPIIT	HPS
Physical examination	Progressive dyspnea Chest pain	Progressive dyspnea Paroxysms
ECG characteristics	No cyanosis Prominent P _v component	Cyanosis Finger clubbing Unspesific
Syncope	Right lead axis Right ventricular hypertrophy Cautionary	
Chest radiograph	Enlargement of central PA	
A arterial blood gas	No mild hypoxemia	Moderately severe hypoxemia.
P _a O ₂	Decreased	Elevated
Pulmonary NO production	Normal or elevated	Increased
CE-echocardiography	Only positive if cardiac shunt is present; left atrial opacification for >2 cardiac cycles after right atrial opacification	Always positive, positive for >2 cardiac cycles.
mTcMAA staining	<5%	26%
Pulmonary angiography	Extended main PA, distal PA pruning	Normal "spiney" appearance (type I) (type II)
Pulmonary hemodynamics	Increased PVR, normal PCWP Indicated in mild-to-moderate stages	Normalism PVR Indicated in severe stages

ESTJOSUWMU

พูดง่ายๆ คือ ความต้องการของคนติด PPHBT ที่ต้องการรักษาสุขภาพด้วยวิธีการเดียว ไม่ต้องรับประทานยา ไม่ต้องรักษาตัวในโรงพยาบาล แต่สามารถรักษาตัวเองได้ที่บ้าน ซึ่งเป็นความต้องการของคนส่วนใหญ่ในประเทศไทย

การพัฒนา

- Anticoagulant ยาลดเลือดออกเส้นเลือดที่ไป濡湿โดยการเพิ่มเวลาและยังไงให้เข้าใจ

การรักษาผู้ป่วยที่มีภาวะหัวใจล้มเหลวและภาวะหัวใจแข็งแรงลดลง เช่น ภาวะหัวใจล้มเหลวซึ่งเป็นสาเหตุของภาวะหัวใจแข็งแรงลดลง (primary pulmonary hypertension) [พิจารณาดูรายละเอียดในหัวข้อ "ภาวะหัวใจล้มเหลว"]

ต้องการให้เป็นไปตามที่ต้องการ แต่ใน RPHT ยังไม่สามารถดำเนินการได้

เพรากในญี่ปุ่นโดยครัตท์ปั้นจะมีภาระเข้าสู่ตัวของเด็กด้วยการปักติดอยู่แล้ว

ดำเนินการตามสิ่งที่ได้รับอนุมัติ แต่ไม่สามารถดำเนินการตามกำหนดเวลาได้ จึงยังไม่

ନାମକରଣ ପ୍ରମୁଖ ଲେଖକ

Endothelin-Rezeptor antagonist គឺជាបោន្សាយសាខាអាណីស្របដែល

ຕិនវាប្រជាធិបតេយ្យ និងការអនុវត្តន៍ នៃការបង្កើតរឹងចាំប្លក និងការបង្កើតរឹងចាំប្លក នៃការបង្កើតរឹងចាំប្លក និងការបង្កើតរឹងចាំប្លក

ท่อน้ำแข็ง (Scleroderma) แบ่งเป็น 2 กลุ่ม คือ ท่อน้ำแข็งแบบเมืองหนาว และ ท่อน้ำแข็ง

ເລາຍຮາຍງານພົມເກົ່າ ພົມເກົ່າ ໂດຍບໍ່ມີກຳນົດຕືກ ເທິງໃນກະບວງ

controlled trials ผลลัพธ์ที่พบได้ค่อนข้างตื้นๆ แต่ต้องใช้เวลาอีกนานกว่าจะรู้ผล

ນາງກອງໄຕ

Sildenafil เป็นยาที่ออกฤทธิ์ใน phosphodiesterase inhibitor นั้น

ผลเพิ่ม cGMP ในหลอดเลือดปอด พยุงการปั๊มน้ำในหัวใจ

ป่วยหงุดหงิดความเดิมในหลอดเดือดๆ ใจถูกงرز์ได้ไม่ทราบจะฯ เนื่อง

โดยพิจารณาให้เป็นชนิดเดียวในตัวเดียว คือการรักษาโดยได้รับยา เช่น เม็ดปูอีกงานในผู้ป่วย PPHT 2 รายที่ได้ผลดี แต่ยังมีบ้างราย ต้องการห้ามยาตัวเดียว

- Prostacyclin analogs (epoprostenol, treprostinil, iloprost) มีผลต่อ

ระบบหุ้นเดียวนและภาวะหัวใจปอดในผู้ป่วย PPHT แต่ยังต้องการยาศีรษะเพิ่มเติม^{34,35} เม็ดปูอีกงานเดียวคงดี สำหรับบุคคลที่ไม่สามารถลดลงสิ่งเดียวต่อต้านเจิงต้องรับมัตฐานว่าจะมีผลมาก

2. TIPS เป็นข้อห้ามในการทำ TIPS “เม็ดปูอีกงาน PPHT เพราะจะทำให้หัวใจทำงานหนักขึ้น” จากการคำพูด น้ำไปปูอีกงานหัวใจสิ่งเหล่านี้

ที่หัวใจทำงานหนักขึ้น จากการคำพูด preload น้ำไปปูอีกงานหัวใจสิ่งเหล่านี้

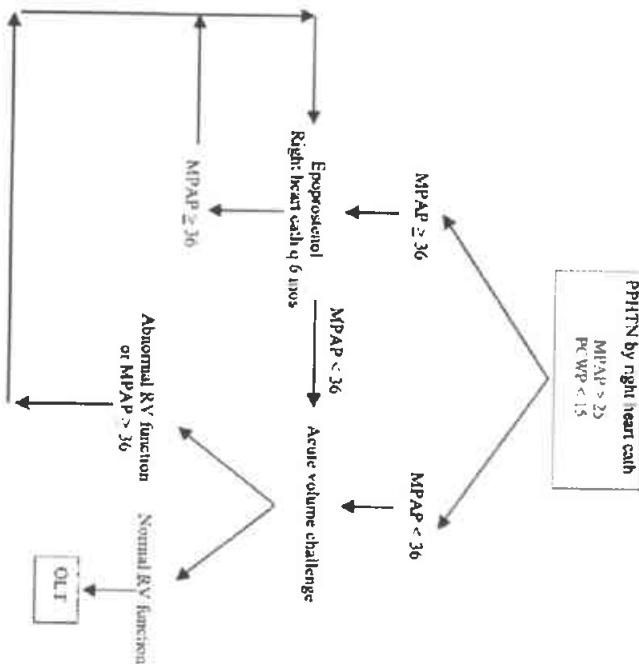
diastolic dysfunction³⁶

3. การเปลี่ยนตัว ให้ยกหัวใจและหัวใจหัวใจ กับ PAP > 45 mmHg³⁷ และควรเริ่มให้ยา eprostetrol ตัว กับ PAP > 35 mmHg ก่อนการเปลี่ยนตัว ใน mild-moderate PHHT การเปลี่ยนตัวมีความเสี่ยงมากกว่าที่ได้ผลดี ขณะที่หัวใจหัวใจทำงานหนักขึ้นอย่างมากและหัวใจหัวใจทำงานหนักขึ้น

ในการเปลี่ยนตัว กับ PAP 35-50 mmHg พยายามลดลงจาก 45-50 mmHg ให้เหลือ 30-35 mmHg หรือน้อยกว่า 30 mmHg แต่เมื่อหายใจหายใจ Starkel และตัวเอง ที่พูดปูอีกงาน 7 รายใน 11 รายที่มีค่า กับ PAP ≥ 50 mmHg จอดเครื่องจักรหัวใจหัวใจทำงานหนักขึ้นตัวเดียว จึงอาจเป็นไปได้ว่าจะต้น กับ PAP ไม่ได้เป็นปัจจัยเดียวที่กำหนดตัวความเสี่ยง

เตือนภัย

แผนภูมิ 2 แนวทางการวินิจฉัยและรักษาน้ำปูอีกงาน PPHT³⁸



- Rodriguez-Roisin R, Krowka MJ, Herve P, Fallon MB. On behalf of the ERS Task Force Pulmonary-Hepatic Vascular Disorders Scientific Committee ERS Task Force PHD Scientific Committee Pulmonary-Hepatic vascular Disorders (PHD). Eur Respir J 2004;24:861-80.
- Schenk P, Fuhrmann V, Madl C, Funk G, Lehr S, Kandl O, et al. Hepatopulmonary syndrome: prevalence and predictive value of various cut-offs for arterial oxygenation and their clinical consequences. Gut 2002;51:863-9.
- Lange PA, Stoller JK. The hepatopulmonary syndrome. Ann Intern Med 1995;122:521-9.
- Rodríguez-Roisin R, Agustí AG, Roca J. The hepatopulmonary syndrome: new name, old complexities. Thorax 1992;47:897-902.
- Gómez F, Barberá J, Roca J, Burgos F, Gistau C, Rodríguez-Roisin R. Effects of nebulized NG-nitro-L-arginine methyl ester in patients with hepatopulmonary syndrome. Hepatology 2006;43:1084-91.

6. Gomez F, Martinez-Palí G, Barbera J, Roca J, Navasa M, Rodriguez-Roisin R. Gas exchange mechanism of orthodeoxia in hepatopulmonary syndrome. *Hepatology* 2004;40:660-6.
7. Fallon M, Abrams G. Pulmonary dysfunction in chronic liver disease. *Hepatology* 2000;32:859-65.
8. Dimand RJ, Heyman MB, Bass NM, Levine JE, Lake JR, Roberts JP. Hepatopulmonary syndrome: response to hepatic transplantation. *Hepatology* 1991;14:55- [abstract].
9. Abrams G, Fallon M. The Hepatopulmonary syndrome. *Clin Liver Dis* 1997;1:185-200.
10. Birnay K, Seni S, Biswas PK, Sanyal A, Jumdar DM, Biswas J. Hepatopulmonary syndrome in inferior vena cava obstruction responding to cavaoplasty. *Gastroenterology* 2000;118:192-6.
11. Gupta D, Vijaya DR, Gupta R, Dhiman RK, Bhagava M, Verma J. Prevalence of hepatopulmonary syndrome in cirrhosis and extrahepatic portal venous obstruction. *Am J Gastroenterol* 2001;96:3395-9.
12. Harris E, Kenyon A, Nisbet H, Seelye E, Whitlock R. The normal alveolar-arterial oxygen-tension gradient in man. *Clin Sci Mol Med* 1974;46:89-104.
13. David T, Palma Michael B, Fallon. The hepatopulmonary syndrome. *J Hepatol* 2006;45:617-25.
14. Krowka M, Wiseman G, Burnett O, Spivey J, Therneau T, Poravko M, Wasner R. Hepatopulmonary syndrome: a prospective study of relationships between severity of liver disease, Pao₂ response to 100% oxygen, and brain uptake after 99mTc MAA lung scanning. *Chest* 2000;118:615-24.
15. Arguedas M, Abrams GA, Krowka MJ, Fallon MB. Prospective evaluation of outcomes and predictors of mortality in patients with hepatopulmonary syndrome undergoing liver transplantation. *Hepatology* 2003;37:192-7.
16. Schenk P, Schoniger-Hexel M, Fuhrmann V, Madl C, Silberhumer G, Muller C. Prognostic significance of the hepatopulmonary syndrome in patients with cirrhosis. *Gastroenterology* 2003;125:1042-52.
17. Abrams GA, Jaffe CC, Hotter PB, Binder HJ, Fallon MB. Diagnostic utility of contrast echocardiography and lung perfusion scan in patients with hepatopulmonary syndrome. *Gastroenterology* 1995;109:1283-8.
18. Vedrine JM, Duperret S, Bizolon T, et al. Comparison of transesophageal and transthoracic contrast echocardiography for detection of an intrapulmonary shunt in liver disease. *Chest* 1997;111:1236-40.
19. Abrams G, Nanda N, Dubovsky E, Krowka M, Fallon M. Use of macroaggregated albumin lung perfusion scan to diagnose hepatopulmonary syndrome: a new approach. *Gastroenterology* 1998;114:200-6.
20. Lima BL, Fratino AV, Pazini-Filho A, et al. Frequency, clinical characteristics, and respiratory parameters of hepatopulmonary syndrome. *Mayo Clin Proc* 2004;79:42.
21. Krowka MJ, Dickson ER, Correra DA. Hepatopulmonary syndrome: clinical observations and lack of therapeutic response to somatostatin analogue. *Chest* 1993;104:515-21.
22. Abrams G, Fallon M. The hepatopulmonary syndrome. *Clin Liver Dis* 1997;1:185-200.
23. Henrion J, Schapira M, Liwaert R, et al. Hypoxic hepatitis: clinical and hemodynamic study in 142 consecutive cases. *Medicine (Baltimore)* 2003;82:392-406.
24. Aljaijar HP, Haag K, Ochs A, et al. Hepatopulmonary syndrome: successful treatment by transjugular intrahepatic portosystemic stent-shunt (TIPS). *J Hepatol* 1995;23:102-5.
25. Lange PA, Stoller JK. The hepatopulmonary syndrome: effect of liver transplantation. *Clin Chest Med* 1996;17:115-23.
26. <http://www.unos.org>
27. Krowka MJ. Portopulmonary hypertension: diagnostic advances and caveats. *Liver Transpl* 2003;9:1336-7.
28. Groves BM, Brundage BH, Elliot CG, et al. Pulmonary hypertension associated with hepatic cirrhosis. In: Fishman AP, editor. *The pulmonary circulation: normal and abnormal*. Philadelphia: University of Pennsylvania Press; 1990:359-69.
29. Rich S, Dantzker DR, Ayres SM, et al. Primary pulmonary hypertension: a national prospective study. *Ann Intern Med* 1987;107:216-23.
30. Mandell MS, Groves BM. Pulmonary hypertension in chronic liver disease. *Clin Chest Med* 1996;17:17-33.
31. Edwards BS, Weir FK, Edwards MD, et al. Coexistent pulmonary and portal hypertension: morphologic and clinical features. *J Am Coll Cardiol* 1987;10:1233-8.
32. Schraufnagel DE, Kay JM. Structural and pathologic changes in the lung vasculature in chronic liver disease. *Clin Chest Med* 1996;17:1-15.
33. Benjaminov FS, Prentice M, Sniderman KW, et al. Portopulmonary hypertension in decompensated cirrhosis with refractory ascites. *Gut* 2003;52:1355-62.
34. Krowka MJ. Pulmonary hypertension. *Mayo Clin Proc* 2000;75:625-30.

35. Game S. Pulmonary hypertension. *JAMA* 2000;284:3160-8.

36. Molden D, Abraham JL. Pulmonary hypertension: its association with hepatic cirrhosis and iron accumulation. *Arch Pathol Lab Med* 1982;106:328-31.

37. Marius M Hooper, Michael J Krowka, Christian P Strassburg. Portopulmonary hypertension and hepatopulmonary syndrome. *Lancet* 2004;363:1461-8.

38. Krowka MJ. Hepatopulmonary syndrome vs. portopulmonary hypertension: distinctions and dilemmas. *Hepatology* 1997;25:1282-4.

39. Kuo PC, Plotkin JS, Johnson LB, et al. Distinctive clinical features of portopulmonary hypertension. *Chest* 1997;112:980-6.

40. Swanson K, Krowka M. Arterial oxygenation associated with portopulmonary hypertension. *Chest* 2002;121:1869-75.

41. Chan T, Palevsky HI, Miller WT. Pulmonary hypertension complicating portal hypertension: findings on chest radiographs. *AJR Am J Roentgenol* 1988;151:909-14.

42. Nagaya N, Nishikimi T, Okano Y, et al. Plasma brain natriuretic peptide levels increase in proportion to the extent of right ventricular dysfunction in pulmonary hypertension. *J Am Coll Cardiol* 1998;31:201-11.

43. Kim WR, Krowka MJ, Plevak DJ, et al. Accuracy of Doppler echocardiography in the assessment of pulmonary hypertension in liver transplant candidates. *Liver Transpl* 2000;6:453-8.

44. Tudor RM, Cool CD, Yeager M, Toraseviciene-Stewart L, Bull TM, Voelkel NF. The pathobiology of pulmonary hypertension. *Endothelium*. *Clin Chest Med* 2001;22:405-18.

45. McDonnell P, Toye P, Hutchins G. Primary pulmonary hypertension and cirrhosis: are they related? *Am Rev Respir Dis* 1983;127:437-41.

46. Hadengue A, Benhayoun MK, Lebrec D, et al. Pulmonary hypertension complicating portal hypertension: prevalence and relation to splanchnic hemodynamics. *Gastroenterology* 1991;100:520-8.

47. Swanson KL, McGoon MD, Krowka MJ. Survival in portopulmonary hypertension [abstract]. *Am J Respir Crit Care Med* 2003;167:A683.

48. Herva P, Lebrec D, Brenot F, et al. Pulmonary vascular disorders in portal hypertension. *Eur Respir J* 1998;11:1153-6.

49. Fuster V, Steele PM, Edwards WD, Gersh BJ, McGoon MD, Frye RL. Primary pulmonary hypertension: natural history and the importance of thrombosis. *Circulation* 1984;70:580-7.

50. Rich S, Kaufmann E, Levy PS. The effect of high doses of calcium-channel blockers on survival in primary pulmonary hypertension. *N Engl J Med* 1992;327:76-81.

51. Makitalo H, Koivusaio A, Vakkuri A, et al. Sildenafil for portopulmonary hypertension in a patient undergoing liver transplantation. *Liver Transpl* 2004;10:945-50.

52. Halank M, Mehlike S, Hoerfken G, et al. Use of oral endothelin-receptor antagonist bosentan in the treatment of portopulmonary hypertension. *Transplantation* 2004;77:175-6.

53. Hinterhuber L, Graziadei W, Kahler CM, et al. Endothelin-receptor antagonist treatment of portopulmonary hypertension. *Clin Gastroenterol Hepatol* 2004;2:1039-42.

54. Kuntzen C, Gilberg V, Gerbes AL. Use of a mixed endothelin receptor antagonist in portopulmonary hypertension: a safe and effective therapy? *Gastroenterology* 2005;128:164-8.

55. Hooper MM, Halank M, Marx C, et al. Bosentan therapy for portopulmonary hypertension. *Eur Respir J* 2005;25:502-8.

56. Halank M, Kolitz M, Mehlike S, et al. Combination therapy for portopulmonary hypertension with intravenous iloprost and oral bosentan. *Wein Med Wochenschr* 2005;115:376-80.

57. Chuah R, Keogh A, Miyashita M. Novel use of sildenafil in the treatment of portopulmonary hypertension. *J Heart Lung Transplant* 2005;24:498-500.

58. Kuo PC, Johnson LB, Plotkin JS, et al. Continuous intravenous infusion of epoprostenol for the treatment of portopulmonary hypertension. *Transplantation* 1997;63:604-6.

59. Krowka MJ, Frantz RP, McGoon MD, et al. Improvement in pulmonary hemodynamics during intravenous epoprostenol (prostacyclin): a study of 15 patients with moderate to severe portopulmonary hypertension. *Hepatology* 1999;30:641-8.

60. Krowka M, Plevak D, Findlay J, et al. Pulmonary hemodynamics and perioperative cardiopulmonary-related mortality in patients with portopulmonary hypertension undergoing liver transplantation. *Liver Transpl* 2000;6:443-50.

61. Ramsey MA, Simpson BR, Nguyen AT, Ramsey KJ, East C, cKlimstra GB. Severe pulmonary hypertension in liver transplant candidates. *Liver Transpl Surg* 1997;3:494-500.

62. Krowka MJ, Plevak DJ, Findlay JW, Rosen CB, Wesner RH, Krom RA. Pulmonary hemodynamics and perioperative cardiopulmonary-related mortality in patients with portopulmonary hypertension undergoing liver transplantation. *Liver Transpl*

- 63 Starkel P, Veira A, Gunson B, Mutterer D. Outcome of liver transplantation for patients with pulmonary hypertension. Liver Transpl 2002;8:382-8
- 64 Levy MT, Torzillo P, Bzikasli M, Shall AG, McCaughey GW. Case report: delayed resolution of severe pulmonary hypertension after isolated liver transplantation in a patient with cirrhosis. J Gastroenterol Hepatol 1996;11:734-7.
- 65 Schott R, Chaouat A, Launay A, Pottetier T, Weitzenthal E. Improvement of pulmonary hypertension after liver transplantation. Chest 1999;115:1748-9.
- 66 Koneru B, Ahmed S, Wiesse AB, Grant GB, McKim KA. Resolution of pulmonary hypertension of cirrhosis after liver transplantation. Transplantation 1994;58: 1133-5.
- 67 Tan HP, Markowitz JS, Montgomery RA, Merritt WT, Klein AS, Thuluvath PJ, et al. Liver transplantation in patients with severe portopulmonary hypertension treated with preoperative chronic intravenous epoprostenol. Liver Transpl 2001;7:745-9.

QUIZ...ຕອບປັບເພີ້ງຮາງວັດ

ສະຫຼຸບຕື່ມະນຸຍາທີ່ຈາກສາມາດໃກ້ໄຟຊາຍເຫັນ ດ້ວຍການໃນອົນປັບແກກ ນີ້ຜູ້ສັນໃຈສົ່ງ
ຄໍາດອນມາຈຳກັດສິນໃຫຍ່ ຕະນົດນັ້ນພາຍໃນຊາຍເຫັນ ແລະຕ່າງໆຈຶ່ງໜັດ ຜູ້ທີ່ພົມາດ
ໂຂກາສັງຄົດອານຸມັນແກຣໄມ້ພັ້ນກີສາມາວັດສົ່ງຄົດອານຸມາໄດ້ໃນອົນປັບແກກດັດໄມ້
(ສົ່ງມີຄວນ 5 ສັງເກົນຢືນເສີ່ງສິນຈາກເວັບໄຕ) ຕະນົດນັ້ນພາຍໃນຊາຍເຫັນ ໂດຍກັບສະສົມໄປໄວ່ອຍາ
ຝູ້ທີ່ຕາມໄດ້ຄະນະນຸ້ນສູງສຸດຂຶ້ນຕົວປົກງາງວັດຈຳນານາ 3 ຮາງວັດ ໂດຍຫາງວັດສູນມາເມັງເປົ້າ
3 ປະເທດ "ຕັດເກີ" GI Fellow, ອາຍຸ 34 ພົມພຍ໌ສາຍາໃຈສົດຮຽນປະຫາງຕິດໄຫວ່າຫາວັດ ແລະ
ເພັບຍັ້ງໄປທີ່ພົມພຍ໌ເຈົ້າກັບສາງຂ້າຍົມາ

ສ້າງຮັບຄໍາດາມອົນປັບແກກ 4 ຊົ່ວໂມງ ໄນຍາກນາກັກ ທ່ານສາມາດຮັບເຫັນ
ຄໍາອະນຸມາດໃນການຕະຫຼາມຄໍາອະນຸມາດໃຫ້ໃຫ້ໃນລົ່ມ ທີ່ຮັບໃນການຕະຫຼາມປັບແກກໄດ້ ແລະສັງ
ມາຢັງທີ່ອື່ນລົງຈຳນັ້ນ ກາຍໃນວັນທີ 13 ກອງມາດົມ ພ.ສ. 2550 ສ້າຫັກປ່າວິຊາຮັບ
ໜົງຈົນປັບແກຊະບູນດີຕ້ອງຈາກຕໍ່ດ້ານມາຄວັງທີ່ 2/2550 ເນັດ

คํา答น ครั้งที่ 2/2550

คํา答น

1. บุคคลในภาพ เป็นพยาบาลผู้ที่มีความสังเกตและพบ signs ที่สำคัญ จากการตรวจ abdomen ที่เมืองอคว่า

ผู้ป่วยเป็นมะเร็งในระบบทางเดินอาหารจาก stomach, oesophagus, bowel หรือ pancreas และมีผู้ให้เกียรติซึ่งสืบทอด signs นี้ตามร่องรอย



บุคคลในภาพ (20 คะแนน)

คําถาม

1.1 ของว่างอย่างใดที่พบ (10 คะแนน)

1.2 จังหวะหายใจซึ่งแสดงให้เห็นว่า (20 คะแนน)

ห้องปัสสาวะ 40 ปี มาด้วยอาการท้องอืด ท้องผูก แน่นท้องเป็นๆ หายๆ 2 ปี ตรวจส่องกล้องล้าใส่ใหญ่ดังภาพ (20 คะแนน)



3. จังหวะหายใจซึ่งแสดงให้เห็นว่า (10 คะแนน)

1.2 จังหวะหายใจซึ่งแสดงให้เห็นว่า (20 คะแนน)



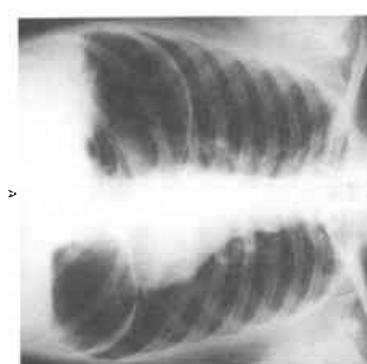
2. ผู้ป่วยชายอายุ 56 ปี มีโรคประจำตัวคือ COPD มาก่อน เรื่องไอ เหนือย และท้องอืดเล็กน้อย 3 วัน ก่อนมา X-ray ปอดพบความผิดปกติดังภาพ (30 คะแนน)



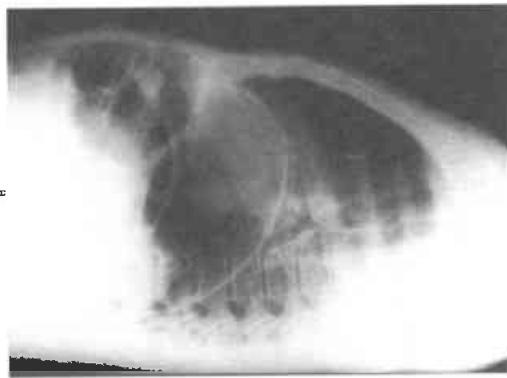
3.1 จังหวะหายใจซึ่ง

(10 คะแนน)

3.2 จังหวะหายใจซึ่งแสดงให้เห็นว่า (10 คะแนน)



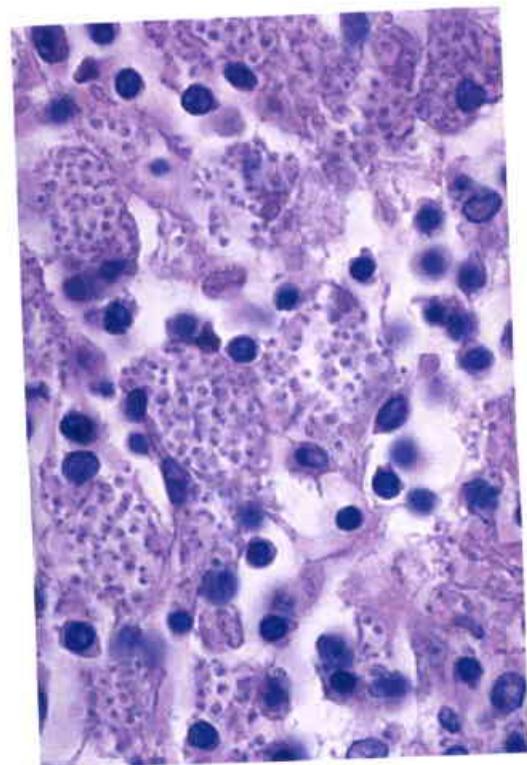
A



B

4. ผู้ป่วย symptomatic HIV มีให้รีอรัง 3 เดือน ตรวจวินิจฉัย
ตับพยาบินดี ลังภาพ (30 คะแนน)

เฉลยคําตอบ
QUIZ...ครั้งที่ 1/2550



ข้อที่ 1 บุคลากรแพทย์ เป็นคนแรกที่พบสิ่งสำคัญที่เป็นสาเหตุของโรคไข้ปอดที่ดิน高原 และผลงานนี้ทำให้ท่านได้รับรางวัล Nobel Prize เมื่อปี ค.ศ. 1976

คําถาม

1.1 บุคลากรแพทย์บุคลากร是谁 (20 คะแนน)

คําตอบ Dr. Blumberg

1.2 ไข้ปอดสีง้ำดันที่ทำงานได้ดีแพทย์ (10 คะแนน)

คําตอบ hepatitis B surface antigen (HBsAg) หรือเชื้อไวรัสตับ

ยกเส้นไป

ข้อที่ 2 ชายไทย อายุ 41 ปี มาด้วยอาการ abdominal pain (ท้องร้าว) ร้าวจากคล้าใต้คัดนิ้วเท้าโดยเด่นชัด ผื่นกดเจ็บร้าวเฉียบพลัน LFT ผิดปกติ เดินทาง CT scan of upper abdomen ได้ผลลัพธ์มีภาพ

คําถาม

2.1 ไข้ปอดสีง้ำดันที่ทำงาน CT scan (ภาพที่ 1-4) (20 คะแนน)

คําตอบ

- a. Huge infiltrative hypervascular mass in the right hepatic lobe and medial segment of the left hepatic lobe and multifocal masses in the rest of the liver
- b. "Thread and streaks" sign in arterial phase portal vein branches หัวใจและราก แสดงร่องรอย tumor thrombus ใน portal vein ในอีกด้วย sign นี้จะเป็นได้พิเศษใน การตรวจด้วย conventional angiogram เท่านั้น แต่ปัจจุบันการตรวจด้วย CT

scan ห้ามได้รือมากแล้วมีความลับดีย์ดีสูงซึ่งสามารถตรวจ
พยาธิเด่นเด่นมากกัน ตักหอยดูที่ติดๆกับพานะจะให้เนยๆๆ กับ bland
thrombus

2.2 ไข้ทางไวรัสชนิด

(10 คะแนน)

ค่าตอบ Hepatocellular carcinoma involving both lobes with extensive tumor thrombus in portal vein

ข้อที่ 3 ผู้ป่วยหญิงอายุ 50 ปี มาด้วยอาการปวดท้องแบบท้องเป็นอาหารๆ

2 ปี ได้รับการตรวจเชิงลึกด้วย EGD พยาบาลผู้ปฏิบัติฯ พบบาก ตั้งงาวยาคติ ตาม ไข้ทางไวรัสชนิด

(20 คะแนน)

ค่าตอบ Double pylorus

ข้อที่ 4 ผู้ป่วยหญิงอายุ 50 ปี มาด้วยอาการท้องเหลวเป็นมื้อ เป็นอาหารๆ นาน 4 เดือน ตรวจ stool exam-watery, กอ WBC, กอ RBC, กอ parasite ได้ทำ colonoscopy และ biopsy ตั้งงาวยาคติ ตาม ไข้ทางไวรัสชนิด

(20 คะแนน)

ค่าตอบ collagenous colitis

2. ผู้ป่วยชายอายุ 56 ปี มีโรคประจำตัวคือ COPD มาด้วยเรื่องไข้ไอหน้อย และหื้อไอเล็กน้อย 3 วัน ก่อนมา X-ray ปอดพบความผิดปกติรูป (30 คะแนน)

2.1 ไข้ประจำตัวคือ

(10 คะแนน)

2.2 ไข้ทางไวรัสชนิดและแนวทางการรักษา

(20 คะแนน)

กระดาษคลาสikal
ครั้งที่ 2/2550

**3. ผู้ป่วยทุกราย 40 ปี มาตั้งครากรห้องฉีด ห้องสูด มนต์ธาร
เป็นภาษาฯ 2 ปี ตรวจส่องกล้องลำไส้ใหญ่ด้วย (20 คะแนน)**

3.1 ไข้ fiegar ชนิดรุนแรง (10 คะแนน)

3.2 ไข้แยกสาเหตุของเด็กพยาธิสภาพนี้ (10 คะแนน)

**4. ผู้ป่วย symptomatic HIV มีรหัสอัตรสัง 3 เดือน ตรวจรื้นเนื้อตับพวย
ความผิดปกติ ตั้งแต่ (30 คะแนน)**

4.1 ไข้ร้ายร้ายสีฟ้าติดรากลม (10 คะแนน)

สรุปสืบต่อ สมภาษีและผู้ช่วยทุกท่าน “ศูนย์ดาม-เรือคอป” เปิดให้การ
ให้ทาน “ตัวสังค์ถานที่สอนสัญหรือภาษาไทยในศูนย์ศูนย์และไปสอนความคิดเห็น
เกี่ยวกับโรคระบาดทางเดินอาหาร โดยส่งคำสอนมาทางไปรษณีย์เดินทางรีบ
จัดเตรียมตัว ตลอดไป “ศูนย์ดาม-เรือคอป” หน่วยบริการเดินทางฯ ภาค
วิชาอาชญากรรม ใช้พยาบาลร้านเดียว ถนนพะซู 6 กม. 10400 ทาง
ทิมานนิโนสีฟ้าติดรากลมเป็นภาระร้าว รีบนำสู่ศูนย์รักษาพยาบาลเพื่อให้ดำเนินการแก้ไขทัน

คำตามที่ 1 การให้ยา lamivudine ในผู้ป่วย hepatitis B ที่มี renal failure
การติดต่อการร่างกาย recommendation “ให้รักษาระดับ creatinine clearance และ
ปลดปล่อยเม็ดเลือดขาวต่ำกว่า มีอัตราการเมตตา 100 และ 150 มก. ทุก
ท่านปฏิบัติควรทำอย่างไร

คำตอบ การรักษาผู้ป่วย chronic hepatitis B นั้น สามารถแบ่งได้เป็น 2
กลุ่มใหญ่คือ

1. Interferon “ให้ต่ standard interferon และ pegylated interferon ที่
ตัวไข้ยังไม่หาย renal failure ในจำเป็นต้องรักษาต่อไป” ผลกระทบให้แก่นี้
ในการรักษาผู้ป่วยมาก เช่น “ปวดศรีษะ ปวดเมื่อยตามตัว รวม
ถึงเม็ดเลือดต่ำ เกิดต่อกันๆ และที่สำคัญคือภาวะ decompensation ขณะ
ให้ยา ก็จะ

คุณภาพ-เรอาเตอ

2. Nucleos(t)ide analogues ซึ่งสามารถเปลี่ยนแปลงได้ในกลุ่มต่างๆ ดังนี้

- L-nucleosides เช่น Lamivudine, telbuvudine

- Acyclic phosphonates เช่น Adefovir และ Tenofovir

- Cyclopentenones เช่น Entecavir

โดยทั่วไปในกลุ่มนี้บริหารยาทางการกิน มีผลข้างเคียงน้อย เนื่องจาก肾 compensation น้อยมาก เมื่อต้องเสียค่าใช้จ่ายในการรักษาสูงนัก ต้องมีการลดยาลง แต่ยังคงใช้ยาได้ต่อไป renal failure ต้องมีการปรับขนาดยาลง เนื่องจากยาถูกซึมเข้าสู่ห้องอาหารช้าๆ ต้องมีการรักษาต่อเนื่อง Adefovir และ Tenofovir ซึ่งต้องมีการลดขนาดยาลงในผู้ป่วยที่เป็นโรคไตมาก่อน

การปรับยาต่างๆ ในกรณีรักษาด้วยยาต้านไวรัส

Creatinine clearance (ml/min) Recommended dose

a. Lamivudine	
>50	100 mg qd
30-49	100 mg first dose, then 50 mg qd
15-29	35 mg first dose, then 25 mg qd
5-14	35 mg first dose, then 15 mg qd
<5	
b. Adefovir	
>50	10 mg daily
20-49	10 mg every other day
10-19	10 mg every third day
Hemodialysis patients	10 mg every week following dialysis
c. Entecavir	
NA naïve	Lamivudine
refractory/resistant	
>50	1 mg qd
30-39	0.5 mg qd
10-29	0.25 mg qd
<10 or hemodialysis*or continuous	0.15 mg qd
ambulatory peritoneal dialysis	0.05 mg qd

Creatinine clearance (ml/min) Recommended dose

d. Telbivudine

>50	600 mg daily
30-49	400 mg daily
<30	200 mg daily
Hemodialysis patients	200 mg daily following dialysis
e. Tenofovir	
>50	300 mg daily
30-49	300 mg every 48 hrs
10-29	300 mg twice a week
Hemodialysis patients	300 mg every 7 days

สำหรับยา Lamivudine ให้มีภาวะเจ็บหน้าอ่อนเพลียในเกิดติดเชื้อ Zeffix™ ยาเดียว Lamivir syr ขนาด 10 mg/cc (ของศึกษาสัมภาระ) บรรจุภัณฑ์ 60 cc ซึ่งเป็นตัวยาที่รับประทานได้และผู้ป่วยโรคไตอยู่แล้ว ไม่ควรกินในผู้ป่วยเด็กและผู้ป่วยโรคไตอยู่แล้ว ส่วนยาตัวอื่นๆ ในกลุ่มนี้ได้แก่ Adefovir : Hepsera™ 10 mg (GlaxoSmithKline), Entecavir : Baraclude™ 0.5 mg และ 1 mg (Bristol-Myers Squibb), Telbivudine : Sebivo™ 600 mg (Novartis), Tenofovir : Viread™ 300 mg

นพ.วัชรศักดิ์ ใจดิษฐ์ ผู้เชี่ยวชาญด้านไวรัสติดเชื้อทางเดินหายใจ ศัลยแพทย์ศาสตร์ศิริราชพยาบาล

	NA naïve	Lamivudine
	refractory/resistant	
>50	1 mg qd	
30-39	0.5 mg qd	
10-29	0.25 mg qd	
<10 or hemodialysis*or continuous	0.15 mg qd	
ambulatory peritoneal dialysis	0.05 mg qd	

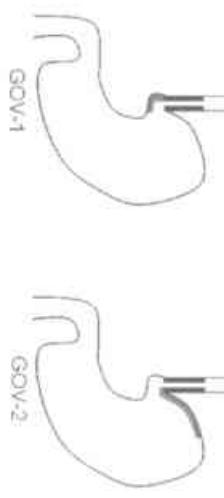
เอกสารอ้างอิง

- Martin P, Mittal S, Farrington K, et al. Pegylated (40kDa) interferon alfa-2A (Pegasys) is unaffected by renal impairment. Hepatology 2000;32(2):842.
- Hooftvan JH, Doo E, Liang TJ, et al. Management of Hepatitis B: Summary of a clinical research workshop. Hepatology 2007;45:1056-75.
- Lok ASF, McMahon BJ. Chronic hepatitis B. Hepatology 2007;45(2):507-39.

คำอ่านที่ 2 อาการร้ากษาปัสสาวะ Gi bleeding จาก gastric varices ในการรักษาผู้ป่วยที่มี Gi bleeding จาก gastric varices

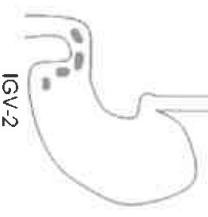
คำต่อไป Gastric varices (GV) เป็น dilated submucosal veins ที่ กะเพาะอยู่ในทางเดินอาหารที่มีเส้นทางเดินไปสู่ปfortal hypertension และ ได้รับการรักษาด้วยการใช้สาร Sarin และต่อไป “ได้มง” gastric varices เป็น 2 กรณีใหญ่ ได้แก่

Gastro-esophageal varices (GOV)



GOV-1

Isolated gastric varices (IGV)



IGV-2

เพื่อที่ body, antrum หรือ pylorus จะเรียกว่า GV, หรือ ectopic GV พบได้ ประมาณร้อยละ 4 GV สร้างขึ้นโดยเป็น GOV ซึ่งส่วนมากให้การรักษาต้องยากลำบาก EVS, EVL ศรีษะใบ EV ได้ยกเว้นในบางกรณีที่มีตัว GV มีขนาดใหญ่ ส่วน GOV และ IGV1 จะมีความเสี่ยงต่อภาวะเสื่อมของถุงและ posttreatment rebleeding มากกว่า GOV การรักษา GV bleeding โดยทั่วไปให้ยาในการพอกทุกตัวในปัจจุบันคือ การฉีด ยาและ หีบ thrombin injection และยาน้ำยาที่จะทำ band ligation เห็นด้วย EV ล้วนภารกิจ detachable snare ligation นั้น ถือเป็นการรักษาวิธีใหม่ที่ยังไม่เป็นที่นิยมมากนัก

Adhesive injection therapy หรือการฉีด ยาและ เป็นเทคนิคการฉีด สารประกอบที่มีคุณสมบัติในการทำให้เกิดการแข็งตัวของเลือดทันทีที่ฉีดเข้าไป “ได้ทันที” ปัจจุบันมี “ได้เลือดให้หลุด” ให้เลือดได้ “ได้ตัด” กับ butyl-2-cyanoacrylate (Histocrylic; B. Braun, Melsungen, Germany), isobutyl-2-cyanoacrylate (Bucrylate; Ethicon, Inc., Somerville, NJ) และ 2-octyl cyanoacrylate (Dermabond; Ethicon, Inc., Somerville, NJ) แต่ที่ “ได้ตัด” ให้หลุดทันทีที่ฉีดเข้าไปคือ กบuty1-2-cyanoacrylate รึ “สารที่มีคุณสมบัติที่ตัด” หีบเจ็บปวดและเจ็บปวดอย่างมากที่ต้องฉีดเข้าไปในมีดความชำนาญอย่างตระหนักที่ต้องใช้ endoscopy เสียหายได้ ตั้งนั้นจะยังไงให้สม กบuty1-2-cyanoacrylate กับ หีบเจ็บปวด แต่ก็ “ได้ตัด” ให้หลุดทันทีที่ฉีดเข้าไปในกระเพาะปัสสาวะ หีบเจ็บปวด กับ butyl-2-cyanoacrylate 0.5 มล. ผสมกับ Lipiodol 0.8 มล. ใน syringe และ นำมาฉีดเข้าไป injection needle ขนาด 21-23 กำรใช้เข็มใหญ่จะดีกว่า ง่ายกว่าและถูกต้องมากกว่า

1. Gastroesophageal varices (GOV) คือตัวนี้จะมาจากการฉีด esophageal varices (EV) ผ่าน EG junction ถ้ามานี้ที่ตำแหน่ง lesser curve เรียกว่า GOV พบประมาณร้อยละ 75 ของ GV ทั้งหมด ที่อยู่ในตัว贲門贲門 curve 2-5 ซม. ถ้า GV ขนาดใหญ่ ก็จะเรียกว่า GOV พาร์เซนต์ 16
2. Isolated gastric varices (IGV) เป็น GV ที่ไม่ติดต่อกัน หรือต่อ吻合 กับ EV ถ้าต่อ吻合 ก็จะเป็น GIV 2 ถ้าไม่ต่อ吻合 ก็จะเป็น GV ที่ร้อยละ 2 ถ้าพบในตำแหน่ง贲門

พิมพ์ด้วยเครื่องพิมพ์แบบเดิมๆ ที่ใช้ในอดีต หันหน้ามาทางซ้ายแล้วจะเห็นตัวอักษรภาษาไทย

ที่เพิ่งตัวแล้วโดยมาตามรูปเริ่มที่จุด หันหลังมาดูจะเห็นสีขาวสมดังกล่าวได้เรียบๆ จนเข้าสู่หุยศโดยทั่วไปเป็นระยะทาง 1-3.5-2 ม.ล. ต่อจากน้ำนมสีของเด็ก 1 ครั้ง กากพระเนินกว่า GV แข็งตัวดีหรือไม่ หากได้โดยทั่วไปจะพบลักษณะเดียวกันกับ GV แข็งตัวแล้วก็คือ ไฟฟ้าและไม่มีช่องว่าง ข้อควรระวังส่วนที่รับแมพอยู่สีส่องใส่ศีรษะ ต้องไม่ suetion เอาสารที่มีสมบัติกลางเข้ามาใน channel ของ กัดส่องเพาะปลูกทำให้ channel ตันและส่องใส่ลง endoscopy เสียหายได้ หันหน้า suetion จึงไม่เกิดปัญหาดังกล่าว

หลังจากนั้นสารที่เพิ่มสมบูรณ์แล้ว ผู้คนต้องรีบไปล้างด้วยน้ำเปล่าดังนี้ ให้น้ำสีเหลืองหรือ Lipiodol ต้อง “มีน้ำยาด้านในรีามันที่ใช้เพื่อหล่อสายดื้อไม่ติดแมว” เพื่อป้องกันการเผาไหม้ทารกในสายดื้อ และระหว่างนี้ทางเดินสายเรียบง่ายดีเด็กมากในจังหวะห่วงโซ่ เนื่องจากสารที่หลงเหลืออาจจุดดับตัว channel ของทางเดินสายดื้อได้ ดังนั้นแนะนำให้ถอนหัวส้อมและพยายามพับมันกันและให้กราฟิกเด็ดสายดึงศีรษะจากทางปลายกาลสีของเมฆก็ยังได้ดังอย่างที่กล่าวมา

ปั๊บด้าเนื้อร้าซีดิน ได้น้ำ ปวดหัว แมลงทึ่ง แผลหน้าอก ได้ bacteremia และรายอื่นก็ได้ distal embolizations ของสารทึ่ซิดเข้าไปใน lungs, brain, spleen และ portal vein โดยเฉพาะในคนพิคคิล์มีมาลงมาก และมีรายงานว่าอาจเกิด disruption ของ varix wall แล้วจะสามารถติดเชื้อมากจาก varices ได้ คือให้ผู้ป่วยเดินเร็วๆ ได้

การติดต่อกันผู้ป่วยที่ติด GV โดยเห็นได้ชัดเจนผู้ป่วยมา FUP ใน 1-3 สัปดาห์ ถ้า GV ยังไม่เข้าใจหรือยอมรับด้วยตัวเองแล้ว เนื่องจาก EVS และ EVL ให้ได้ GV ทันทีในวันครั้งเดียวตามมา 1-3 ครั้ง EV โดยทันทีในวันครั้งเดียวตามมา 1-3 ครั้ง

พญ. พน. พญ. พญ. พญ. พญ.

ເອກສາຣ້ວ່າງວົງ

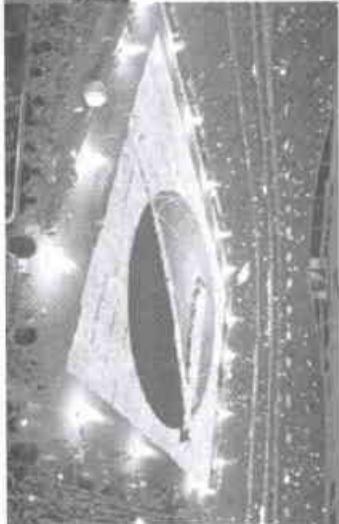
2. Ryan BM, Stockbrugger RW, Ryan JM. A pathophysiologic, gastroenterologic, and radiologic approach to the management of gastric varices. *Gastroenterology* 2004;126:1175-89.
 3. Lo GH, Lai KH, Cheng JS, et al. A prospective, randomized trial of butyl cyanoacrylate injection versus band ligation in the management of bleeding gastric varices. *Hepatology* 2001;33:1060-4.
 4. Wahl P, Jamer F, Corsten D, et al. Septic complications after injection of n-butyl-2-cyanoacrylate: report of two cases and review. *Gastointest Endosc* 2004;59:91-6.
 5. M. Lamar Bryant, Stephan H. Caldwell and Bruce D. Greenwald. Endoscopic treatment of gastric varices: Use of band ligation, cyanoacrylate glue and novel therapies. *Techniques in Gastrointestinal Endoscopy* 2005;7:26-31.

07-07-07...7 สั่งปลดปล่อยเชียงราย...
...เชียงรายเปิดโลก...

ກຳລົງຈະເປັນບໍານາດ

07.07.2007
LISBON

OFFICIAL DECLARATION OF
THE NEW 7 WONDERS®
OF THE WORLD



ପ୍ରକାଶକ ମେଳାନ୍ତିରା ଲିମଟ୍ଡ.

The New 7 Wonders of the World will be announced during the Official Declaration ceremony in Lisbon, Portugal on Saturday, July 7, 2007- 07.07.07.

7 สิ่งที่ขาดไม่ได้ เป็นสถาปัตย์ที่ดูดี ก็ขอให้มีเอกลักษณ์ไป เนื่องจากวันนี้เป็นวันเดียวที่ 7 กรกฎาคม พ.ศ. 2550 ที่จะถึงวัน (07-07-07) นี้ ก่อให้เกิดสีสันทางสังคมและก้าวหน้าไปได้มาก ไม่ต้องเสียเงินให้แพง แต่จะ ลิขิตสร้างความประทับใจด้วยการใช้จ่ายไม่มากก็สามารถก่อตั้งสิ่งที่ดีๆ ขึ้นมาได้ ด้วยการร่วมมือกัน จึงขอเชิญชวนทุกท่านที่สนใจ ให้ลองมาลองดูสักครู่ ดูแล้วคุณจะต้องติดใจอย่างแน่นอน 7 สิ่งที่ขาดไม่ได้ แนะนำให้ลองดู แม้เป็นเพียงส่วนหนึ่งของวันเดียว ก็คงจะดี

ພາກສົດປະເມີນສົງລົມເຫດຜົວອະຍຸທາງສົດຖາບໍລິສັດພາກຊົມ ແກ້ໄຂໃນຕ່າງໆກ່າວເກົ່າສົ່ງເມືນຕົນນີ້ຮັບກຳດັກ ວິໄລ

7. รัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย	7. รัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย	7. รัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย
5,000 ภาคครึ่งเศษสามบาท	ค่าใช้สอยศักดิ์สิทธิ์ที่ 5-16	ค่าวัสดุศักดิ์สิทธิ์ที่ 17-20
-ค.ส. 500		
<input type="checkbox"/> พัฒนาเด็กและเยาวชน	<input type="checkbox"/> ลดภาระน้ำมันด้วยปุ๋ย	<input type="checkbox"/> ปลูกต้นไม้ทดแทนป่าฯ
<input type="checkbox"/> น้ำยาฆ่าแมลง	<input type="checkbox"/> ลดน้ำเสียจากอุตสาหกรรม	<input type="checkbox"/> ห้ามมาอาชีว
<input type="checkbox"/> จัดการขยะและการซักผ้าโดยไม่ทำให้สกปรก	<input type="checkbox"/> จุดถังขยะเพื่อสิ่งแวดล้อมและอนุรักษ์	<input type="checkbox"/> ห้ามสร้างรังสรรค์ป่าฯ
<input type="checkbox"/> จุดถังขยะเพื่อสิ่งแวดล้อมและอนุรักษ์	<input type="checkbox"/> ดำเนินการตามภารกิจเพื่อ	<input type="checkbox"/> เวิร์คศิริเมธี
<input type="checkbox"/> เทคนิคทางเดินดิน	<input type="checkbox"/> กำเนิดพลังงานด้วยน้ำ	<input type="checkbox"/> ลดภาระน้ำมันกerosene
<input type="checkbox"/> เทคนิคทางเดินดิน	<input type="checkbox"/> เดินทางโดยรถบัส	<input type="checkbox"/> ค่าเชื้อเพลิงห้าร้อยบาท
<input type="checkbox"/> หยอดเงินเข้ากองทุนฯ	<input type="checkbox"/> กองทุนเพื่อประโยชน์สาธารณะ	<input type="checkbox"/> ค่าเชื้อเพลิงห้าร้อยบาท

นา 7 สิ่งมหัศจรรย์ของโลกอันใหม่ ในวันที่ 7 กรกฎาคม พ.ศ. 2550 (07-07-07) นี้ทั้งสิบแห่งจะถูกประกาศเป็น “สิ่งมหัศจรรย์โลกอันใหม่” (New Seven Wonders of the World)

1. วิหารอะโครโปลิส (Acropolis of Athens) เอเธนส์, 希腊
2. วิหารอัลฮามбра (Alhambra) กรานาดา, สเปน
3. ปราสาทหิน อังกอร์วات (Angkor Wat) จังกอร์, กัมพูชา
4. พระราชวังชิชชาก (Chichen Itza) ยูกาตัน, เม็กซิโก
5. อาสนุสรักษาพระคริสต์ผู้ไถ่บาป (Christ the Redeemer) ริโอ เดอ จาเนโร, บราซิล
6. โคลอสเซียม (Colosseum) โรม, อิตาลี
7. รูปปั้นไม้หน้ารากษณ์แห่งอีสต์ไซด์ (Easter Island Moais) Publié ชิลี
8. หอไอเฟล (Eiffel Tower) ปารีส, 法國
9. กำแพงเมืองจีน (Great Wall of China) ปักกิ่ง, จีน
10. วิหารโซเฟีย ไฮเดีย (Hagia Sophia) อิสตันบูล, 土耳其
11. วัดคิโยมิซึ (Kiyomizu Temple) เกียวโต, 日本
12. เศรษฐมนตรีส์รัฐแดง (Kremlin and Red Square) มอสโคว์, รัสเซีย
13. มาชู ปิชชู (Machu Picchu) ปรู
14. ปราสาทเนอชวานไสท์ (Neuschwanstein Castle) เยอรมนี
15. เมืองโบราณเพตรา (Petra), 约旦
16. มหาพิรâmมิดแหนห์รีฟ (Great Pyramid of Giza) อียิปต์
17. เทพสันติภาพ (Statue of Liberty) นิวยอร์ก ซิตี้, สหรัฐอเมริกา
18. สโตนহেนจ์ (Stonehenge) ออนซ์เวอร์, อังกฤษ
19. จิตเตนบี้ โอเพร่า โอเพร่า (Sydney Opera House) ซิดNEY, ออสเตรเลีย
20. ห้ามยาเสพติด (Gaj Mahal) อุตต拉ฯ, อินเดีย
21. ทิมบุกุ (Timbuktu) มาลี



ภาพที่ 1 สิ่งก่อสร้าง 21 แห่งที่เข้ารอบก่อนการตัดสิน “7 สิ่งมหัศจรรย์ของโลกอันใหม่” ในวันที่ 7 กรกฎาคม 2007 เรียงลำดับจากซ้ายไปขวา ได้แก่ 1. อโครโปลิส เอเธนส์ ที่กรีก 2. อัลฮามбра เมืองกรานาดา ประเทศสเปน 3. นครวัด กัมพูชา 4. ชิชชาก อิตาลี อัลมา ไทร์ แห่งยุคathan ประเทศเม็กซิโก 5. ไครสต์ เดอบ รีลิมเมอร์ ที่กรุงริโอ เดอ จาเนiro ประเทศบราซิล 6. โคลอสเซียม กรุงโรม 7. อนุสาวรีย์ เทพบุตร อิสตันบูล ประเทศตุรกี 8. หอไอเฟล กรุงปารีส 9. กำแพงเมืองจีน 10. โบสถ์อาเกีย ไฮเดีย กรุงอิสตันบูล ตุรกี 11. วัดคิโยมิซึ เมือง เกียวโต ญี่ปุ่น 12. วังเครมลินเซนต์ บาร์ซิลส์ กรุงมอสโคว์ 13. มาชู ปิชชู ประเทศเปรู 14. ปราสาทหินอยุธยา สโตร์ แม่องฟลส เยอรมนี 15. เมืองโบราณเพตรา จอร์แดน 16. พีระมิดแห่งกิชา อียิปต์ 17. เทพสันติภาพ กรุงนิวยอร์ก 18. หมู่แห่งหินสโตนเอนจ์ แห่งอังกฤษ 19. โกรโนเบร์ เอยาส นครชิดนีย์ ออสเตรเลีย 20. ห้ามยาเสพติด (Gaj Mahal) อุตต拉ฯ อินเดีย 21. ทิมบุกุ (Timbuktu) มาลี (ที่มา <http://www.new7wonders.com/index.php>)

ก่อนที่จะมาถึงการตัดสิน เขายังคงพยายามรักษาภาระที่หัวใจให้เป็นส่วนที่สอง 21 เมื่อที่นี่เป็นไปตามที่ต้องการแล้ว คุณจึงสามารถนำเงินไปใช้ได้

1. อคีโรปอลิส (Acropolis) เป็นเมืองที่ตั้งตระหง่านบนเนินเขาซึ่งมีกำแพงป้อมปราการ

2. อัลฮัมбра (Alhambra) เมืองกรานาดา ประเทศสเปน ศูนย์กลาง

มันหมายถึง “ป้อมปราการเสเดง” จางสีเขียวที่มีอยู่ในกาลเวลาและดึกดำบรรพ์ที่สุด สำหรับบุคคลที่มีบุญคุณมีมัตต์ เป็น อิฐหินรูปทรงเรียบง่ายเป็นพวงกุญแจที่เก็บไว้ในครอบครองของเจ้า “จันทร์สายฟ้า” แต่แล้วก็ถูกคนร้ายขโมยไป ทำให้เจ้าต้องตามหามันกันอย่างตื่นตระหนก จนกระทั่งได้พบว่ามันถูกนำไปขายในกรุงศรีฯ จังหวัดเชียงใหม่ จึงตัดสินใจเดินทางกลับมาที่นี่ แต่เมื่อเดินทางกลับมา ก็ไม่สามารถหาเจ้าตัวไม่ได้ แต่เจ้าตัวกลับมาที่นี่อย่างเดียว ไม่ใช่แค่เพื่อตามหามัน แต่เป็นเพื่อขอร้องให้เจ้าตัวช่วยเหลือคนที่ต้องการความช่วยเหลือ ที่สำคัญที่สุดคือ “ป้อมปราการเสเดง” ที่หายไปนั้น ไม่ใช่แค่ของมีค่า แต่เป็นความทรงจำที่สำคัญมาก ที่ต้องการจะรักษาไว้ให้ได้ แต่เจ้าตัวกลับไม่สามารถทำให้ได้ ทำให้เจ้าตัวรู้สึกเสียใจและเศร้าโศกมาก

จราจรต้องดำเนินการอย่างทันท่วงทีเพื่อแก้ไขปัญหาได้ภายใน 200 ปี ตามมาตรฐาน 1 มาตรฐาน พ.ศ.

2035 ទីក្រុងសំណង់អាជីវកម្មរបស់ខ្លួន ត្រូវបានរៀបចំឡើងដើម្បីជួយពាណិជ្ជកម្ម និងការបង្កើតរឹងប្រជាពលរដ្ឋ នាម មេដៃអគ្គនាយកដើម្បីស្ថាប់បំផុត ក្នុងប្រជាពលរដ្ឋ និងក្នុងប្រជាជាតិ ។ ទីក្រុងសំណង់អាជីវកម្មរបស់ខ្លួន ត្រូវបានរៀបចំឡើងដើម្បីជួយពាណិជ្ជកម្ម និងការបង្កើតរឹងប្រជាពលរដ្ឋ និងការបង្កើតរឹងប្រជាជាតិ ។

3. นครវត្ថុ (Angkor) មិនចំណែកមិនរីក ទេទេខ្លះកំពង់ផ្សារ ដែលវាទូ

รัฐธรรมนูญพอกเด็กสิ่งของที่ 2 ในกฎหมายเด็ก 16-17 เพื่อเป็นศักดิ์สิทธิ์ในสิ่งของเด็ก

ก็ยังคงเป็นที่นิยมในประเทศไทย ไม่เสื่อมคลาย แต่ต้องมีการปรับเปลี่ยนเพื่อให้สอดคล้องกับความต้องการของผู้บริโภคที่เปลี่ยนไป

4. ชีเชน อิตซา (Chichen Itza) ที่ราบป่าเข้มข้นที่สุดแห่งหนึ่ง

ข้อมูลการจราจรตามมาตามไปเรื่อยๆ ไม่ต้องเสียเวลาเดินทางไกลที่เดินทางจากเชียงใหม่มาเชียงรายแล้วหันกลับมาเดินทางกลับไปเชียงใหม่ แต่ในวันนี้เราได้เดินทางมาถึงเชียงใหม่แล้ว ไม่ต้องกลับไปเชียงรายอีกแล้ว แต่จะเดินทางกลับไปเชียงรายในวันพรุ่งนี้

เพทเจ้า ตั้งจิตอาสาต่อสู้ทางศิลปะในปัจจุบัน แปลนนี้ ว่า ปี พ.ศ. ๒๕๖๔ คงจะก่อให้เกิดการ ร่วมกัน ในการต่อสู้ทางศิลปะ มากขึ้น ไม่ใช่แค่การต่อสู้ทางศิลปะ แต่เป็นการต่อสู้ทางความคิด ความเชื่อ ความมั่นใจ ที่สำคัญยิ่ง

5. "คริสต์" เดอ รีดิเมเนเดอร์ (Cristo Redentor หรือ Christ the

Redeemer) เป็นสถาบันที่มุ่งเน้นการศึกษาด้านความคิดเห็นทางการเมือง 38 เมตรที่ Tricentenario National Park ในเมือง Corcovado ที่มีความสูง 710 เมตร สถาบันนี้ได้รับการยกย่องเป็นสถาบันที่ดีที่สุดในโลก

6. โคลอสเซียม (Colosseum หรือ Coliseum) ก蛛่ร์เริม เป็นสหนาม

7. รูปสแลกในชาติ (Moai Statues) เท่าเดียวที่เหลือไว้ ประมาณหกต้น หนึ่ง

9.

9. กามพนังจอน (Great Wall of China) เป็นกามพนังเมือง
ตามพนังแนวต้านหน้าอยู่ใน จังหวัดหางโจว พ.ศ. 300-329 ในสมัย
ราชวงศ์ชิงได้ใช้เวลาสร้างประมาณ 10 ปี และมีการสร้างต่อโดยอิทธิพลของครุฑ
ให้เป็นงานขนาดที่มากขึ้นกว่าเดิม ใช้หินและดินเผาเป็นหลัก ปัจจุบันมี
กามพนังทางใต้มีความยาวที่ได้ถูกบูรณะเรียบ平整 สวยงามมากกว่า
คงเหลือ 4.5-7.5 เมตร ซึ่งพบร่องรอยเดิมๆ 8 ได้ยังสปาย มีความสูง

อาภาพนเดือนสิงหาคมที่ 8-9 เมตร ความยาว 2,400 กิโลเมตร และกว้าง 200 เมตร จะมีหน้ากว้างประมาณ 15,000 เมตร ริมแม่น้ำจะมีความกว้างกว่า 3,6 เมตร เนื่องจากแม่น้ำมีความเร็วสูงมาก เนื่องด้วยความกัดกร่อน

11. วัดคีไยมิส หรือที่เรียกว่ากันในบ้านว่า “วัดมาไส” หรือ วัดแม่หงส์มาศ ก่อตั้ง
ในสมัยพ่อขุนรามคำแหงเป็นปฐมเป็นเจ้าอาวาส แต่เดิมไม่มีชื่อ แต่ต่อมาได้ประนามว่า “วัดหงส์”
ต่อมาพระยาเสนาณรงค์ ทรงสถาปนาเป็นเจ้าอาวาส จึงได้เปลี่ยนชื่อเป็น “วัดหงส์” ต่อมาในปี พ.ศ. 1331 เพ็ชราภิญญาเม็ตตาพระโพธิสัตว์ทรงอุดมธรรม 11 พัตร มีหอบอนทู
วางเรียงซ้อนกันตามแนวขอบดินดึง “ห้องกับพุ่มต้นไม้” มาก่อนแล้วเป็นอย่างเช่นเดียวกัน
บริเวณในปัจจุบัน ภายในวัดมีศาลา演法 ศักดิ์สิทธิ์ 3 ထั้ง หินหลุมหินถัง หินคลานหิน
ปูนปูน เหล็กดามาพนังร่อง ทางเดินปูนหินสีเทา เรียกว่ากันว่า “ถนนสาย
กาน้ำชา” เป็นทางเดินในอดีตจะมีชาวบ้านรายเดียวเดินทางเดินทางไปติดตามเจ้าเรือลงมาขาย
ผลผลิตของตัวเอง หากในปัจจุบันจะมีชาวบ้านรายเดียวเดินทางเดินทางไปติดตามเจ้าเรือลงมาขาย
ปัจจุบันจะมีชาวบ้านรายเดียวเดินทางเดินทางไปติดตามเจ้าเรือลงมาขาย แต่เดิมจะมีชาวบ้านราย
เดียวเดินทางเดินทางไปติดตามเจ้าเรือลงมาขาย แต่เดิมจะมีชาวบ้านรายเดียวเดินทางเดินทางไปติดตามเจ้าเรือลงมาขาย

14. ปราสาทนอยชوانสไตน์ (Neuschwanstein Castle)

ก็ต้องการให้เป็นไปตามที่ต้องการ แต่ในความเป็นจริงแล้ว มนุษย์ไม่สามารถทำให้เป็นไปตามที่ต้องการได้

200 เมตร เห็นอย่างไรก็ตามนาพอดีท กับตัวรับสัญญาณ 2 สายงานนี้ต้องเป็น
ทุ่มเทมากจึงแม้ๆ พ.ศ. 2411-2435 หากเริ่งเป็นมาแล้วให้ยังคงใช้การที่ไม่ต้อง

15. เมืองเพตรา (Petra) หินศิลปะขนาดใหญ่ที่ตั้งตระหง่านอยู่ในประเทศ约旦。

16. พิรัมิดแห่งกษัตริย์อียิปต์ (The Great Pyramid of Egypt)

17. เทพีเสรีภาพ (Statue of Liberty) หรือ สัญลักษณ์เสรีภาพ ประเทศ

18. អំពីតាមក្រុងសាស្ត្រ (Stonehenge) ដែលចិត្តរួម ការងារបាន

19. โธงโภเปร่า เซนต์ซีด (Sydney Opera House) นครเก็ปตันฟิล์ม ประเทศ

20. ทัจมาฮาล (Taj Mahal) บันไดสีม่วงมายามา เมืองอัลลอห์บะเด็จ ประเทศ

20. ห์มมาฮาล (Taj Mahal) บันถือชนเมืองมาห์มาราษรา ประเทศอินเดีย ประดิษฐ์เป็นสถาปัตยกรรมแบบโมร็อกโค สถาปัตยกรรมแบบโมร็อกโค เป็นสถาปัตยกรรมที่มีลักษณะเด่นคือ การใช้หินอ่อนสีขาวเป็นหลัก ผสมผสานกับหินอ่อนสีน้ำเงินและหินอ่อนสีเหลือง ลักษณะเด่นของห์มมาฮาลคือ โดมขนาดใหญ่ที่ตั้งตระหง่านอยู่บนฐานหินอ่อนสีขาว ล้อมรอบด้วยหินอ่อนสีขาวและหินอ่อนสีเหลือง สถาปัตยกรรมแบบโมร็อกโค มีลักษณะเด่นคือ การใช้หินอ่อนสีขาวเป็นหลัก ผสมผสานกับหินอ่อนสีเหลืองและหินอ่อนสีเขียว ลักษณะเด่นของห์มมาฮาลคือ โดมขนาดใหญ่ที่ตั้งตระหง่านอยู่บนฐานหินอ่อนสีขาว ล้อมรอบด้วยหินอ่อนสีขาวและหินอ่อนสีเหลือง

21. พิมบักตุ (Timbuktu) ประเทศมาลี อยู่ทางตะวันตกของแม่น้ำ尼日รี ทางที่เดินทางไปนั้นต้องเดินทางผ่านทุ่งหญ้าและภูเขาหินอ่อน ที่สูงกว่า 1,000 เมตร จึงทำให้ต้องใช้เวลาเดินทางนานกว่า 10 วัน แต่เมืองนี้เป็นแหล่งศูนย์กลางการค้าที่สำคัญมากในอดีต ด้วยการค้าทางน้ำและการค้าทางดิน ที่สำคัญที่สุดคือการค้าแร่ เช่น ทองคำ เงิน และดีบุก ที่นำเข้ามาขายในเมือง แต่ในปัจจุบันเมืองนี้เสื่อมคลายลงอย่างมาก เนื่องจากภัยธรรมชาติ เช่น ภัยแล้ง ภัยไฟป่า และภัยทะเลทราย ทำให้คนในเมืองน้อยลงเรื่อยๆ ไม่สามารถคงความมั่งคั่งได้อีกต่อไป แต่ในปัจจุบัน มนต์เสน่ห์ของเมืองนี้ยังคงดึงดูดผู้คนให้เดินทางมายังนี่ ไม่ว่าจะเป็นนักท่องเที่ยว นักเรียน หรือคนงานต่างด้าว ที่ต้องเดินทางไกลเพื่อมาเยือนเมืองนี้ ที่มีประวัติศาสตร์ยาวนานกว่า 1,000 ปี ที่นี่มีสถาปัตยกรรมที่น่าทึ่ง เช่น มัสยิดที่ใหญ่ที่สุดในแอฟริกาเหนือ ที่มีสถาปัตยกรรมแบบโมโรคโค ที่มีหลังคาสูงและมีรากไม้ที่ซ้อนกันอย่างสวยงาม ที่ต้องเดินทางมาเยือนที่นี่ ไม่ใช่แค่การเดินทางไกล แต่เป็นการเดินทางกลับไปสู่อดีต ที่เคยเป็นศูนย์กลางการค้าที่สำคัญที่สุดแห่งหนึ่งในโลก ที่สืบทอดกันมาจนถึงปัจจุบัน

...GAT News...



งาน G Fellow Days 7-8 พฤษภาคม 2550

ក្រសួងពេទ្យ



Reference

1. <http://www.new7wonders.com>
 2. <http://www.wonder7th.com/>
 3. http://en.wikipedia.org/wiki/Seven_Wonders_of_the_World
 4. http://ja.wikipedia.org/wiki/New_Seven_Wonders_of_the_World
 5. <http://th.wikipedia.org>
 6. คิมพี กีฬาสุดท้าย และ ภูมิพล ศุภารักษณ์ ความรู้เรื่องมหัศจรรย์โลก หนังสือฯ พิมพ์ครั้งที่ 2 : กรุงเทพฯ : โรงพิมพ์พิพิธภัณฑ์, 2540
 7. ภารกิจเดินทาง ปีที่ 19 ฉบับที่ 215 พฤศจิกายน 2540
 8. <http://www.up2ku.com/webboard/thread.asp?tid=676>



ศ. พญ. ทุ่นina ประพันธ์สิริพัฒนา

ເສັບວວລຈານວົງຈີຍ

APASL TOKYO 2007-POSTER PRESENTATION

- Pirom N, Chutaputti A. Efficacy of Ursodeoxycholic Acid in Treatment of Non-responder or Relapse Chronic Hepatitis-C or patients with contraindication to standard treatment

- Lert-armornpong S, Chutaputti A. The Pregnancy Outcomes associate with HBsAg positive.
- Buranawuti W, Thong-u-thaisri P, Pramoolsinsap C, Wisedopas N, Atamasirikul K, Udomsubpayakul U. Pentoxyfylline for treatment of nonalcoholic fatty liver disease (NAFLD): A Randomized, placebo-controlled study.

EASL BARCELONA 2007-POSTER PRESENTATION

- Buranawuti W, Thong-u-thaisri P, Pramoolsinsap C, Wisedopas N, Atamasirikul K, Udomsubpayakul U. Pentoxyfylline for treatment of nonalcoholic fatty liver disease (NAFLD): A Randomized, placebo-controlled study.
(Young Investigator Bursary award)
- ສິນຫາຄົມ 2550**
ສິນຫາຄົມ 2550*
- ປະຊຸມມານການອ້ານວາດຈາກສາດາ
Interhospital GI Conference ຈົດປະຕິມານ
ຮັກກົມປະຊຸມວິດທະນາພົບໃຫຍ່
ຫຼວງວິຫຼວງ
- ກົມຍາຍນ 2550
- ປະຊຸມມານການອ້ານວາດຈາກສາດາ
Interhospital GI Conference ຈົດປະຕິມານ
ກົມຍາຍນ 2550*
- ຫຼວງວິຫຼວງ
- ກົມຍາຍນ 2550*
- ປະຊຸມມານການອ້ານວາດຈາກສາດາ
Interhospital GI Conference
Basic Science
- ຫຼວງວິຫຼວງ
- ກົມຍາຍນ 2550*
- ປະຊຸມມານການອ້ານວາດຈາກສາດາ
Introduction Research for GI Fellow
- ຫຼວງວິຫຼວງ
- ງານປະຫວຸມວິຫຼວງ** ການຮ້າຍຂໍ້າຫຼຸມພໍ່ແໜ່ງປະຫວຸມທີ່ໄດ້ປະເທດໄທ
- 2550-ORAL PRESENTATION**
- Buranawuti W, Thong-u-thaisri P, Pramoolsinsap C, Wisedopas N, Atamasirikul K, Udomsubpayakul U. Pentoxyfylline for treatment of nonalcoholic fatty liver disease (NAFLD): A Randomized, placebo-controlled study.
(ງານວິຫຼວງເລືດຄົ້ນຫຼັມທີ່ 1)

*ຢັ້ງໃໝ່ເຖິງການດຽວກິ່ງເຫັນອ່ານ

ປະກິບກົດຈຳກັດບ່ອນສາກເນາໄ ປະຈຳປີ 2550/2

ເດືອນ	ກິດຈາກສາ	ສາມາດ
4-5 ມີນາງາມ 2550	ຮູ້ນ ຜິ. Fellow ລັບເຈົ້າປີ 2550 ຮູ້ນ Long case-QI Fellow ປັບປຸດໆປີ 2550 ລົບທຸນກົດຈຳກັດບ່ອນການພົບໃຫຍ່ການສາດາທີ່ Interhospital GI Conference	ພວກພະນັກງານໃຫຍ່ ພວກພະນັກງານ 2W ດັບຕັ້ງທຸກ
6 ມຶນາງາມ 2550		
15 ມີນາງາມ 2550		
ກອກງານຄົມ 2550	ປະຊຸມວິດທະນາພົບໃຫຍ່ ໂຊງສົມມາຄົມ ໂລກແຈ້ງ Hilton Hua Hin Resort & Spa ເປົ້າປະຈຳນະຕິຫຼາຍ	
12-14 ກ່າວຕົກສົມ 2550	ປະຊຸມວິດທະນາພົບໃຫຍ່ ໂຊງສົມມາຄົມ	ໂພກສົມມາຄົມ Hilton Hua Hin
ສິນຫາຄົມ 2550	ປະຊຸມມານການອ້ານວາດຈາກສາດາ Interhospital GI Conference ຈົດປະຕິມານ ຮັກກົມປະຊຸມວິດທະນາພົບໃຫຍ່	ກົມຍາຍນ
ກົມຍາຍນ 2550	ປະຊຸມມານການອ້ານວາດຈາກສາດາ Interhospital GI Conference	ປັນມາຮັບພະດັບ
ກົມຍາຍນ 2550*	Interhospital GI Conference	ກົມຍາຍນ
ຫຼວງວິຫຼວງ 2550	ປະຊຸມມານການອ້ານວາດຈາກສາດາ Interhospital GI Conference	ຫຼວງວິຫຼວງ
ຫຼວງວິຫຼວງ	ປະຊຸມມານການອ້ານວາດຈາກສາດາ Introduction Research for GI Fellow	ກົມຍາຍນ
9 ພຶດສະພາຍານ 2550	ປະຊຸມມານການອ້ານວາດຈາກສາດາ Interhospital GI Conference	ປັນມາຮັບພະດັບ
22-24 ພຶດສະພາຍານ 2550	Second Asia-Pacific Association for the Study of Liver Diseases (APASL) Autumn Single Topic Conference 2007	ໂຊງຮັບຕັ້ງສັນຕິພາບ ພົບໃຫຍ່
24-25 ພຶດສະພາຍານ 2550	ປະຊຸມວິດທະນາພົບໃຫຍ່ ຢູ່ຮັບຕັ້ງສັນຕິພາບ ໂຊງຮັບຕັ້ງສັນຕິພາບ ພົບໃຫຍ່	ໂຊງຮັບຕັ້ງສັນຕິພາບ ພົບໃຫຍ່
ກົມຍາຍນ 2550	ປະຊຸມວິດທະນາພົບໃຫຍ່ ຢູ່ຮັບຕັ້ງສັນຕິພາບ ພົບໃຫຍ່	ປັນມາຮັບພະດັບ
14 ພຶດສະພາຍານ 2550	ປະຊຸມມານການອ້ານວາດຈາກສາດາ Interhospital GI Conference	ປັນມາຮັບພະດັບ