



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

จุลสาร

สมาคมแพทย์ระบบทางเดินอาหารแห่งประเทศไทย

ปีที่ 15 ฉบับที่ 69 ประจำเดือน มกราคม - กุมภาพันธ์ 2550



- คณ.:กรรมการอำนวยการสมาคมแพทย์ระบบทางเดินอาหารแห่งประเทศไทย ฯหลังประทีกศึกษา ฯและคณ.:อวุกรรบการพัฒนาฯ วาระ: พ.ศ. 2550-2551
- นโยบายฯและแผนงานของนายกสมาคมฯ
- ชายไทยครุ อายุ 42 ปี ปวดท้องบริเวณใต้สัน屁股 2 สัปดาห์ก่อนมา
- QUIZ... ตอบปัญหาเชิงรังวัล
- คุณภาพ...เราตอบ
- ปรากฏการณ์ล็อกร้อน... นักตักษัยใกล้ตัวที่ทุกคนต้องเพชญ



ຄະກະຮມກາຮ່ຍຈຸລສາດ

ສປາບແພທຍະບບກາງເດີບຫາກແຫ່ບໄທ

ວະ. พ.ສ. 2550-2551

ສາບບັນ

ຈຸດສາຮມການແພທຍະບບກາງເດີບຫາກແຫ່ບໄທ

ບັດ 15 ດັບທີ 69 ປຽຈຳເດືອນ ບກຣາຄ-ກນາພັບທີ 2550

1. ພຜ. ຈຸດິມາ ປະຈຸບັນທຶນທັນເພົ່າ	ທີມີກິຈາ
2. ນິພ. ທັກສັກຕິ ແກ້ມວັນດີ	ທີມີກິຈາ
3. ນິພ. ທັກຮູ່ໃກ້ ຈັດກວາງສີ	ທີມີກິຈາ
4. ນິພ. ພິນີ້ ກຸລສະວັນຫຼີ	ທີມີກິຈາ
5. ນິພ. ພິນີ້ ຮັບພານີ້	ທີມີກິຈາ
6. ພຜ. ຈຸນທັກຈຸກາ	ທີມີກິຈາ
7. ພຜ. ດຸນດຸນສ ວິເສຍໂຄກສີ	ທີມີກິຈາ
8. ນິພ. ສີວິຍະ ຈັກກະພາດ	ທີມີກິຈາ
9. ພຜ. ພິນີ້ ທອງຊຸຫຍ່າຍ	ທີມີກິຈາ
10. ນິພ. ນິພ. ຜົນເວັດ ສຸກົມວິນາ	ກອຂອນມັຈນາຄິກາ
11. ນິພ. ສຸພັນ ພົງປະສົງສັບຫັກ	Topic review
12. ນິພ. ນິພາ ພຣັກສາງ	Hepatic hydrothorax 46
13. ນິພ. ສີທີ່ ພົງກີຈາຈຸນ	QUIZ... ຕອບປັນເປົ້າທີ່ຈິງກຳຈັດ 57
14. ນິພ. ນິນິພັກ ອຸຈະລັນທັບ	ກອງມັຈນາຄິກາ
15. ນິພ. ດີເຕະ ພົມສະພາຫາ	ກອງມັຈນາຄິກາ
16. ນິພ. ໂອພາຣ ວິເວັດນິ້ງກາງ	ກອງມັຈນາຄິກາ
	ການປະດັບນາງກິຈາ 62
	ປາກກົງກາການໂສລັງຄົນ .. ມັດັດກັບໃກ້ຕົ້ນທຸກຄົນຕໍ່ຈະເພີ້ງ 70
	GAT News 78
	ກົງທິນກິຈການຂອງສາມາດ ປະຈຳປີ 2550/1 80
	ຄູຍກົບ ບ.ກ. 81
	ມີສົມຄວັງເປັນສົມກິຈນາຄົມ 83

คณบดีกรรมการอุปนายกการศาสนาฯ

วาระ พ.ศ. 2550-2551

1. พญ. ชุตินา ประมูลสินทรัพย์ นายกถนนตาม
รั้งสำเนาหมายเหตุ
2. พพ. ทรงหาด ไฟร์สัน รายงานภารกิจ ที่ปรึกษา
3. พพ. อุตม์ ศรีนันทร์ ที่ปรึกษา
4. พพ. ทวีศักดิ์ แหหน วันเดช เลขาธิการ
5. พญ. พนิดา ห่องษ์ทัยศรี รองเลขานุการ
6. พพ. สิริวัฒน์ ยัณมพนพุ่งศรี ให้คุณภาพ
7. พพ. สมชาย ลีลาฤทธิ์ ปฏิบัติการ
8. พพ. กานต์ เมฆสวัสดิ์ ประธานฝ่ายวิชาการและ
บริหารงาน
9. พพ. พิศาล "น้องเสียง" การศึกษาต่อยอด
10. พญ. ดาวพชร หย่องงาม ประธานฝ่ายวิชาชีวะ
11. พญ. วัฒนา ลูกข้าว คาดเสรีบุ ประธานฝ่ายการศึกษา
หลังปรับบูรณา
12. พพ. กองต์ ชัยพานิช ประธานฝ่ายกิจกรรม
สังคม
13. พอ. พพ. วานิช ปัญรังษี ประธานฝ่ายงานเทคโนโลยี
และกิจกรรมสร้างสรรค์
14. พญ. โวชรา มหาชัย ประธานฝ่ายทางาน
15. พพ. จิรัน พริจิร์น บรรยายวิชาการ
16. พล. ต. นพ. สรว胁 รัตน์รัตน์ ผู้แทนชุมชนเข้มแข็งในตัวบ้าน

คณการและการอ่านวิทยาศาสตร์

วาระ พ.ศ. 2550-2551

1. พญ. จุตินา ประชุมูลสินทรัพ
นักศึกษาสามเณร
รุ่งศักดิ์แห่งมหาวิทยาลัย
2. นพ. ฉลอง ไพรัตน์พากษาฯ
คุปนาภัย
3. นพ. อุดม ศรีนทราย
เชษฐาธิการ
4. นพ. ภราดร์ ธรรมวัฒน์
ห้องเสนาธิการ
5. พญ. พนิดา ทองอุดมศรี
เห็นด้วยมาก
6. นพ. สุริรัตน์ ยานัมพศพันธุ์พงษ์
ปฏิบัติคุณและสวัสดิภาพ
7. นพ. สมชาย ศิลากุศลวงศ์
ประชานนภัยที่ดี
8. นพ. กานธ์ ผ่าสันต์สุต
ประชานนภัยที่ดี
9. นพ. พิศาล โนร์เรย์
การศึกษาดูแลเด็ก
10. พญ. ดวงพร พอกงาม
ประชานนภัยที่ดี
11. พญ. รัตน์มา ตุ๊กขี้เพศารถเจริญ
 - ประชานนภัยการศึกษา
 - หลังบริโภค
12. นพ. ทองดี จัยพานิช
สังคม
 - ประชานนภัยกิจกรรม
 - สังคม
13. พอ. นพ. วนิช ปะนิรันดร์
 - ประชานนภัยสาธารณสุข
 - แหล่งอาหารสู่สังคม
14. พญ. วิริยา มหาดัย
 - ประชานนภัยทางาน
15. นพ. จริมทรัพ ใจน้ำร่วม
 - ประชานนภัยจิตวิทยา
 - ผู้คนเข้มแข็งเข้มแข็งในศิริปั้ย
16. พล.ต.นพ. สุรพลด ชื่นรัตน์นฤล

17. นพ.ศตวรรษ พยัชเชิงส์สุต
ผู้เฒ่าที่ร่วมโน้มถั่วตัวเอง
18. พญ.โภนิชศรี ใจดีศรีบูรณะ
ประธานกรรมการ
19. นพ.บัญชา ใจอาษาฯพ.
ผู้เฒ่าที่ร่วมโน้มถั่วเล็ก
20. พอ.นพ.อนุชิต จุฑะพหล
จำไส้ไปญี่
21. นพ.ทวี รัตนพูเดอก
ประธานที่ใหญ่
22. พญ.เจติยา ประเสริฐศรีญาสน์ศรี
ผู้เฒ่าที่ร่วมโน้มถั่วและเป็นหัวหน้า
23. นพ.น.พ.วินัย ลูกเรือง
กรรมการกลาง
24. นพ.ธีระ พิรพัฒน์ศรี
กรรมการกลาง
25. พญ.มาพร จันทร์ยาน
กรรมการกลาง
26. นพ.เนินทร์ ใจดีงามน์ทร์
กรรมการกลาง
27. พญ.นุปนีย์ พิริยะ
กรรมการกลาง
28. นพ.ปิยะรัตน์ ใจมอมิศร์
กรรมการกลาง
29. นพ.พัชร์ต์ ใจเจริญ
กรรมการกลาง
30. นพ.ราiven ใจฟ้า
กรรมการกลาง
31. นพ.รังษีศรี ถางซึมมีตร
กรรมการกลาง
32. นอ.นพ.วิญญา ใจธรรมสุเมหกุล
กรรมการกลาง
33. นพ.สุนทร ชีมประดิษฐาศักดิ์
กรรมการกลาง
34. นพ.สมปัตติ ศรีปัตติรัตน์
กรรมการกลาง
35. พญ.อาภาสณี ใจกันต์ดามงกุฎ
กรรมการกลาง
36. พญ.กรรณินิการ์ พรพัฒน์เมธ
ที่ปรึกษา
37. นพ.เกรียงไกร อึดวงศ์
ที่ปรึกษา

38. นพ.เดิมรัตน์ ใจมนต์
ประธานที่ใหญ่
39. นพ.อุสันธ์ กัลดาเจริญ
ที่ปรึกษา
40. นพ.พงษ์พงษ์ ศุภารักษณ์
ที่ปรึกษา
41. นพ.พินิจ กาลลະนิยม
ที่ปรึกษา
42. พญ.ปุณยา วิวัฒน์เดือน
ผู้เฒ่าที่ร่วมโน้มถั่วและเป็นหัวหน้า
43. นพ.มานิต สถาบันติ
ที่ปรึกษา
44. พ.ต.อ.นพ.วราพันธุ์ เสรีวงศ์
ที่ปรึกษา
45. พล.ต.นพ.วิชัย รัตประภา[†]
ที่ปรึกษา
46. พญ.วินดา วงศ์พาณิช
ที่ปรึกษา
47. พญ.ศศิประภา บุญญพิมิตร
ที่ปรึกษา
48. นพ.สมหมาย ใจรัตน์
ที่ปรึกษา
49. นพ.สุดาพร มากน้อยสิตติ
ที่ปรึกษา
50. นพ.สรัสวดี ตีตระนันทร์
ที่ปรึกษา
51. นพ.สัชพันธ์ อิศรรัตน์
ที่ปรึกษา
52. นพ.สิน ชัยรากษ์
ที่ปรึกษา
53. นพ.ศรีษะ จักระพาก
ที่ปรึกษา
54. นพ.สรพลด สุรังสรรค์รัชรูป
ที่ปรึกษา
55. พล.อ.นพ.สุจินต์ จาดุจันดา
ที่ปรึกษา
56. นพ.สุชา ศุภะทอง
ที่ปรึกษา

รายบานบุคคล&บัญชีการพ่ายต่างๆ

รายบานบุคคล&บัญชีการพ่ายต่างๆ

วัน: พ.ศ. 2550-2551

1. นพ. พิศาล "มีรีบ"	ประธาน
2. นพ. อุทัย เก้าอี้ยน	รองประธาน
3. นพ. สมชาย ลีสากุลวงศ์	กรรมการ
4. นพ. รังสรรค์ ถากย์นิมิต	กรรมการ
5. นพ. ธนศรี ขิตาพนาภิรักษ์	กรรมการ
6. พญ. ช่างสันนี่ ใจดีวนทนากุล	กรรมการและเลขานุการ
7. พญ. นฤมล ศรีนายกิจ	อนุกรรมการ
8. นพ. นิภาดา ใจกลางนนท์	อนุกรรมการ
9. นพ. นิมนต์ เจริศศิริพิริยะ	อนุกรรมการ
10. พญ. จันทร์ดี ชัชวาลา	อนุกรรมการ
11. พญ. จันทร์ดี ชัชวาลา	อนุกรรมการ

รายบานบุคคล&บัญชีการพ่ายต่างๆ

วัน: พ.ศ. 2550-2551

1. พญ. วัฒนา ศุภษาลัดเจริญ	ประธาน
2. นพ. เกรียงไกร อัศววงศ์	รองประธาน
3. นพ. ก้าวคนเดียว	อนุกรรมการ
4. นพ. ก่อพงศ์ พัฒนาภรณ์	อนุกรรมการ
5. พญ. ดวงพร ทองงาม	อนุกรรมการ
6. นพ. หทัยศักดิ์ แหนบันเดช	อนุกรรมการ
7. นพ. ธีร์ พัชราสกุล	อนุกรรมการ
8. นพ. ธีระพงษ์ ตุข์ไฟ闪烁	อนุกรรมการ
9. นพ. ธนศรี ขิตาพนาภิรักษ์	อนุกรรมการ
10. พญ. จันทร์ดี ชัชวาลา	อนุกรรมการ
11. พญ. จันทร์ดี ชัชวาลา	อนุกรรมการ
12. พญ. โภณศรี ใจดีวนทนากุล	อนุกรรมการ
13. พญ. อุติมา ประนูดเลินทรัพย์	อนุกรรมการ
14. นพ. นิภาดา ใจกลางนนท์	อนุกรรมการ
15. นพ. นิมนต์ เจริศศิริพิริยะ	อนุกรรมการ
16. นพ. นุสันธ์ กลัดเจริญ	อนุกรรมการ
17. พญ. นฤมล ศรีนายกิจ	อนุกรรมการ
18. นพ. นิภาดา ใจกลางนนท์	อนุกรรมการ
19. พญ. นุบล พรธิพาก	อนุกรรมการ
20. นพ. บัญชา ใจกลางนนท์	อนุกรรมการ
21. นพ. ปีระวัฒน์ ใจกลางนนท์	อนุกรรมการ
22. พญ. ปีระพิชดา หาดบุญสมบูรณ์	อนุกรรมการ
23. พญ. พนิดา ทองอุทัยศรี	อนุกรรมการ
24. นพ. พัฒนา ศรรามยุรา	อนุกรรมการ
25. นพ. พิเศษ พิเศษพงษา	อนุกรรมการ
26. นพ. พิสิฐ ตั้งกิจวัฒน์	อนุกรรมการ
27. นพ. กันทรลักษ์ ใจกลางนนท์	อนุกรรมการ
28. นพ. ปัญญา เจริศศิริพิริยะ	อนุกรรมการ
29. นพ. รุ่งอรุณ วิไลธรรม์	อนุกรรมการ
30. นพ. รังสรรค์ ถากย์นิมิต	อนุกรรมการ
31. พญ. รัตนา บุญศรีจันทร์	อนุกรรมการ
32. พญ. วนิช เจริศศิริพิริยะ	อนุกรรมการ
33. พอ. นพ. วนิช ปิยนันดร์	อนุกรรมการ
34. นพ. นพ. วนิช จันทร์สุนทรากุล	อนุกรรมการ
35. นพ. ศรัตชราษฎร์ ใจกลางนนท์	อนุกรรมการ
36. นพ. ศรีนัย ใจกลางนนท์	อนุกรรมการ

37. พญ ศิริวัฒน์ ใจดี

38. นพ.สุพจน์ พงษ์ประเสริฐ

39. นพ.สุพรรณ์ ตันติพานิชธีระกา

40. นพ.สมชาย ลีลาภศิริวงศ์

41. นพ.สุเทพ กลัชญาภิพย์

42. พญ สุวัตนาศรี เศรษฐสินธุ์

43. นพ.สมชาย เนื้อร้องชาด

44. นพ.สถาพร มานัสสิติปิ่ย

45. พอ.นพ.สุรพล สร้างศรีรัตน์

46. พอ.นพ.สุรพล ชื่นรัตน์กุล

47. นพ.สมบัติ ตรีประเสริฐสุข

48. นพ.สิงห์ พงษ์ภักดีภานุ

49. นพ.สุเมธ จิณปนรักษ์สาทศักดิ์

50. นพ.สมาย ศิรินธร์ปัณฑุ

51. นพ.โศพาร วิวัฒนาธำรง

52. พญ อรakanan "เรียมหาพาก"

53. พญ อาจัสสัน ใจแรมสานะภูริษา

54. พญ อุบัติ แสงจันทร์

55. นพ.อาทิตย์ วงศ์เสนาสุข

56. พญ อภิญญา ลีลับพันธ์

57. นพ.ยงชา ไพบูลย์พัฒนา

58. พอ.นพ.อนุรักษ์ จิตาภูพดิ

59. นพ.อุทัย เก้าอี้มน

60. นพ.อุดม ศรีนนท์

อนุกรรมการ

รายนามคณะกรรมการเพื่อเตรียมสอบภาค วาระ พ.ศ. 2550-2551

วาระ พ.ศ. 2550-2551

ประธาน

1. นพ.เกรียงไกร จัตุรงค์

2. นพ.พากศักดิ์ เมฆวนิชต์

3. พญ พนิดา ทองอุดมศรี

4. พอ.นพ.สุรพล สร้างศรีรัตน์

5. นพ.สิริวัฒน์ ลมัณฑพนร์พศ

รายนามคณะกรรมการเพื่อเตรียมสอบภาค

วาระ พ.ศ. 2550-2551

ประธานคณะกรรมการ

1. นพ.เกรียงไกร จัตุรงค์

2. พญ กรุณินิการ์ พราหมณ์กุล

3. นพ.กำธร แผ่นดินสี

4. นพ.จิรินทร์ ใจเนบราวิทยา

5. นพ.เดชเมธี "พญนุ่น"

6. พล.ต.นพ.วิจัย ชัยประภา

7. พล.ต.นพ.สุรพล ชื่นรัตน์กุล

8. นพ.อุดม ศรีนนท์

9. นพ.สิริวัฒน์ ลมัณฑพนร์พศ

กรรมการ

สารจากนายกสมาคม



ประธานาธิการแพทย์ศัลศิลป์ ประชุมสิริกุล
นายกสมาคมแพทย์โรค��化系统 association president

สวัสดีค่ะ สมภาคีสมาคมแพทย์โรค��化系统 เดินทางมาพบแพทย์ประจำท่าน
ไวยฤทธิ์ ณ โรงพยาบาลจุฬารักษ์เป็นครั้งที่ 2550 คนนี้เรียกว่า
พี่จังกล่าส์วัสดีปีใหม่และขออวยพรมาเร็วๆ ให้ท่าน ขอราษฎรานุเคราะห์
พระศรีรัตนตรัยและสิ่งศักดิ์สิทธิ์ทั้งหลายในสากลโลก ยังคงมีความให้ท่าน
แหล่งศรัทธาและสุขภาพแข็งแรง ตลอดไปต่อไปด้วย ความสมหวัง ความสืบสานต่อที่
ปรารถนาและมีสุขภาพแข็งแรง แหล่งศรัทธาและศรัทธาในสากลโลก ที่ได้มอบความไว้วางใจ
ไว้ใจเด็ดขาดให้ตัวแทนของนายกสมาคมฯ ไว้ใจดูแล 2550-2551 นี้
ด้านพื้นที่เชียงใหม่ นพ. สุชาพร มากันต์สอดอร์ อธิบดีกรมการสุขภาพดี และคณะ
กรรมการอันวายภารกิจมาดูแล ทุกท่านที่ให้การตอบรับดี สนับสนุนร่วมกัน
ทำงานให้เก็บสมความดี ขอบคุณ

เมื่อตอนหัวข้อมาระจ้าวในอดีต ได้เคยมองนักปฏิบัติงานตั้งแต่เมื่อ
ศาสตราจารย์นายแพทย์วีระ วีรานุวงศ์ ได้ริเริ่มก่อตั้งสมาคมแพทย์โรค��化系統
ทางเดินอาหารแห่งประเทศไทย (The Gastroenterological Association of Thai-
land) เมื่อ 19 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2503 สมาคมเริ่มแรกมีเพียง 34 คน ตามเดิม
กำลังปัจจุบันเป็นปีที่ 47 ในปัจจุบันสมาคมฯ ของประเทศไทยมีบุคลากรที่ใหญ่ที่สุด

Interhospital GI Conference

2 วันก่อน อาการปวดท้องรุนแรง น้ำหนักลด 15 กิโลกรัม ใน 2 สัปดาห์ ไข้มาได้หลายครั้ง เศษอาหารติดในลำไส้มาก ไม่ถ่ายท้อง 1 วัน กินยาต้มสุรา ชาทิเบต 1-2 ครั้งๆ ริดสีดวงจันทร์ ร้าวลงท้องหนาแน่นและปวดท้องร้าว นาน 10 วัน

ไข้สูง 1 ชั่วโมงต่อวัน นาน 20 วัน เลิกดื่ม 1 ปี ไข้เข้านม ยานี้ไปตามครัวเรือน

ประวัติครอบครัว : บิดาเป็นความดันโลหิตสูง

พ่อแม่เสียชีวิต ประมาณ 10 ปี ขาดสุขภาพดี รักษาหายดี

ไข้ในมenses ต่อมสูตรมาก

ผู้ป่วยชายไทย อายุ 42 ปี อาศัย พนักงานไฟฟ้า ภูมิลำเนา

สมุทรปราการ

อาการสำคัญ :

ประวัติปัจจุบัน :

ปวดท้องรุนแรง 2 สัปดาห์ต่อมา
2 สัปดาห์ก่อน มีอาการปวดเมื่อยท้องร้าวตอนได้
ลุบเป็นหลังกินอาหาร ทำให้เก็บไข้หัวใจได้ชัดๆ ไม่มี
อาเจียน ถ่ายรากฟัก

1 สัญญาณ อาการปวดดันหนักบริเวณใต้ลิ้น
ปีมูกซึ่ง คาดการณ์ว่าเป็นหลังจากกินอาหารซึ่ง
นานไปประมาณ 2-3 ชั่วโมง และหลังกินอาหารเย็น
จะมีอาการดันหนักบริเวณหลังซึ่งจะหายไป
อ่านการแพทย์ไม่ได้ย่อตัวแต่เด็กสูงมาก

ไข้ร้าวท้องรุนแรง ไม่มีอาการปวดร้าวไปได้ “ไม่ร้าว”
แต่ร้าวท้องรุนแรง ต้องถ่ายท้องบ่อยๆ ก็ถ่ายไม่

เล็กลง ไปพบแพทย์ให้การรักษาแบบเบ็ดเตล็ด

Physical examination:

Vital signs : T 37°C, PR 78/min, RR 20/min, BP 120/80 mmHg

General appearance : A middle aged man, sthenic build, good consciousness, anicteric sclera, no pale conjunctiva

Heart : Regular heart rate, normal S1, S2, no murmur

Lung : Decreased breath sounds at left lower lung field
Mild distended, nonreactive bowel sounds, soft, no tenderness, no splashing sound, liver and spleen not palpable

Abdomen : Surgical scar from S/P lobectomy left lower lobe of lung

LN : No superficial lymphadenopathy

Extremity : No pitting edema

PR : Normal sphincter tone, no rectal shelf, yellow feces

Problem lists :

Epigastric pain with weight loss

Investigations :

CBC : Hct 43%, Hb 14.7g/dL, WBC 5,700/mm³ (N55%, L30%, M4%, E6%), Pt 243,000 /mm³

Blood chemistry : BUN 31 mg/dL, Cr 0.7 mg/dL, Na 138 mEq/L K 3.5 mEq/L, Cl 102 mEq/L, CO₂ 23.2 mEq/L, TP 6.9 g/dL, alb 4.1 g/dL, glob 2.8 g/dL AST 30 IU/L, ALT 40 IU/L, ALP 72 IU/L, TB 1.31 mg/dL, DB 0.85 mg/dL, amylase 70 (0-90) IU/L

LFT : ALT 40 IU/L, ALP 72 IU/L, TB 1.31 mg/dL, DB 0.85 mg/dL, amylase 70 (0-90) IU/L

Discussion :

ในผู้ป่วยรายนี้มีไข้ทางที่มาพอดีกับอาการปวดท้อง แม้กระทั่งเปรียบเทียบกับไข้ที่เคยมีมาก่อนแล้วก็ยังคงอยู่ กินอาหารได้ดีแต่ไข้สูง ท้องมากขึ้น อาจเป็นสาเหตุของโรคที่ก่อให้เกิดไข้สูงและมีไข้หน้าอักเสบ 15 กีโลกรัม ใน 2 สัปดาห์ ตรวจร่างกายไม่พบความผิดปกติ นอกจากท้องอืด เดินลีบหอบเรียบแล้วล้วนไป คิดว่า GI malignancy เป็นอันดับแรก เช่น CA stomach, CA pancreas และหากประวัติมีไข้เรื้อรังไม่ตอบสนองด้วยยาเด็ดเช่นยาปฏิชีวนะหรือยาต้านมะเร็ง จนเกิดอุดตันท่ออาหาร ทำให้ต้องดำเนินการหดส่วนตัวเพื่อแก้ไขจาก malignancy, lymph nodes หรือสารเคมีบำบัด เช่น intussusception จาก investigations เป็นไปได้ที่เป็นเพียงความผิดปกติทางชีวภาพ ที่ไม่สามารถแก้ไขได้ เช่น air-trap chest x-ray พบ air-fluid levels 2 ด้านบน บริเวณ hemidiaphragm ซึ่งเป็นแบบปริภูมิ retrocardiac mediastinum (Figure 1)

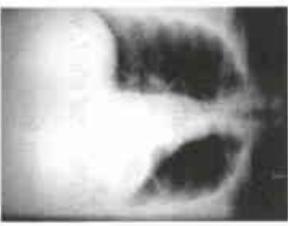


Figure 1 Chest radiography shows two air fluid levels, one beneath the left hemidiaphragm and the other in the retrocardiac mediastinum

“ดังนั้น Esophagogastroduodenoscope 笏ถูกผ่าลงและไม่สามารถเข้า pylorus” (Figure 2)

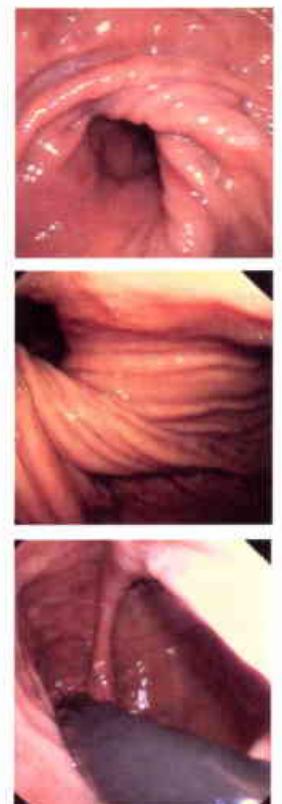


Figure 2 Esophagogastroduodenoscopy shows bizarre stomach, difficult orientation and cannot pass through the pylorus

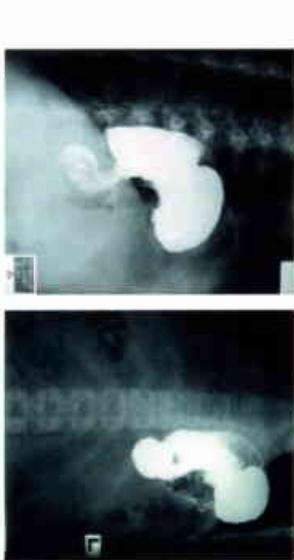


Figure 3 Upper GI study shows paraesophageal hernia and rotation of pylorus and antrum superioitly, producing so called upside-down stomach. Evidence of gastric outlet obstruction is observed. The findings are consistent with gastric volvulus, mesenteroaxial type.

พังผืดตามน้ำเร็วได้ “upper GI study” พบ paraesophageal hernia ร่วมกับลักษณะทางช่องเดินอาหารเป็นตัวปูโดยทิ่งว่าส่วน antrum และ pylorus หมุนไปอยู่ด้านหลังหัวใจ (upside-down stomach) และ “พองค์ contrast” มีผ่านไปอย่างลื่นไหล (smooth) แสดงว่า “gastric outlet obstruction” (Figure 3) ถ้าจะมองที่พองค์จะเห็นต้มน้ำ “ตีกัน” แสดง mesenteroaxial type ของ gastric volvulus

การรักษา ผู้ป่วยรายนี้ได้ทำการวินิจฉัยภาวะ “gastric volvulus” และถ่ายภาพ X-ray ที่膈肌 diaphragm ซึ่งเป็นภาวะทางเดินอาหารที่ติดตันไม่ปลดคลายทันที 8 เดือนก่อน ได้ใช้ mesh patch ศัลยกรรม laparoscopic surgery หลังผ่าตัดผู้ป่วยอาการหายไปปกติ ทำ upper GI study หลังผ่าตัด (Figure 4) พองค์ barium ผ่านจากกระเพาะขึ้นทางช่องปาก “ปล่อยได้” ไม่มีผิดปกติ “ไม่มีผิดพลาด” หลังผ่าตัด

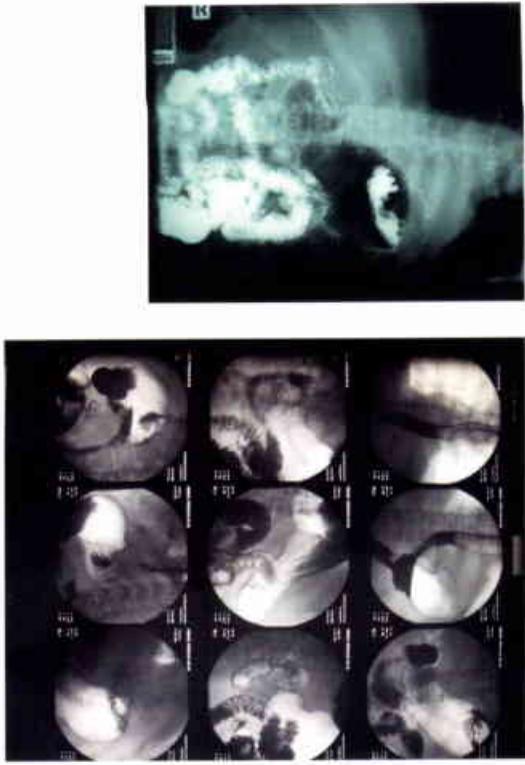


Figure 4 Upper GI study after postoperative laparoscopic surgery reduction of paraesophageal hernia with mesh patch

Gastric Volvulus

นพ. ประเสริฐ ประเสริฐศรีสุขพันธุ์
อ. พญ. เมธิยา ปราสาทศรีสุขพันธุ์
หน่วยโรคทางเดินอาหารภาควิชาอายุรศาสตร์
โรงพยาบาลศรีสุขุมวิท มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง

Gastric volvulus เป็นภาวะที่เกิดขึ้นในกระเพาะอาหารร่วมกับบิดตัวผิดปกติซึ่งมีตั้งแต่ 180 องศาหรือมากกว่า ทำให้เกิด “closed loop obstruction” ภาวะนี้อาจเป็น “ตีตั้งแบบเชิงเพล็นและเรียกว่า “หยาด” กีตี หากกระเพาะมุนบิดทำให้เกิด การอุดตันเพื่อหมุนกันทั้งท้อง cardia และ pylorus ก็จะบีดติดกระเพาะเรียกเพล็นและรุนแรง ถ้าไม่สามารถรีบดึงตัวให้กลับเข้าท้องได้ในระยะยาวกระดาษทำให้เกิด strangulation และ gangrene ได้ ในผู้ใหญ่ส่วนมากมักจะเป็นแบบเรื้อรัง

ภาวะ “gastric volvulus” นี้รายงานครั้งแรกโดย Berg¹ เมื่อปี ค.ศ. 1866 จากการ死因 autopsy ผู้ป่วยหญิงอายุ 60 ปี ซึ่งเสียชีวิตจาก high closed loop intestinal obstruction ของ esophagus และ duodenum ในปี ค.ศ. 1896 Berg² เป็นคนแรกที่บรรยายความสำคัญในการรักษาภาวะนี้โดยการทำ operative reduction และในปี ค.ศ. 1904 Borchardt³ ได้กล่าวถึง “classic Borchardt's triad” ในการวินิจฉัยได้แก่ อาการดีบุบเบ็บในกระเพาะที่เรียกว่า “bubble” หรือ “bubble tube” ที่แสดงถึงการเคลื่อนย้ายของไนโตรเจนในกระเพาะที่อยู่ในช่องท้อง และในปี ค.ศ. 1920 Rosselet⁴ ได้บรรยายความผิดปกติของภาวะนี้ที่พยาบาลที่ช่องอก เช่น x-ray โดยจะพบ double air fluid levels ได้ left hemidiaphragm แสดงถึงการบีบตันในช่องท้อง

เบบเดชดง gastric volvulus (classification)

ชนิดของ gastric volvulus สามารถแบ่งได้ 3 แบบ คือ

- เมนต์ตามสรีเหลา (etiology)
- แบ่งตามการเปลี่ยนแปลงทางกายวิภาค (anatomic configuration)
- แบ่งตาม onset ของอาการ (clinical)

เบบเดชดง gastric volvulus ตามสาเหตุ (etiology)

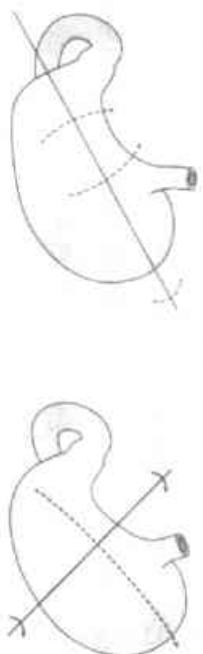
1. Primary gastric volvulus เกิดขึ้นเองโดยไม่มีความผิดปกติของ diaphragm หรือในช่องท้องที่สำคัญ พยุงกระมานห้อยลง 30 ข้องับป้าย พยุงผู้ให้กล้ามกรามเดือด ล้มนิรនดราน่าอาเจิดจาก gastric ligament ยางรั้น พร้อมกับการเปลี่ยนแปลงใน visceral pressure ทำให้เกิดการบิดตัวผิดปกติ ของกระเพาะอาหาร^{3,4}

2. Secondary gastric volvulus พยุงอยู่ที่สุด ประมาณ 2 ใน 3

ของผู้ป่วย ส่วนใหญ่มากจะมีความผิดปกติที่ diaphragm และมีอุจจาระอยู่ในช่องท้อง

3. Combination ระหว่าง organoaxial และ mesenteroaxial volvulus กะเพาะอยู่ทางขวาและหมุนในแนวตรงกันลง肖 ทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลงที่ต่อเนื่องไป

acute volvulus พยุงอยู่เดียวไม่สามารถทันทีทันใด chronic volvulus⁵



Organoaxial volvulus

Mesenteroaxial volvulus

เบบเดชดง gastric volvulus ตามการเปลี่ยนแปลงทางกายวิภาค (anatomic configuration)⁶

แบบ gastric volvulus ได้ 3 แบบ

1. Organoaxial volvulus พยุงตัวในเส้นสายสูงๆ ไป กระเพาะอยู่ทางขวาและหมุนในแนว pylorus และ esophagogastric junction นี้ลงจาก lesser curvature ผ่าน ไขข้อด้านที่ duodenum และ esophagogastric junction ศอกเข้าสู่ fix ทำให้ greater curvature กระชากหมุนแล้วหมุนไปใน diaphragmatic defect ทำให้เกิดพะจะาหากินตัวแบบ upside-down

2. Mesenteroaxial volvulus กระเพาะอยู่ทางขวาและหมุนในแนวกระดังข้อ less curvature และ greater curvature กระชากหมุนแบบนี้ไม่ถูกจำกัดว่า ไม่มีความผิดปกติของ diaphragm ร่วมด้วย ส่วน pylorus และ antrum หมุนมากทางด้านหน้าจากข้างมาด้วย ทำให้คำนวณดูซุกซญกรดเพาะอยู่ทางขวาหน้า

- Paraeosophageal hernia⁵ พยุงอยู่ที่สุด
- Traumatic diaphragmatic hernia
- Diaphragmatic eventration
- Phrenic nerve paralysis
- Highly selective vagotomy
- Gastropexy
- Esophagectomy
- Neoplasm ของ stomach หรือ duodenum
- หลังผ่าตัด Nissen fundoplication
- หลังผ่าตัดปลอกตัวในช่อง pleura intrapleural adhesions

เบบีดของ gastric volvulus ตาม onset ของอาการ

อาการจะมีผลลัพธ์ทางเดินอาหารเดินที่อยู่ในช่องท้อง

และค่าน้ำดันอย่างต่ำ obstruction อย่างน้อย 2 ชั้น ได้แก่ onset, degree และ rotation

1. Acute gastric volvulus สาเหตุที่พยากรณ์ที่สุดในเด็กคือ congenital hiatal hernia และ eventration ของ diaaphragm และเด็กผู้ชายพบบ่อยกว่าเด็กผู้หญิง² ผู้ป่วยจะมาตัวเรียกอาการปวดอย่างรุนแรงเรื่องเสียงเพล้นบิดอ่อน (*soft upper abdominal pain*) primary volvulus ดูจะเข้มมากกว่าเด็ก อายุต่ำกว่า 10 ปี หลังบริเวณหัวใจ และมีอาการหายใจลำบากร้าวตื้นๆ ถ้าเป็น secondary volvulus มักจะมีอาการคลื่นไส้ แต่ไม่สามารถหายใจได้ อาการแสดงเช่นอาเจียนต่อไป ทางเดินหายใจต้องอุดตันเพื่อแยกเสียง หรืออาจดูเหมือนห้องที่ด้านในของท้องดูบานๆ โดยเฉพาะบริเวณช่องท้องด้านบน และไม่สามารถหายใจได้ nasogastric tube เนื้อไปในทางเดินอาหารหรือไข่ได้ยักษ์ รวมเรียกอาการแสดงเช่นการเม็ดลงน้ำ (Bochardt's triad)

ถ้า gastric volvulus ทำให้เกิด vascular compromise จะมีไปสู่ภาวะ gangrene ซึ่งอาจออกอาการหายใจลำบากได้ตั้งแต่ระดับ 5-28 ผู้ป่วยอาจมาตัวเรียกภาวะ gastrointestinal hemorrhage, acute cardiopulmonary distress หรือ shock อัตราการเสียชีวิตจาก acute gastric volvulus ประมาณร้อยละ 30-50

2. Chronic gastric volvulus มักพบในผู้ใหญ่ ผู้ป่วยจะมาตัวเรียกอาการที่มีรัดเด่นหรืออาจตรวจพบโดยบังเอิญจากการดู x-ray หรือ barium swallow ถ้ามีอาการมีก้อนขณะกินและเล็กน้อย จึงได้เปลี่ยนแปลงพฤติกรรมการกิน เช่นห่องส่วนบนเป็นพักๆ และอาการมีก้อนจะเป็นๆ หายๆ แต่ถ้าห่องส่วนบนเป็นพักๆ และอาการมีก้อนจะเป็นๆ หายๆ ต่อเนื่องกันเป็นเวลานาน ก็จะมีผลลัพธ์ทางเดินอาหารรักษาผู้ป่วย chronic organoaxial volvulus สำหรับกลุ่มนี้จะมีการกลับบิดตัวตามแนวนอน 5-26 เดือน

ค่ายังไก่คือมีเด็กที่มีภาวะรักษาตัวอย่างเดียวกันส่วนก้อนจะไม่หลุดตัว ค่อนข้างอ่อนตัวอย่างมากและอาจเกิดภาวะแทรกซ้อนได้ เช่น perforation โดยเฉพาะอย่างยิ่งถ้าเป็นเด็ก

3. การรักษาโดยการส่องกล้องร่วมกับการทำ percutaneous endoscopic gastrostomy (PEG)³⁻¹⁰ Ghosh และคณะ ได้ทำการส่องกล้อง

ทางเดินอาหารที่มีช่องทางเดินอาหารที่ติดต่อกันในเด็กที่มีภาวะ intraabdominal/intrathoracic stomach หรือพยากรณ์ทางเดินอาหารมีการบิดตัว การรักษา

การรักษา

1. การผ่าตัด เป้าหมายของการผ่าตัด

1.1. เพื่อลด尺寸 (reduction) ภาวะ gastric volvulus

1.2. เพื่อป้องกันภาวะลับปืนในหัวใจ โดยการห้าม gastric fixation ด้วยการ anterior gastropexy

1.3. ซ่อมแซมส่วนที่มีความผิดปกติที่ปะนิศาแห่งเดียวของทางเดินอาหาร

รักษาภัยภาวะแทรกซ้อน เช่น ischernia, strangulation, perforation ของกระเพาะอาหารและในบางครั้ง shock ถ้ามี gastric necrosis อาจผ่าตัดตัดหัวใจ local excision, subtotal gastrectomy หรือ total gastrectomy

2. การรักษาโดยการส่องกล้อง (endoscopic reduction)⁷

Lowenthal และคณะ "ทำการส่องกล้องทางเดินอาหารหัวใจก่อนภาวะ gastric volvulus รักษาผู้ป่วย acute gastric volvulus ที่สีความเสี่ยงต่อการผ่าตัด โดยการใช้สีสัน endoscopy เนื้อไปเด็ก antrum และคล้าย alpha loop ของกระเพาะ

หลังจากนั้น Bhasin และคณะได้รายงานการใช้การส่องกล้องทางเดินอาหารรักษาผู้ป่วย chronic organoaxial volvulus สำหรับกลุ่มนี้จะมีการกลับบิดตัวตามแนวนอน 5-26 เดือน

อย่างไรก็ตามมีเมื่อการรักษาตัวอย่างเดียวกันส่วนก้อนจะไม่หลุดตัว แต่ค่อนข้างอ่อนตัวอย่างมากและอาจเกิดภาวะแทรกซ้อนได้ เช่น perforation โดยเฉพาะอย่างยิ่งถ้าเป็นเด็ก

3. การรักษาโดยการส่องกล้องร่วมกับการทำ percutaneous endoscopic gastrostomy (PEG)³⁻¹⁰ Ghosh และคณะ ได้ทำการส่องกล้อง

ทางเดินอาหารที่ติดต่อกันในเด็กที่มีภาวะ intraabdominal/intrathoracic stomach ร่วมกับการทำ PEG ที่ antrum และ

3. การตรวจ barium study⁶ พย. obstruction ของ esophagus หรือ intraabdominal/intrathoracic stomach หรือพยากรณ์ทางเดินอาหารมีการบิดตัว

proximal body ของกระเพาะ ในการรักษาผู้ป่วยสูงอายุ ที่เป็น chronic mesenteroaxial gastric volvulus และมีความเสี่ยงต่อการผ่าตัด พิบากการรักษาชนิดเดียวกัน หลังทำผ่าป้ายได้มา PEG ออกห้องเชิง ใจนั้น 2 สัญญาณ Koger และคณิตศาสตร์ทางการแพทย์เดียวกัน PEG ออกห้องอวัยวะ axial gastric volvulus ซึ่ง coot-risk โดยทาง pull-type PEG 3 แห่ง บริเวณท่อนส์, body และ อาร์บัน กาวรักษาด้วยวิธีนี้จะให้ไม่ป่วยเฉียบพลันที่จำเป็น เช่น ผู้ป่วย mesenteroaxial volvulus ที่มีต้องแก้ไขภาวะตันทุจริหรือผู้ป่วย organoaxial volvulus ที่ไม่เหมาะสมที่จะทำการผ่าตัด

4. การรักษาโดยการทำ Laparoscopic surgery การทำ laparoscopic

surgery ในปัจจุบันประสบความสำเร็จมาก ข่าวทั่วโลกในภารกิจและภารกิจ สามารถแก้ไขภาวะ volvulus ได้เร็ว แต่ paraesophageal hernia และ mesh patch ไปพร้อมกัน

พยากรณ์โรค (prognosis)

ศูนย์การแพทย์เมืองกาญจนบุรี พบ acute gastric volvulus ประมาณร้อยละ 5 รึพบรอยใน organoaxial type² และร้อยละ gastric infarction ขนาดใหญ่ G blodding, shock และหนึ่ง acute cardiopulmonary distress ได้² อัตราการเสียชีวิตผู้ป่วยโดยรวมร้อยละ 42-56 และไม่ผู้ป่วยที่มี acute gastric necrosis ร้อยละ 30⁶ ที่死⁷ นั่นก็มีภาวะ gangrene หรือผู้ป่วยที่มี emergency operation พิบากหนังผ้ากัดและมีอัตราการเสียชีวิตสูง เมื่อเทียบกับผู้ป่วยที่มี elective surgery ที่มีอัตราการเสียชีวิตเพียงร้อยละ 1⁹

สรุป

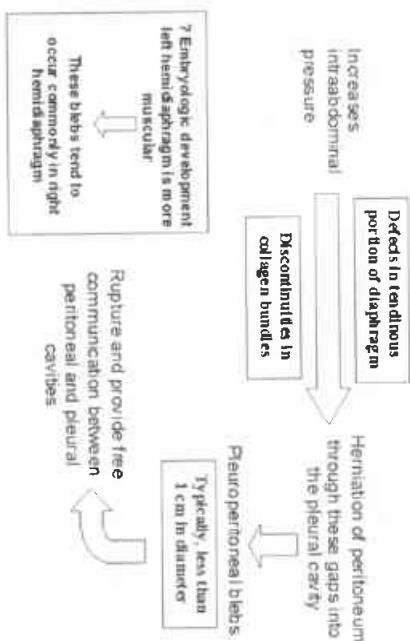
Gastric volvulus เป็นภาวะที่พบได้บ่อย เด็กไม่ได้เกิดในเด็กและไม่ได้รับการรักษาอย่างถูกต้อง อาจทำให้เกิดภาวะแทรกซ้อนและมีอัตราการเสีย

ชีวิตสูง การรินิจชัยประคองด้วยอาการและอาการแสดง โดย "classic Borchardt's triad" ในการรักษาได้ อาการเจ็บแน่นที่แปลบันทึกไว้ในมา "ไม่สามารถใส่สาย nasogastric tube" ได้ และคลื่นไส้อาเจียนและ "มีมือระคายนา" การตรวจ chest x-ray พบรอย airfluid 2 levels ส่วนหนึ่งอยู่ด้านหลัง diaphragm ซึ่งร้าย ซึ่งส่วนหนึ่งอยู่เบื้องหลัง retrocardiac mediastinum และตรวจ barium study พบ obstruction ของ esophagus หรือ intraabdominal/ intrathoracic stomach twist ของ stomach ในการรักษา สามารถรักษาโดยการส่องกล้องกระเพาะอาหารเลือกทำให้ผู้ป่วย平安 กลุ่มความเสี่ยงต่อการผ่าตัด แล้วการผ่าตัดครั้งถัดๆ ในการรักษาที่สุด สามารถช่วยชีวิตได้มาก แต่ความผิดปกติต่างๆ ที่เป็นสาเหตุ และในรายที่เกิดภาวะแทรกซ้อน

เอกสารอ้างอิง

- Tanner NC. Chronic and recurrent volvulus of the stomach. Am J Surg 1968;115:105-9.
- Joseph A. Acute Gastric Volvulus: Pathogenesis, Diagnosis and Treatment. Am J Gastroenterol 1993;88:1780-4.
- Cole BC, Dickenson SJ. Acute volvulus of the stomach in infants and children. Surgery 1971;70:707-17.
- Cameron AE, Howard ER. Gastric volvulus in childhood. J Pediatr Surg 1987;22:944-7.
- Carter R, Brewer LA, Hinshaw DB. Acute gastric volvulus: a study of 25 cases. Am J Surg 1980;140:99-106.
- Singleton AC. Chronic gastric volvulus. Radiology 1940;34:53-61.
- Kodali V, Maas L. Endoscopic reduction of acute gastric Volvulus. J Clin Gastroenterol 1995;21:331-2.
- Ghosh S, Palmer K. Double percutaneous endoscopic gastrostomy fixation: an effective treatment for recurrent gastric volvulus. Am J Gastroenterol 1993;88:1271-2.
- Critchlow JF. Diaphragmatic hernias and gastric volvulus. In: Taylor MB, Gollan JL, Steer ML, Wolfe MM, eds. Gastrointestinal Emergencies, 2nd ed. Baltimore, Williams and Wilkins, 1997:209-18.
- Bhasin DK, Nagi B. Endoscopic management of chronic organoaxial volvulus of the stomach. Am J Gastroenterol 1990;85:1486-8.

เพื่อน กาก้าอิ จานม ทริกเกอร์เก่าอยู่ดูแล ฉะนั้นหากการรักษาเรื้อรังที่ระยะยาว
ซึ่งพื้นที่ตัวสีเขียวห่วงอกในเวลางานหลายปี วันจนถึงเป็นเดือน จนกระทั่ง
ปริมาณของสารน้ำในช่องท้องมากพอที่จะทำให้เกิดชากรดชนิดซึ่งมา^{ไป}
พยาเพาะในภายหลัง โดยกลไกเหล่านี้สอดคล้องเชิงกายภาพของกระเพาะ
ก้ามเนื้อ ในขณะที่กระเพาะเต้าน้ำนมส่วนก้ามเนื้อสามารถรักษาตัวเองได้
ห้ามหาย ซึ่งหมายความว่าตัวน้ำนมสามารถรักษาตัวเองได้ดี พยา
ก้ามเนื้อ ไม่สามารถรักษาตัวเองได้ดี จึงพยา^{ห้ามหาย}
hepatic hydrothorax ซึ่งหมายความกว่าร้าย ตั้งแต่แสดงในภาพที่ 1



ภาพที่ 2.2 Type III มีรูรั่วเล็กๆ เนื่อง
ต้นทางท่อระบายน้ำ



ภาพที่ 2.3 Type IV มีรูรั่วใหญ่ลง
กว่าที่ 2 ในแบบผิวกระเพาะลม



ภาพที่ 2 หันตาขึ้นอย่างร้าวที่พบในกระเพาะลม

ภาพที่ 1 แสดงแนวโน้มที่การเกิดภาวะ hepatic hydrothorax (ตัดแปลงจาก Gary T. Curr Opin Pulm Med 2003;9:261-265)

จะยังร้าวที่พยาบริโภคในกระเพาะลมตามรากน้ำเสียงหัวใจได้ตามลักษณะที่ปรากฏ

(morphologic types) เป็น 4 แบบดังนี้ (ภาพที่ 2)

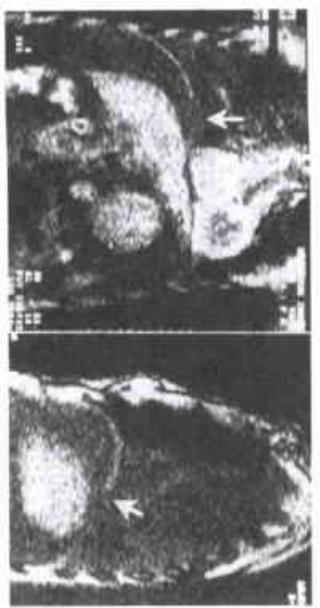
1. Type I : ไม่สามารถพยาโดยแยกตัวเดียว
2. Type II : มี blebs เล็กๆ ที่กระเพาะลม
3. Type III : มีรูรั่วเล็กๆ เนื่องด้วยตันนรก (fenestration or broken defect)
ที่กระเพาะลม
4. Type IV : มีรูรั่วเล็กๆ กัดลากหัวใจที่เป็นผิวกระเพาะลม (diffuse
oozing)

2. การตรวจทางรังสีวิทยาต่างๆ เช่น ultrasound, CT scan หรือ MRI โดยใช้ parafast scanning techniques (ภาพที่ 4)¹⁴

3. การทำ thoracoscopy เข้าไปดูร่องท้องและปัสสาวะในช่องท้องก่อนเพื่อให้ทราบว่าโดยธรรมดี ซึ่งอาจทำได้ยากเมื่อมีการซึมเลือดสีเข้มเข้าไปในช่องท้องก่อนหน้าเพื่อให้ทราบว่าบันผิวกระเพาะปัสสาวะไม่มีรอยพุพองออกได้清潔¹⁵



ภาพที่ 2 แสดงภาวะน้ำปัสสาวะในช่องท้อง ขนาดตั้งแต่ 5-10 เซนติเมตร



ภาพที่ 3 แสดงภาวะน้ำปัสสาวะในช่องท้อง



ภาพที่ 4 MRI แสดงช่องรักษาภาวะน้ำปัสสาวะ (ลูกศรสีขาว)

ปลดล็อกร่วมกับการที่มีน้ำเหลืองในช่องท้อง 0.5 กิโลกรัม/วินาที ผู้ป่วยที่มีภาวะน้ำปัสสาวะแล้วไม่เกินวันละ 1 กิโลกรัมในผู้ป่วยที่มีภาวะน้ำเหลืองในช่องท้องต้องทำการขาดดูดด้วยหัวใจให้หมดสิ้นภายในช่องท้องเพื่อป้องกันการเกิดภาวะหัวใจล้มเหลวในผู้ป่วยที่มีภาวะน้ำปัสสาวะมากกว่า 10 กิโลกรัม/วินาที

หากหลังจากให้ยาเด็ดที่แล้วผู้ป่วยยังมีอาการกดดันต้องทำการขาดดูดด้วยหัวใจแล้วแต่ปัจจัยของผู้ป่วย เช่น ผู้ป่วยมีโรคประจำตัว เช่น หัวใจล้มเหลว ต้องทำการลดปริมาณยาให้ลดลง หรือผู้ป่วยมีภาวะหัวใจล้มเหลวอย่างรุนแรง ต้องทำการเปลี่ยนยาให้เป็นยาที่มีผลช้าๆ เช่น digoxin

2. การทำ Transjugular Intrahepatic Portosystemic Shunt (TIPS) มีขั้นตอนในการทำที่เป็น refractory hepatic hydrothorax²² พยายามได้ผ่านตัวช่องหัวใจ ผ่านตัวหลอดเลือดที่สำคัญคือการณิก hepatic encephalopathy ให้สูงถึง 70% และมีตัวตัดหัวใจที่ต้องตัดหัวใจทั้งสองข้าง ประมาณ 4 โลหะคละ 37 แมลงวันตัดหัวใจได้ ประมาณ 4 โลหะคละ 4 โลหะพายไม้สูงอย่าง^{21,22}

3. การผ่าตัด ฝี 4 วิธี ดัง

3.1 การใช้ tube thoracostomy ช่องเส้นเลือด โดยปกติมีเส้นทางที่ thoracostomy tube เพียงอย่างเดียวเพื่อหัวใจไม่ในช่องเส้นหัวใจแต่จะไม่เป็นที่แนะนำ เพราะจะไม่สามารถช่องหัวใจออกได้หมด ขณะจะเกิดศูนย์ในหัวใจยังคงเดิม ทำให้เกิดการถagnate ของสารน้ำและปฏิรูปเนื้อหาด้วยการรักษากายร้ายในช่องหัวใจ น้ำร้ายจะมาจากการที่ octreotide ร้านน้ำร้ายสามารถเข้าสู่หัวใจได้ แต่ผู้ป่วยก็จะไม่สามารถเข้าสู่หัวใจได้

3.2 การใช้ thoracostomy tube ร่วมกับการห้ามเลือด เอปิเรตอร์desis เพื่อซ้อมเขมรขอรักษาภาวะน้ำปัสสาวะ พยายามให้สูงไม่ต่ำกว่า 500 ml และห้ามห้ามหัวใจ ต่ำสุด ผู้ป่วยก่อการรักษา 40 จลน์/นาที ในช่องเส้นหัวใจต้องลดลงต่ำกว่า 100 ml/min²³ แต่ก็ต้องระวังหัวใจหอบหืดและการหายใจลำบาก

การรักษา

- การรักษาด้วยยา ได้แก่ หลักการหนึ่งในการรักษาภาวะ ascites ไข้ปัสสาวะแบบเรื้อรัง เช่น ยาแก้อาหารเสริมที่มีส่วนประกอบของสารต้านทานตัวเร่งพิษ เช่น spironolactone (25-400 mg/day) ตัวเตียน หรือไนเตรต ยาที่บีบตึงหลอดเลือด ที่ต้องใช้ furosemide สำหรับ (20-160 mg/day) โดยมีเป้าหมายให้หัวใจชื้นชื้นในช่องเส้นหัวใจ

เมื่อเราลงงานทางทำด้ามตัด ชุดมาร์บอยรั่วซึ่งจะกระเบน้ำลง ร่วมกันทำ pleurodesis ด้วย talc ต่อเนื่องกันจนกว่าได้ผลลัพธ์ ผู้อดีตรายงานหาดูแลตัวคือ 40-75 แม่ปั๊ว ให้การส่งต่อทางห้องผู้ป่วยและต้องอาศัยผู้เชี่ยวชาญในงานน่าตัด จึงไม่สามารถดำเนินการได้ แต่เมื่อพ้นจาก shunt ศีบเด่น น้ำที่กรณิดตัวเข้าไปในช่องท้อง ทำให้มันเลอะมากพ้นเข้าไปทาง shunt ต่อไปนี้ น้ำที่กรณิดตัวเข้าไปในช่องท้อง จึงเป็นทางเดียวในการแก้ไขเมื่อ疝ภาพทำ TIPS หรือรักษาด้วยวิธีอื่นได้

3.4 Liver transplantation ก็เป็นอีกทางเลือกในผู้ป่วย refractory hepatic hydrothorax ที่ไม่ตอบสนองจากการรักษาด้วยวิธีการใดๆ ดังกล่าว

แล้วก็คงต้อง

เอกสารอ้างอิง

- Cardenas A, Kelleher T, Chopra S. Review article: hepatic hydrothorax. Aliment Pharmacol Ther 2004;20:271-9.
- Garcia NJ, Mihas AA. Hepatic hydrothorax pathophysiology, diagnosis and management. J Clin Gastroenterol 2004;38:52-8.
- Miksad R, Ledinghen V, McDougal C, et al. Hepatic hydrothorax associated with vitamin A toxicity. J Clin Gastroenterol 2002;34:275-9.
- Kinashewitz GT, Keddisi JL. Hepatic hydrothorax. Curr Opin Pulm Med 2003;9:261-5.
- Emerson PA, Davies JH. Hydrothorax complicating ascites. Lancet 1955;268:487-8.
- Islam N, Ali S, Kabir H. Hepatic hydrothorax. Br J Dis Chest 1965;59:22-7.
- Higgins G, Kelsall AR, O'Brien JR, P, et al. Ascites in chronic diseases of the liver. Q J Med 1947;16:263-74.
- Dumont AE, Mulholland JH. Flow rate and composition of thoracic duct lymph in patients with cirrhosis. N Engl J Med 1960;263:471-4.
- Huang PM, Chang YL, Yang CY, et al. The morphology of diaphragmatic defects in hepatic hydrothorax: Thoracoscopic finding. J Thorac Cardiovasc Surg 2005;130:141-5.
- Chen A, Ho YS, Tu YC, et al. Diaphragmatic defect as a cause of massive hydrothorax in cirrhosis of liver. J Clin Gastroenterol 1988;10:663-6.
- Kakizaki S, Katakai K, Yoshinaga T, et al. Hepatic hydrothorax in the absence of ascites. Liver 1998;18:216-20.
- Meyer CA, White CS, Sherman KE. Diseases of the Hepatopulmonary Axis. Radiographics 2000;20:687-98.
- Oh YY, Kang EL, Lee NJ. Thoracic Manifestations Associated with Advanced Liver Disease. J Comput Assist Tomogr 2000;24:699-705.
- Schuster DM, Munkundan SU, Small W, et al. The use of the diagnostic radionuclide ascites scan to facilitate treatment decisions for hepatic hydrothorax. Clin Nucl Med 1998;23:16-8.
- Umino J, Tanaka E, Ishijoh G, et al. Hepatic hydrothorax in the absence of ascites diagnosed by intraperitoneal spraying of indocyanine green. Internal medicine 2004;43:283-8.
- Ajmi S, Hassine H, Arifa N, et al. Large diaphragmatic defect as the cause of hydrothorax in a cirrhotic patient: demonstration with peritoneal scintigraphy and magnetic resonance imaging. Magn Reson Imaging 2004;22:431-3.
- Hadsal tong D, Sutthiwilai W. Pleurovenous shunt in treating refractory non-malignant hepatic hydrothorax: A case report. Respir Med 2005;99:1603-5.
- Gur C, Ilan Yael, Shibolet O. Hepatic hydrothorax-pathophysiology, diagnosis and treatment - review of the literature. Liver International 2004;24:281-4.
- Lazarakis KN, Frank JW, Krowka MJ, et al. Hepatic hydrothorax : Pathogenesis, diagnosis and management. Am J Med 1999;107:262-7.
- Boyer TD, Haskal ZJ. American Association for the Study of Liver Diseases Practice Guidelines: The role of transjugular intrahepatic portosystemic shunt creation in the management of portal hypertension. J Vasc Interv Radiol 2005;16:615-29.
- Buchholz S, Kaplan V, Hauser M. Treatment of a right-sided pleural effusion in a patient with liver cirrhosis. Chest 2000;117:248-50.
- Gordon FD, Anastopoulos HT, Crenshaw W, et al. The successful treatment of symptomatic, refractory hepatic hydrothorax with transjugular intrahepatic portosystemic shunt. Hepatology 1997;25:1366-9.
- Pafannatter R, Quattrropani C, Reichen J, et al. Treatment of hepatic hydrothorax and reduction of chest tub output with octreotide. Eur J Gastroenterol Hepatol 2001;13:977-80.

24. De Campos JRM, Filho LOA, De Werdts EC, et al. Hepatic hydrothorax. Sem Resp Crit Care Med 2001;22:665-73.
25. Garcia-Tsao G. Portal hypertension. Curr Opin Gastroenterol 2005;21:313-22.
26. De Campos JRM, Filho LOA, De Werdts EC, et al. Management of hepatic hydrothorax. Chest 2000;118:13-7.
27. Boichardt J, Smilov A, Metchnik L, et al. Treating hepatic hydrothorax. BMJ 2003;326:751-2.
28. Mourot J, Pern C, Venissac N, et al. Management of pleural effusion of cirrhotic origin. Chest 1996;109:1093-6.

QUIZ ຄອບຄົມຫາເຊີ້ງຮາງວິດ

ສົວສັດຕະ ເພື່ອ ສາມາດີກາ ແລະ ຜູ້ຜູ້ຈາກທຸກທ່ານ ຕອນຈຳນັ້ນ “QUIZ” ໄປເປັນ ດົບສິນໃນມີຂອງຊຸລສາວ ໂດຍຄູ່ມືການເກີຍກັບໂຄຮະບັດພາຫານຕືນອາຫານໃນ ນິຈາຢາ ເປົ້າ ເພີ້ມ ເພື່ອໄສ້ມາເຖິງຖາກທ່ານໄດ້ທົດສອບເຄວານໃໝ່ ດາວມສາມາດໃດຍ ໄນຈົກເອົາເປົ້າ “ມີຈຳກັດຕົວຢ່າງ” ມີກັດຄຸດດູແລ້ວຮູ້ຈະວຸດລີ ໃນປີ່ງປິ່ງຈະຈີ້ຕໍ່ດາວາ ໃນຊຸລສາວ 5 ຂັ້ນ ພົດລະບົບຈະມີດໍາວາມປະກາດ 4 ຊັ້ນໃຫຍ່ ທ່ານທີ່ ຕ້ອງກາຮັດສອນຄວາມສາມາດາ ໃຫ້ອມດໍາວາມຈົງໃນກະດຸກສຳຄັນໂປ້ເຫັນ ແລະສົ່ງມາຄາມທີ່ອຸດາມດໍານັ້ນລັງນີ້ກາຍໃນເລາທີກໍາທັນ ແລະຈະເຊີຍຄຳ ຕອບໃນຊຸລສາຮລ່ວມດັ່ງໄປ ທັນເສີມແນມທີ່ໄດ້ໃນແລະຮົ່ງຈະເກີນສະສົມຈົນຄຽບ 5 ຄົນ ແລະມອນຮາງວັດຜົ້ທີ່ໄດ້ຮັບຄະແນນການສູງສຸດຈຳນວນ 3 ກາງວັດ ໂດຍຮາງວັດ ຈະແປງເປັນ 3 ປະເທດໄຟແກ່ GI Fellow, ອາຍຸຮັມພະສາກົາເຊີຍຮະນມທາງເດີນ ອາຫາຣ ແຮແພພ້ທີ່ໄທ່ຮີ່ມເພຍ້ເຫຼືອວາດູ້ສາຫະໜີ້ນາ ແລະປະປະກາສົກ ສື່ບໍ່ໃນຊຸລສາຮບັບປັດທ້າຍພົກປັບຕິດກັບການສາມາດາ ຂໍຢ່າສົມສົງຄຳຫຍຸປະໄວ້ສົນເປົາງວັດອອນປະລາຍດີ່ນະຄະ

ค้ากาม ครั้งที่ 1/2550

ค้ากาม

1. บุคคลในมาพนีเป็นคนแรกที่พบริสุทธิ์สัตว์ที่เป็นสาเหตุของโรคระบาดที่เดินทางที่เป็นปัจจุบันสำคัญของประเทศไทย

2. บุคคลในมาพนีได้รับรางวัล Nobel Prize เมื่อปี ค.ศ. 1976

- 2.1 ผู้ป่วยรายเดียวจาก CT scan (ภาพที่ 1-4) (20 คะแนน)
- 2.2 ผู้ป่วยรายเดียว (10 คะแนน)
3. ผู้ป่วยเดียวอายุ 50 ปี มาด้วยอาการปวดท้องรุนแรงรุนแรง ไข้ เด็กมากคราวๆ สืบทอดกัน EGD พยากรณ์ผิดปกติที่ antrum ดังภาพ

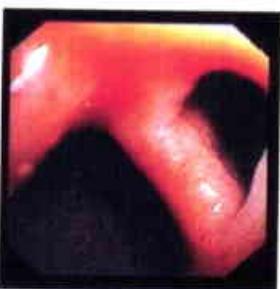
ค้ากาม

- 1.1 ผู้ป่วยเดียว บุคคลในมาพนี (20 คะแนน)
- 1.2 ผู้ป่วยเดียวศัลย์ที่บุคคลท่านนี้ได้รับพยา (10 คะแนน)

2. ชายไทย อายุ 41 ปี มาด้วยอาการ abdominal pain ตรวจร่างกายคัน “เด็กไม่เต็็ง” ปฏิรูปง่าย ผลการตรวจเจลลิตซ์พย LFT ผิดปกติ ได้ส่งตรวจ CT scan of upper abdomen ได้ผลดังภาพ

ค้ากาม

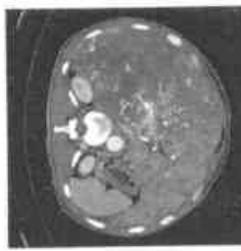
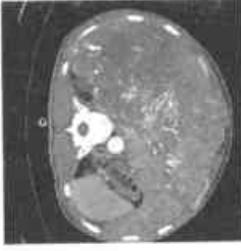
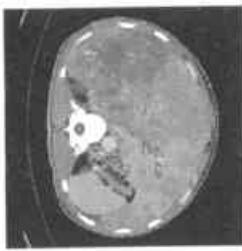
3. ผู้ป่วยเดียว (20 คะแนน)



4. ผู้ป่วยเดียว อายุ 50 ปี มาด้วยอาการถ่ายเหลวเป็นประจำ เป็นไข้ หายาน 4 เดือน ตรวจ stool exam-watery, no WBC, no RBC, no parasite ได้ทำ colonoscopy และ biopsy ดังภาพ

ภาพที่ 1 Arterial phase (cephalad)

ภาพที่ 2 Arterial phase (caudad)



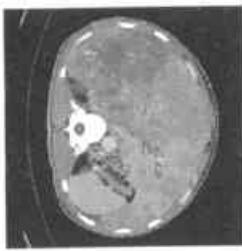
ค้ากาม

4. ผู้ป่วยเดียว อายุ 50 ปี มาด้วยอาการถ่ายเหลวเป็นประจำ เป็นไข้ หายาน 4 เดือน ตรวจ stool exam-watery, no WBC, no RBC, no parasite ได้ทำ colonoscopy และ biopsy ดังภาพ



ภาพที่ 3 Portovenous phase (cephalad)

ภาพที่ 4 Portovenous phase (caudad)



คําตอบ “QUIZ”
ครั้งที่ 1/2550

กุญแจไขนิรด្ឋาและตัวบ่งชี้

1. [] นาโนเพทซ์ [] เพทซ์เรซิ่ง ชีฟ-สกุล

2. ศูนย์รวม
ศีรษะภาษาอังกฤษ

[] GLOBE [] อายุรแพทย์สาขาโรคระบบทางเดินอาหาร [] เพทซ์ท้าไปเรียนเพทซ์
ที่มหาวิทยาลัยสาขาวิชาฯ

3. ที่คุณปู่บุบบัน (ที่สามารถติดต่อกันตลอดเวลาจนมาตายได้)

ป้ามลยาที่ ตรอกฯ บดใหญ่

ดำเนินชีวิต ช.บ.กอ/เชต จังหวัด

โทรศัพท์

4. ที่ทำงาน

โทรทัศน์ โทรสาร

ดำเนินชีวิต

1. บุคคลในภาพมีนิสัยร้ายที่เป็นสาเหตุของโรคกระเพราทางเดินอาหารที่เป็นไปได้มากที่สุด แต่ไม่ใช่สาเหตุหลัก แล้วจะสังเคราะห์ให้ทำให้ได้รับรางวัล Nobel Prize เมื่อวันที่ 13. 1976

1.1 บุคคลในภาพนี้
(20 คะแนน)

1.2 บุคคลท่านนี้ได้รับแบบ
(10 คะแนน)

3. ผู้ป่วยหญิงอายุ 50 ปี มาด้วยอาการบิดเบี้ยวท้องเป็นมื้า เป็นๆ หายๆ นาน 4 เดือน

ตรวจ stool exam-watery, no WBC, no RBC, no parasite ทำ colonoscopy และ biopsy ได้

ผลดังภาพ
จึงให้การรับประทาน

(20 คะแนน)

(สูงสุด 100 คะแนน)
2. ชายไทย อายุ 41 ปี มาร้องขอตรวจ abdominal ดูด ตรวจร่างกายคล่องตัว ให้ก้อนใต้รากกระดูกขา ผิดปกติ ผิดปกติ ได้ส่งตรวจ CT scan of upper abdomen ได้ผลดังภาพ
พฤหัสบดี 2550)

คำถ้า

คุณภาพ-เรอเตอ

สร้างตัวคือ สมานริบบิลล์ดูอันทาก้าน ศอดัมเน่ “คุณงาม-เรอเตอ” นี้ ทางทีมน้ำหนึ่งเดียวที่เขียน เพื่อเปิดโอกาสให้ทุกท่านได้สัมภាមติสัมภាមนี้ สำหรับคนไข้ นำเสนอใน ศูนย์ศึกษาและพัฒนาความคิดเห็น เกี่ยวกับบริการและมาตรฐาน ท่านสามารถสั่งคำามมาหาก “ประชุมนี้เป็นครั้งที่สั่งใจตนหมายมาที่ ศอดัมเน่ คุณงาม-เรอเตอ” น่าวาซึ่งคงจะเดินทางฯ ภาควิชาชญาณศาสตร์ โว พระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช ทรง 10400 ทรงทิมงานฉะเช่นกัน ตอบเป้าหมายเรื่องปรึกษาผู้เดียวจากนี้เพื่อให้คำสอนเกี่ยวก้าน ให้ด้วยความจริงใจ บน website “คุณงาม-เรอเตอ” ของจุฬารามมาศมโนธรรมในฉบับเดียว”

คำรามที่ 1 ในภาษาอังกฤษ stress ulcer prophylaxis គริยาได้รับไปได้ และ อย่างไรก็จะสูญเสียหายได้ไม่ประเสริฐมากที่สุด ระหว่างที่ H_2 -receptor antagonist, sucralfate หรือ proton pump inhibitor

ตอบ เป้าหมายนี้ให้ “stress-related mucosal disease (SRMD) prophylaxis” ไม่เป็นแบบนี้ให้ “stress-related mucosal disease (SRMD) prophylaxis” หรือ “stress-related mucosal disease (SRMD) prevention” หรือ “stress-related mucosal disease (SRMD) treatment” หรือ “stress-related mucosal disease (SRMD) management” แต่เป็น “stress-related mucosal disease (SRMD) prevention” หรือ “stress-related mucosal disease (SRMD) treatment” หรือ “stress-related mucosal disease (SRMD) management” แต่เป็น “stress-related mucosal disease (SRMD) prevention” หรือ “stress-related mucosal disease (SRMD) treatment” หรือ “stress-related mucosal disease (SRMD) management”

สืบจากอย่างน้ำหนึ่งเดียวที่สั่งใจตนหมายมาที่ “คุณงาม-เรอเตอ” นี้ “ต่อมา ก็ได้รับใบอนุญาต จึงไม่เป็นที่นิยม ตัวเลือกจึงเหลือเพียง H_2 -receptor antagonist และ sucralfate การนิยม overt bleeding และ clinically important bleeding (overt bleeding ที่มากจนมี hemodynamic เปลี่ยนแปลงหรือต้อง “ให้เลือด”) ได้ถูกงับข้อหาหลอก ไม่ใช่ “overt bleeding” แต่ overt bleeding “ได้มาแล้ว clinically important bleeding” แต่ “overt bleeding” ไม่สำคัญมากกว่า sucralfate เกิดเหตุการณ์ H_2 -receptor antagonist เมื่อต้องรักษาจราจรสลายแล้ว cost-effective จึงตัดหน้าหัว “overt bleeding” sucralfate นำจดังต่อไป H_2 -receptor antagonist²

จนในปี ค.ศ. 1998 Cook และคณะ “ได้ทำการศึกษาเป็น randomized controlled study” นี้ผู้ร่วมทดลอง 1,200 ราย เปรียบเทียบระหว่าง H_2 -receptor antagonist กับ sucralfate พบว่า H_2 -receptor antagonist ลด clinically important bleeding “ได้มากกว่า โดยการเกิดภาวะปัจจัยลักษณะเดียวกัน sucralfate³ ประมาณกันนี้ของยา H_2 -receptor antagonist มีความนิยมใช้ดีที่สุดตามมา กว่า sucralfate ปัจจุบันเจริญและน่ากรา H_2 -receptor antagonist นำจดเป็นอย่างหลักสำหรับการป้องกัน SRMD

สำหรับยา PPI ยังมีการศึกษาในน้ำหนึ่ง ในการศึกษานี้ “ในผู้ป่วย จำนวนไม่มาก พบว่า PPI ดีกว่ายา H_2 -receptor antagonist” ในการลด clinically important bleeding “แต่เมื่อเทียบ นี้มีการศึกษาขนาดใหญ่ 2 การศึกษา ก้ารศึกษาโดย Kantorova และคณะ⁴ เมริบูลิเตียลยา omeprazole 40 มก. ฉีดร่วมและร่วงกับ famotidine รูปเคาร์ต และ sucralfate ในผู้ป่วย 287 รายเป็น “PPI” มีประสิทธิภาพมาก กับยา H_2 -receptor antagonist และ sucralfate ใน ก้ารป้องกัน clinically important bleeding ลดลงได้จากการศึกษาเดียวกัน ก้ารศึกษาอีก 2 โดย Conrad และคณะ⁵ ในผู้ป่วย 359 ราย เปรียบเทียบ omeprazole รูปเคาร์ต 40 มก. ฉีดร่วง กับยา cimetidine ฉีด พิมพ์กว้างเดียว clinicaly important bleeding และป้องกัน “ไม่ค่างกัน

ตัวตนนี้โดยเด็ดขาดแล้ว H₂-receptor antagonist น่าจะเป็นยาที่มีผลชั่วคราวมากที่สุด และแนะนำมีปัจจุบันหรือการพิสูจน์ได้ที่สุด ผ่าน PPI ซึ่งมีรายงานว่ามีผลลดลงถึง 70% สำหรับผู้ที่ต้องการรักษาในทางเดียว จึงมาจึงเลือก "ให้เป็นอันดับสอง" ส่วน sucralfate เป็นยาที่มีผลชั่วคราวและยังต้องใช้ยาต่อเนื่อง H₂-receptor antagonist เด็กน้อยและเด็กที่ไม่สามารถดื่มน้ำได้ปอดอักเสบเกินไป" เด็กเด่นนัก จึงนำจึงเป็นตัวเลือกขั้นต้นตาม

ผศ.นพ.สุพจน์ พงศ์ไพรสยาด

อาจารย์ภาควิชาเวชศาสตร์คลินิก มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
คณบดีแพทยศาสตร์ศรีราษฎร์ภายนอก

ค่าตามที่ 2 การ screening หัว esophageal varices ในผู้ป่วยตับแข็ง ควรทำเมื่อใด และมายอย่างไร ในเรื่องพยายามลดความเสี่ยง endoscopy ร่างกาย screening ให้มากคร่าวๆ upper GI study แผนที่ภาพ varix ขนาดใหญ่จะให้ propranolol ไปเลยเป็น primary prophylaxis ไม่ทราบว่าถูกต้องหรือไม่ หรือสามารถให้ propranolol ในระยะติดตาม screening endoscopy ในผู้ป่วยตับแข็ง

ตอบ ในการตรวจศักดิ์การ出血ทางหลอดเลือดดำท้ายทอยของหลอดอาหารในผู้ป่วยเด็กนักเรียน Bolveno consensus, French consensus และ American society for gastrointestinal endoscopy (ASGE) ได้แนะนำให้ตรวจศักดิ์การ出血ทางหลอดเลือดดำท้ายทอยโดยการส่องกล้องตรวจทางเดินอาหารส่วนตื้นในผู้ป่วยเด็กทุกวัย เนื่องจากเด็กว่าในเด็กทุกคนมีไม่มีริ้วที่ไม่ความสะอาดและสามารถเดี่ยวๆ ได้เรียกว่า "varices" ในเด็กทุกคน

เพียงพอในการหานายว่าผู้ป่วยตับแข็งรายใดจะมีหลอดเลือดดำท้ายทอยหลอดอาหาร

- Cook DJ, Fuller HD, Guyatt GH, et al. Risk factors for gastrointestinal bleeding in critically ill patients. Canadian Critical Care Trials Group. N Engl J Med 1994;330(6):377-81.
- Cook DJ, Reeve BK, Guyatt GH, et al. Stress ulcer prophylaxis in critically ill patients. Resolving discordant meta-analyses. JAMA 1996;275(4):308-14.
- Cook D, Guyatt G, Marshall J, et al. A comparison of sucralfate and ranitidine for the prevention of upper gastrointestinal bleeding in patients requiring mechanical ventilation. Canadian Critical Care Trials Group. N Engl J Med 1998;338(12):791-7.
- Levy MJ, Seelig CB, Robinson NJ, Ranney JE. Comparison of omeprazole and ranitidine for stress ulcer prophylaxis. Dig Dis Sci 1997;42(6):1255-9.
- Kantorova I, Svoboda P, Scheer P, et al. Stress ulcer prophylaxis in critically ill patients: a randomized controlled trial. Hepatogastroenterology 2004;51(57):757-61.
- Conrad SA, Gabrielli A, Margolis B, et al. Randomized, double-blind comparison of immediate-release omeprazole oral suspension versus intravenous cimetidine for the prevention of upper gastrointestinal bleeding in critically ill patients. Crit Care Med 2005;33(4):760-5.

ค่าตามที่ 3 การ collateral หรือริ้วตามต่อ

สำหรับผู้ป่วยที่ในการให้การป้องกันการรักษาเดือนจากหลอดเลือดดำท้ายทอยนั้นผู้ป่วยที่พบหลอดเลือดดำท้ายทอยขนาดใหญ่ขนาดใหญ่จะต้องได้รับการป้องกันในผู้ป่วยที่พบหลอดเลือดดำท้ายทอยขนาดใหญ่ ส่วนผู้ป่วยที่พบหลอดเลือดดำท้ายทอยขนาดเล็กนั้น ถ้าพบว่า red wale marking เป็นตัวเมืองรูมแวง (Child's class C), หรือเป็นเด็กจากอาการดีมสูง หลอดเลือดดำท้ายทอยจะมีโอกาสที่จะมีมาตราใหญ่และมีการตอกสีเข้มข้นมาก กว่าในผู้ป่วยที่ไม่มีลักษณะเหล่านี้ ตั้งนั้น ASGE และ French consensus จึง

แนะนำให้ตัดตามผู้ป่วยในกลุ่มนี้ด้วยการส่องกล้องช่องคอรากษาทางเดินอาหารสำนักงานตั้นทุก 1 ปี¹² โดยในกรณีนี้ Baveno consensus แนะนำว่า "หากผู้ป่วยในกลุ่มนี้ได้เลือก ส่วนผู้ป่วยที่ตรวจไม่พบหลอดเลือดตัวขอดหรือมีหลอดเลือดตัวขอดคุณภาพดีแล้ว ผู้ป่วยจะสามารถใช้เวลาในการรักษาได้โดยทันที" ในเมื่อผู้ป่วยไม่สามารถรักษาได้ตามจัดตั้ง (ภาพที่ 1)

วิธีการรักษาในกลุ่มเสี่ยงจากเหลือด้วยการหดล้อมหลอดอาหารแบบบล็อกภูมิโน้ม ปัจจุบันมีวิธีที่เป็นที่ยอมรับกัน 2 วิธีคือ การให้ propranolol และการหา endoscopic variceal ligation (EVL) จาก meta-analysis ของ 8 กรณีศึกษาซึ่งรวมผู้ป่วยทั้ง 596 รายพบว่า เมื่อเทียบกับการให้ propranolol เล็ก กาก้า EVL สามารถป้องกันการรักษาเสี่ยงจากหลอดเลือดตัวขอดอย่างมีประสิทธิภาพมากกว่า "ได้ก้าวไปสู่การรักษาที่ทุ่มเทจริงอย่างกว่า แต่รักษาตัวอย่างหนักมากกว่า" อย่างไรก็ตามเมื่อใช้จราจรศึกษานักวิเคราะห์ตัดตามผู้ป่วยในระยะสั้น ชัยชนะยังไม่ชัดเจนเนื่องจากจราจรศึกษานักวิเคราะห์ตัดตามผู้ป่วยในระยะสั้น ผลทั้งสองวิธีมีอัตราตายที่ไม่แตกต่างกัน จึงแนะนำให้ทำ EVL เนื่องในกรณีที่ผู้ป่วยมีไข้ห้ามต่อการรักษา (HVPG ลดลงน้อยกว่า 20 และยังมีค่าสูงกว่า 12 มม. Hg)¹³

สำหรับค่ามหุ่นที่จำเป็นสำหรับผู้ป่วยที่มีความเสี่ยงต่อการรักษาทางเดินอาหารสำนักงานตั้นทุก 1 ปี¹² โดยในกรณีนี้ Baveno consensus แนะนำว่า "หากผู้ป่วยที่ตรวจไม่พบหลอดเลือดตัวขอดคุณภาพดีแล้ว ผู้ป่วยจะสามารถใช้เวลาในการรักษาได้โดยทันที"

ผู้ป่วยที่มีไข้ห้ามต่อการรักษาเสี่ยงต่อการรักษาเสี่ยงต่อการรักษาทางเดินอาหารสำนักงานตั้นทุก 1 ปี¹² โดยในกรณีนี้ Baveno consensus แนะนำว่า "หากผู้ป่วยที่ตรวจไม่พบหลอดเลือดตัวขอดคุณภาพดีแล้ว ผู้ป่วยจะสามารถใช้เวลาในการรักษาได้โดยทันที"

วินิจฉัยหลักเดียวกันคือตัวชี้วัดที่หง�数ครั้งต่อเดือน 89 และมีความจำเพาะร้อยละ 83% ตั้งนั้นจึงขยายเป็นทางเลือกในการรักษาตัวค้าขายถ้าไม่สามารถส่องกล้องตรวจทางเดินอาหารสำนักงานตั้นทุก 1 ปี¹² โดยในกรณีนี้ Baveno consensus แนะนำว่า "หากผู้ป่วยที่ตรวจไม่พบหลอดเลือดตัวขอดคุณภาพดีแล้ว ผู้ป่วยจะสามารถใช้เวลาในการรักษาได้โดยทันที"

ผู้ป่วยที่มีไข้ห้ามต่อการรักษาเสี่ยงต่อการรักษาเสี่ยงต่อการรักษาทางเดินอาหารสำนักงานตั้นทุก 1 ปี¹² โดยในกรณีนี้ Baveno consensus แนะนำว่า "หากผู้ป่วยที่ตรวจไม่พบหลอดเลือดตัวขอดคุณภาพดีแล้ว ผู้ป่วยจะสามารถใช้เวลาในการรักษาได้โดยทันที"

ศักยภาพทางเดินอาหารสำนักงานตั้นทุก 1 ปี¹² โดยในกรณีนี้ Baveno consensus แนะนำว่า "หากผู้ป่วยที่ตรวจไม่พบหลอดเลือดตัวขอดคุณภาพดีแล้ว ผู้ป่วยจะสามารถใช้เวลาในการรักษาได้โดยทันที"

ผู้ป่วยที่มีไข้ห้ามต่อการรักษาเสี่ยงต่อการรักษาทางเดินอาหารสำนักงานตั้นทุก 1 ปี¹² โดยในกรณีนี้ Baveno consensus แนะนำว่า "หากผู้ป่วยที่ตรวจไม่พบหลอดเลือดตัวขอดคุณภาพดีแล้ว ผู้ป่วยจะสามารถใช้เวลาในการรักษาได้โดยทันที"

ผู้ป่วยที่มีไข้ห้ามต่อการรักษาเสี่ยงต่อการรักษาทางเดินอาหารสำนักงานตั้นทุก 1 ปี¹² โดยในกรณีนี้ Baveno consensus แนะนำว่า "หากผู้ป่วยที่ตรวจไม่พบหลอดเลือดตัวขอดคุณภาพดีแล้ว ผู้ป่วยจะสามารถใช้เวลาในการรักษาได้โดยทันที"

เอกสารอ้างอิง

1. de Franchis R. Evolving consensus in portal hypertension. Report of the Baveno IV consensus workshop on methodology of diagnosis and therapy in portal hypertension. J Hepatol 2005;43:167-76.
2. Lebrec D, Virel JP, Dupas JL. Complications of portal hypertension in adults: a French consensus. Eur J Gastroenterol Hepatol 2005;17:403-10.
3. Qureshi W, Adler DG, Davila R, Egan J, Hirota W, Leighton J, Rajan E, Zuckerman MJ, Fanelli R, Wheeler-Harbaugh J, Baron TH, Faigel DO. ASGE Guideline: the

role of endoscopy in the management of variceal hemorrhage, updated July 2005. Gastrointest Endosc 2005;62:651-5.

4. Grace ND, Groszmann RJ, Garcia-Tsao G, Burroughs AK, Pagliaro L, Makuch RW, Bosch J, Steigmann GV, Henderson JM, de Franchis R, Wagner JL, Conn HO, Rodes J. Portal hypertension and variceal bleeding: an AASLD single topic symposium. Hepatology 1998;28:868-80.

5. Khuroo MS, Khuroo NS, Farahat KL, Khuroo VS, Sofi AA, Dahab ST. Meta-analysis: endoscopic variceal ligation for primary prophylaxis of oesophageal variceal bleeding. Aliment Pharmacol Ther 2005;21:1347-51.
6. Faber E, Fischer D, ElAkkim R, Beck-Razi N, Engel A, Veltzman E, Chermesh I, Yassin K, Gaitini D, Libes M, Ulin S, Soboh S, Baruch Y. Esophageal varices: evaluation with esophagography with barium versus endoscopic gastrodilatendoscopy in patients with compensated cirrhosis: blinded prospective study. Radiology 2005;237:53-40.

7. Saab S, DeRosa V, Nieto J, Durazo F, Han S, Roth B. Costs and clinical outcomes of primary prophylaxis of variceal bleeding in patients with hepatic cirrhosis: a decision analytic model. Am J Gastroenterol 2003;98:763-70.

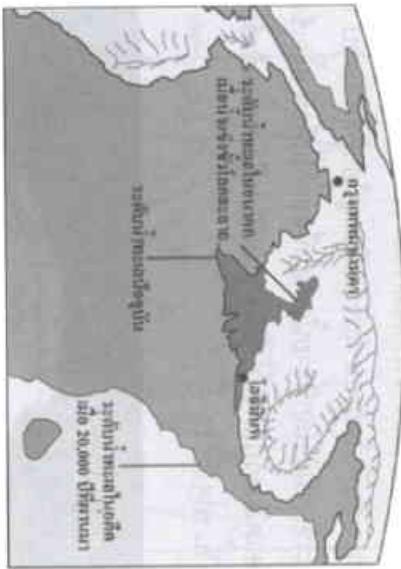
8. Spiegel BM, Targownik L, Dulai GS, Karsan HA, Grajeda JM. Endoscopic screening for esophageal varices in cirrhosis: Is it ever cost effective? Hepatology 2003;37:366-77.
9. Minor MA, Grace ND. Pharmacologic therapy of portal hypertension. Clin Liver Dis 2006;10:553-81. ix

คำนำมติที่ 3 ผู้ป่วยชาย อายุ 44 ปี HBeAg-positive chronic hepatitis B มี HBV-DNA 1.6×10^6 IU/mL ผล liver biopsy มี HAI = 6 ไม่มีประวัติมัมเบริง ไข้สูงไม่สามารถรักษาด้วยยาต้านไวรัสได้เนื่องจากไม่สามารถรักษาด้วยยาต้านไวรัสได้ในระยะที่ 2 ค่า HBeAg ลดลงแต่ยังคงอยู่ในระดับต่ำๆ อย่างไร ควรจะเริ่มยาต้านไวรัสโดยยาต้านไวรัสที่มีความแรงต่อต้านไวรัสต่ำๆ เช่น Pegylated interferon ค่า HBeAg ลดลงแต่ยังคงอยู่ในระดับต่ำๆ อย่างไร ก็ต้องติดตามและรักษาตัวอย่างต่อไป ค่า HBeAg ลดลงแต่ยังคงอยู่ในระดับต่ำๆ อย่างไร ก็ต้องติดตามและรักษาตัวอย่างต่อไป

1. เนื้า conventional interferon 5-10 สัปดาห์ IV 4-6 เดือน รีสเคปต์ จ่ายกีวีอย่างต่อเนื่องละ 20,000 นาที หากใช้ยา generic และโดยกาโนม HBe Seroconversion ประมาณครึ่งปีละ 30
2. ให้การรักษาด้วยยา nucleoside analogue เช่น lamivudine 100 มิลลิกรัมต่อวัน รีสเคปต์ จ่ายเพียงครึ่งละ 3,000 นาที หรือตัวยาชนิดเดียว กานเด local-made lamivudine 150 มิลลิกรัมต่อวัน ค่าเรียจ่ายไม่ถึงเดือนละ 500 บาท แม้ตัวยาต้านไวรัสที่ 6 เดือนหลังจากรักษาสำหรับตัวยาตัวเดียว แต่ก็ไม่หายได้หรือไม่ เนื่องจากเริ่มต้นไวรัสมีระดับต่ำๆ ค่าตัวผู้ป่วยส่วนใหญ่ค่าตัวต่ำๆ ได้รับเป็นอย่างต่ำ 6 เดือน รีสเคปต์ จ่ายตัวยาตัวเดียว ได้รับการรักษาโดยยาต้านไวรัสต่ำๆ ประมาณ HBe seroconversion อย่างน้อย 1 ปี ค่าอยหยุดยา ในระหว่างนั้นให้การรักษาแบบรักษาตัวยาต้านไวรัส HBV DNA ทุก 6 เดือน เพื่อตัวยาต้านไวรัสตัวเดียวที่รักษาไม่ได้ กานเดนกิจการต่ออย่างเร่งด่วนให้มียาตัวอื่น เช่น adfovir เนื้าไบร์นละ 1 เม็ด ค่าใช้จ่ายต่อวันต่อเนื่องละ 6,000 นาที รวมแล้วก็เพียงประมาณเดือนละ 6,500 นาที ไม่มากจนเกินไป
- หากผู้ป่วยไม่สามารถติดตามมาระยะสั้นๆ ก็อาจเริ่มตัวยา entecavir 0.5 มิลลิกรัมต่อวัน ในราคามีเดือนละประมาณ 9,000 นาที ซึ่งจะหาได้รักษาตัวต่อต้านไวรัสที่มีชื่อว่า PEGylated interferon ค่าใช้จ่ายมากกว่าเดือนละ 20,000 นาที คงไม่เป็นไปได้ (สามารถจ่ายได้ไม่ต้องเดือนละ 20,000 นาที ผู้ป่วยต้องรักษาตัวยาต้านไวรัสตัวเดียว แต่ต้องติดตามและรักษาตัวอย่างต่อไป)
- หากผู้ป่วยต้องติดตามและรักษาตัวอย่างต่อไป ให้ตัวยาต้านไวรัสตัวเดียวต่อต้านไวรัสตัวเดียว ค่าใช้จ่ายต่อเดือนละ 10,000 นาที ต่อไป

ผู้ป่วยรายนี้มีรัสบี positive 1.6 สัปดาห์ ผล HBeAg แสดงว่าเชื้อไวรัสตัวเดียว ผู้ป่วยต้องติดตามและรักษาตัวอย่างต่อไป ต่อไปต้องติดตามและรักษาตัวอย่างต่อไป

รักษาตัวอย่างต่อไป



ภาคที่ 3 ภาคใต้ทักษิณศรีดี บีชบู๊ฟ ยะลาชุมนุมฯ

ที่มา: http://www.iesain.th/global/global_warning/global_warning.html

ภาคชายแล้ง ยูเอ็บเดอ-อี 50 ปี อยู่ไม่ได้

ทั้งหมดรายที่นี่ๆ 12 เมืองทั่วโลก กินพื้นที่ 1 ใน 4 ของพื้นที่โลก และมีอุณหภูมิสูงขึ้น 5-7 องศาเซลเซียสภายในสิบปีต่อจากนี้ บริเวณน้ำผิวน้ำตื้นลดลงร้อยละ 10-20 เกิดพายุทรายมากขึ้น ถ้ามีน้ำเพียงส่วนน้ำมาน้ำหล่อเลี้ยงทั้งเผ่าผลผลิต ทำให้เกิดการต้มตุ๋น รังสีก็เข้มแสงเด่นสีสูง แต่เมืองที่อยู่ติดกันที่จะเริ่มต้นตัวลงในท่วงที่พัดเข้าไทย และพวยที่พัดเข้าสู่ภาคใต้ โดยครั้งนี้เพียง 3-5 ปีต่อๆ กัน แต่ในขณะเดียวกันจะมีความเสียหายต่อต้นไม้ มนต์เสน่ห์ ห้องน้ำ ถนน แม่น้ำอุบลราชธานี ที่ต้องเดินทางไปต่อสู่ประเทศอื่น 1-2 ปีต่อๆ กัน ทั้งในเชิงเศรษฐกิจ 1-2 มีลิมตรัฐต่อปี ซึ่งมีผลกระทบต่อภาคใต้เป็นอย่างมาก

ยุทธศาสตร์เพื่อรับมือภาวะโลกร้อน

ตัวเลขที่น่าตกใจมากกว่า 8,000 ตารางกิโลเมตร ค่าตัวก้านในอนาคตประเทศไทย 500 ล้านคนที่อาศัยอยู่ในเขตภูมิภาคที่ต้องดัดแปลงตัวเอง

wants กองของชาวโลกรับกับประเทศไทย

รศ.ดร. พันธุ์รัตน์ ชาڑพงษ์ศักดิ์ สุจิริยาภรณ์หาดราชนีพายา “ต้องลดการทบทวนตัวสิ่งมีชีวิตในทุกผลิตภัณฑ์อาหารเป็นสมมูลภาระของมนุษยชาติ ไม่ใช่การลดลงทางเศรษฐกิจ แต่เป็นการลดลงทางศีลธรรม ให้เราได้รับภาระน้ำท่วมที่สูง และได้มีการตัดปลูกป่าที่ขาดแคลน ให้เกิด การเปลี่ยนผ่านสู่สังคมที่เข้มแข็งและยั่งยืน” พ.ศ. 2549 ที่ผ่าน

มาดูหากันซ้ำๆ คงความเสียหายต่อชีวิตและทรัพย์สินของคน “หลายปีago มาก

ผ่านมาหลายปี แสดงให้เห็นว่ามนต์เสน่ห์ที่เคยมีไว้ต่อมา “จี๊ด” ไม่สามารถรักษาไว้ได้อีกต่อไป มนต์เสน่ห์ที่เคยมีไว้ต่อมา “จี๊ด” ไม่สามารถรักษาไว้ได้อีกต่อไป มนต์เสน่ห์ที่เคยมีไว้ต่อมา “จี๊ด” ไม่สามารถรักษาไว้ได้อีกต่อไป มนต์เสน่ห์ที่เคยมีไว้ต่อมา “จี๊ด” ไม่สามารถรักษาไว้ได้อีกต่อไป

มนต์เสน่ห์ที่เคยมีไว้ต่อมา “จี๊ด” ไม่สามารถรักษาไว้ได้อีกต่อไป มนต์เสน่ห์ที่เคยมีไว้ต่อมา “จี๊ด” ไม่สามารถรักษาไว้ได้อีกต่อไป มนต์เสน่ห์ที่เคยมีไว้ต่อมา “จี๊ด” ไม่สามารถรักษาไว้ได้อีกต่อไป มนต์เสน่ห์ที่เคยมีไว้ต่อมา “จี๊ด” ไม่สามารถรักษาไว้ได้อีกต่อไป

มนต์เสน่ห์ที่เคยมีไว้ต่อมา “จี๊ด” ไม่สามารถรักษาไว้ได้อีกต่อไป มนต์เสน่ห์ที่เคยมีไว้ต่อมา “จี๊ด” ไม่สามารถรักษาไว้ได้อีกต่อไป มนต์เสน่ห์ที่เคยมีไว้ต่อมา “จี๊ด” ไม่สามารถรักษาไว้ได้อีกต่อไป มนต์เสน่ห์ที่เคยมีไว้ต่อมา “จี๊ด” ไม่สามารถรักษาไว้ได้อีกต่อไป

มนต์เสน่ห์ที่เคยมีไว้ต่อมา “จี๊ด” ไม่สามารถรักษาไว้ได้อีกต่อไป มนต์เสน่ห์ที่เคยมีไว้ต่อมา “จี๊ด” ไม่สามารถรักษาไว้ได้อีกต่อไป มนต์เสน่ห์ที่เคยมีไว้ต่อมา “จี๊ด” ไม่สามารถรักษาไว้ได้อีกต่อไป มนต์เสน่ห์ที่เคยมีไว้ต่อมา “จี๊ด” ไม่สามารถรักษาไว้ได้อีกต่อไป

มนต์เสน่ห์ที่เคยมีไว้ต่อมา “จี๊ด” ไม่สามารถรักษาไว้ได้อีกต่อไป มนต์เสน่ห์ที่เคยมีไว้ต่อมา “จี๊ด” ไม่สามารถรักษาไว้ได้อีกต่อไป มนต์เสน่ห์ที่เคยมีไว้ต่อมา “จี๊ด” ไม่สามารถรักษาไว้ได้อีกต่อไป มนต์เสน่ห์ที่เคยมีไว้ต่อมา “จี๊ด” ไม่สามารถรักษาไว้ได้อีกต่อไป

มนต์เสน่ห์ที่เคยมีไว้ต่อมา “จี๊ด” ไม่สามารถรักษาไว้ได้อีกต่อไป มนต์เสน่ห์ที่เคยมีไว้ต่อมา “จี๊ด” ไม่สามารถรักษาไว้ได้อีกต่อไป มนต์เสน่ห์ที่เคยมีไว้ต่อมา “จี๊ด” ไม่สามารถรักษาไว้ได้อีกต่อไป มนต์เสน่ห์ที่เคยมีไว้ต่อมา “จี๊ด” ไม่สามารถรักษาไว้ได้อีกต่อไป

มนต์เสน่ห์ที่เคยมีไว้ต่อมา “จี๊ด” ไม่สามารถรักษาไว้ได้อีกต่อไป มนต์เสน่ห์ที่เคยมีไว้ต่อมา “จี๊ด” ไม่สามารถรักษาไว้ได้อีกต่อไป มนต์เสน่ห์ที่เคยมีไว้ต่อมา “จี๊ด” ไม่สามารถรักษาไว้ได้อีกต่อไป มนต์เสน่ห์ที่เคยมีไว้ต่อมา “จี๊ด” ไม่สามารถรักษาไว้ได้อีกต่อไป

มนต์เสน่ห์ที่เคยมีไว้ต่อมา “จี๊ด” ไม่สามารถรักษาไว้ได้อีกต่อไป มนต์เสน่ห์ที่เคยมีไว้ต่อมา “จี๊ด” ไม่สามารถรักษาไว้ได้อีกต่อไป มนต์เสน่ห์ที่เคยมีไว้ต่อมา “จี๊ด” ไม่สามารถรักษาไว้ได้อีกต่อไป มนต์เสน่ห์ที่เคยมีไว้ต่อมา “จี๊ด” ไม่สามารถรักษาไว้ได้อีกต่อไป

มนต์เสน่ห์ที่เคยมีไว้ต่อมา “จี๊ด” ไม่สามารถรักษาไว้ได้อีกต่อไป มนต์เสน่ห์ที่เคยมีไว้ต่อมา “จี๊ด” ไม่สามารถรักษาไว้ได้อีกต่อไป มนต์เสน่ห์ที่เคยมีไว้ต่อมา “จี๊ด” ไม่สามารถรักษาไว้ได้อีกต่อไป มนต์เสน่ห์ที่เคยมีไว้ต่อมา “จี๊ด” ไม่สามารถรักษาไว้ได้อีกต่อไป

มนต์เสน่ห์ที่เคยมีไว้ต่อมา “จี๊ด” ไม่สามารถรักษาไว้ได้อีกต่อไป มนต์เสน่ห์ที่เคยมีไว้ต่อมา “จี๊ด” ไม่สามารถรักษาไว้ได้อีกต่อไป มนต์เสน่ห์ที่เคยมีไว้ต่อมา “จี๊ด” ไม่สามารถรักษาไว้ได้อีกต่อไป มนต์เสน่ห์ที่เคยมีไว้ต่อมา “จี๊ด” ไม่สามารถรักษาไว้ได้อีกต่อไป

ญี่ปุ่นฯ พิมพ์ Kyoto Protocol) [ใน] พ.ศ. 2540 โดยเป็นมาตรฐานสูงสุด คือการลดกําลังปล่อยก๊าซเรือนกระจก ของทั่วโลกให้ได้โดยเด็ดขาด อย่างไรก็ตาม รัฐบาลไทยได้ตกลงไว้ในปี พ.ศ. 2533 นำเสียเป็นฯ ที่สหราชอาณาจักร ซึ่งเป็นประเทศที่เข้าร่วมภารกิจร่วมชาติมากที่สุดในสกัลเลสโซ่เพื่อสัญญาเรือนกระจกมาก “มุ่งหมายในข้อตกลง โดยเชิงรุกจะมีผลต่อเศรษฐกิจ อย่างสูง”

พากษาทุกคนสามารถช่วยลดในเรื่องภาวะโลกร้อนได้ โดยการใช้พลังงานแบบเพียง 10 ข้อๆ ด้วย 7 นำมาจาก www.climatecrisis.net ฝ่าไฟฟ้าทุกท่าน ได้แก่

1. Change a light ใช้หลอดไฟประหยัดไฟ (หลอดหลอดกําลังคาวัฒน์ได-ซอก้า “ได 150 ไบมิเตอร์ตัว”) 2. Drive less ขับรถเมืองที่ใช้เชื้อเพลิงน้ำมัน เช่น car pool หรือจราจร 3. Recycle more และพยายาม “ได เล็กก้าคาวัฒน์” ได 2,400 ไบมิเตอร์ ต่อปี)

4. Check your tires ยาง pneumatic ให้เปลี่ยนเป็นรุ่นประหยัด 3 และทำให้กําลังคาวัฒน์ได 150 ไบมิเตอร์ตัว

5. Use less hot water ใช้เครื่องทำน้ำอุ่นให้น้อยลง
6. Avoid products with a lot of packaging หลีกเลี่ยงสิ่งศักดิ์สิทธิ์ที่มีหัวหินหัวหอย

เพรpare เป็นรายวันละ 10 ลดภูมิพลังดึงดูดให้กําลังคาวัฒน์ ไปกว่า

7. Adjust your thermostat ปรับอุณหภูมิเครื่องปรับอากาศให้พอดี ลดเพิ่มอุณหภูมิเข้าไป 2 องศาเซลเซียส จะลดกําลังคาวัฒน์ได ประมาณ 2,000 ไบมิเตอร์]
8. Paint a tree ปลูกต้นไม้สักกําลังคาวัฒน์ให้พอเหมาะสม
9. Turn off electric devices ปิดเครื่องใช้ไฟฟ้าที่ไม่จำเป็น
10. Spread your Word ช่วยบอกต่อให้คนอื่นประทับใจลดลงมาเพื่อโลกด้วย

ท่านสามารถรู้สึกได้ในเรื่องการดูแลภาระเพิ่มเติม สามารถหาอ่านได้ในหนังสือ หรือนิยสารหลายฉบับ หรือจะเข้าไปดูใน website ต่างๆ เช่น www.ipcc.ch, www.nrdc.org, www.climatecrisis.net, <http://www.climatetohmap.org/>, http://www.lesa.in.th/global/global_warming/global_warming.htm, <http://www.worldviewofglobalwarming.org/> อุดม ทรัพยากรพยากรณ์เรื่อง “An Inconvenient Truth” ซึ่งเป็นผู้จงนาภารก้า “ก้าปูอย่าง เมือง” ถูกเก็บไปแล้ว โดย นาย อัส กอร์ นำเสนอเรื่องภารก้าภูมิภาคชั้นนำ อย่างเช่น ศาสตราจารย์ ดร. ไตรรงค์ ธรรมานุสรณ์ ให้เห็นว่า “เรื่องเร่งด่วนของโลก” ก่อนที่โลกจะถูกจลาจลเกินไป เป็นภัยพยากรณ์เรืองสารคดีที่มาก มีความถาวร 94 นาที เท่ากับในโรงภาพยนตร์บ้านเราเมื่อสิบห้าปีที่แล้ว ทำให้พลาซามากอนน์ เรื่องนี้ “เจ้าหน้าที่ดูดูด้วยตาแม่น VCD หรือ DVD มาสาม แผ่นอย่างรวดเร็ว” ของ “เจ้าหน้าที่ดูดูด้วยตาแม่น” ที่ “เจ้าหน้าที่ดูดูด้วยตาแม่น” จึงสามารถบันหน้า





...GAT News...

งานห่ำนุญพิธีเปิดสำนักงานสมาคมแพทย์รัฐมนตรีทางเดินอาหาร

แห่งประเทศไทย

ณ ซอยศรีอยุธยา วันที่ 15 ธันวาคม 2549

ห้ามถ่าย



ทำพิธีเปิดสำนักงานสมาคมฯ เพื่อเป็นสิริมงคล



นาย สตานพ มานะสสกิริ (นายกสมาคมฯ ราชบ. 2548-2549)
เป็นประธานในงานจัดงาน



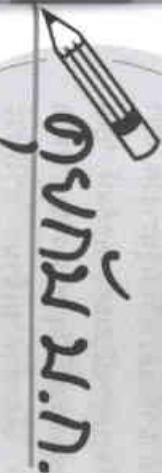
ห้ามถ่าย



คณบดี น.ส.ภารัชดา สมบูรณ์ ผู้อำนวยการสถาบันฯ และผู้แทนจากบริษัทฯ
ร่วมกับ ผู้มาช่วยงานและแขกผู้มีเกียรติ ในการร่วมงาน



บริการกิจกรรมของสถาบันฯ ประจำปี 2550/1



วันที่ 2550	กิจกรรม
12 มกราคม 2550	ประชุมกิจกรรมภาคฤดูหนาว Interhospital GI Conference
9 กุมภาพันธ์ 2550	ประชุมกิจกรรมภาคฤดูหนาว Interhospital GI Conference
15 กุมภาพันธ์ 2550	ประชุมกิจกรรมภาคฤดูหนาว Interhospital GI Conference
9 มีนาคม 2550	ประชุมกิจกรรมภาคฤดูหนาว Interhospital GI Conference
21-25 เมษายน 2550	ประชุมกิจกรรมภาคฤดูร้อน GI Fellow Day และศูนย์เรียนรู้
4-5 พฤษภาคม 2550	ศูนย์ GI Fellow ประจำปี 2550: MEO / MCQ
6 พฤษภาคม 2550	สัมมนา GI Fellow ประจำปี 2550: Long case
12-14 พฤษภาคม 2550	ประชุมกิจกรรมภาคฤดูร้อน Interhospital GI Conference
7 กันยายน 2550	ประชุมกิจกรรมภาคฤดูร้อน Interhospital GI Conference
เดือนตุลาคม 2550	Basic Science ณ ศูนย์เรียนรู้
9 พฤศจิกายน 2550	Introduction Research for GI Fellow – ผลงานเด่นของสถาบันฯ
22-24 พ.ย. 50	ประชุมกิจกรรมภาคฤดูหนาว Interhospital GI Conference

สร้างสรรค์ สามารถและทำนั้นผู้อ่านทุกท่าน

จุฬาราตน์เป็นปีที่สองของสถาบันฯ 2550 คณบดุกกรรมการงานวิจัยและสาขาวิชานาม

การ 2550-2551 ทางคณะ มีความตั้งใจที่จะดำเนินการตามมาตรฐานฯ ให้เป็นเครื่องดูแล
ให้เกิดความและเป็นประโยชน์แก่ผู้เรียนและอาจารย์ ด้านและขยายงานตามที่ได้ระบุไว้
2 เดือน (6 ฉบับต่อปี) เนื้อหาที่เป็นหลักให้ผู้เข้าร่วมได้รับความรู้ที่ดีที่สุด
น่ายกย่อง ภูมิภาค ราชภัฏภาคกลางฯ อย่างสม่ำเสมอ

Interhospital GI conference หรือ topic review ตลอดเดือนเช้าวันศุกร์ค่ำคืน ที่เกิด
ขึ้นกับผู้สอนเพื่อ update ว่าสาระที่เก็บมาเรียก "ไม่ว่าเป็นทุกหัวข้อใดที่เคย
ถูกพัฒนาก็ วิสัยทัศน์ของสถาบันฯ ตลอดจนแผนงานและนโยบายที่จะดำเนิน
งานในปีนี้จะเป็น พ.ศ. 2550-2551 ซึ่ง ศ.พญ. ฉิติมา ประมูลสินทรัพย์ นายก
สภานาม ศูนย์เรียนรู้และพัฒนาฯ ได้ลงในภาคปีที่สองของสถาบันฯ ประจำปี 2550
เมื่อวันที่ 12 มกราคม 2550 แสดงให้เห็นว่าสถาบันฯ น้ำหนักของสถาบันฯ และ
อนุกรรมการฝ่ายต่างๆ จึงในพิธีเปิดเข้ามาตัวมารับกันสำหรับปีนี้ ทั้งนี้
ขอแสดงน้ำดื่มใหม่ให้ ให้กับผู้มาเรียนทุกท่าน อาทิตย์ที่ 1 "QUIZ... ตอบ
ปัญหารหัส" จะมีคำถามเกี่ยวกับหัวข้อที่เคยเป็นหัวข้อในเดือนตุลาคมฯ แต่ใน
ปีนี้เพื่อให้สามารถนำไปใช้ในการตัดสินใจในการตัดสินใจทางวิชาชีวภาพ
คำถามในเดือนตุลาคมฯ ฉบับแรก แต่จะฉบับชุดมีคำแนะนำประมาณ 4 ข้อใหญ่ และ
คำแนะนำที่ทำส่วนมากในเดือนตุลาคมฯ ฉบับแรก แต่จะประมาณ 5 ครั้ง เมื่อ
ผู้ที่เคยเป็นคุณแม่และลูกที่มีปัญหาด้านน้ำดื่ม 3 ชั่วโมง แสดงไปรษณีย์

อนุกรรมการ กองอุปนิสัย
นักศึกษาแพทย์ประจำปี 2550/2 ประจำปี 2550

หมายเหตุ หากเกิดกรณีเหตุการณ์พิเศษใดๆ ก็ตามที่ไม่สามารถดำเนินการตามกำหนด
ประจำปี 2550/2 ในวิสัยของสถาบันฯ ไม่ชอบด้วยความ

กาม...เรื่องเดียว" ฉะนั้นโดยการให้สมาร์ทโฟนที่มีปัญหาเรื่องการหักหรือ
การซึ้งแล้วไปยกโทรศัพท์ทางเดินสายหายาก ใช้สังค์ความเข้มมา ทางศูนย์จะ
ประเมินว่าได้ร่วงกันด้วยปัจจัยทางภูมิรวมผลประโยชน์ของผู้รีบยกสายเพื่อ

ด้วยความต้องการที่จะเป็นผู้นำในประเทศไทย จึงได้รับการสนับสนุนจากผู้เชี่ยวชาญด้านเทคโนโลยีและนวัตกรรม ในการพัฒนาแพลตฟอร์มที่สามารถตอบสนองความต้องการของผู้ใช้งานได้อย่างรวดเร็วและแม่นยำ ทำให้เว็บไซต์ของบริษัทฯ สามารถแข่งขันในตลาดได้เป็นอย่างดี ไม่ใช่แค่การนำเสนอสินค้าและบริการ แต่เป็นการสร้างประสบการณ์ที่ดีให้กับลูกค้า ทำให้เกิดความภูมิใจและภักดีต่อแบรนด์ ซึ่งเป็นปัจจัยสำคัญที่ช่วยให้บริษัทฯ ประสบความสำเร็จอย่างต่อเนื่อง

ผู้สนใจสามารถเข้าชมเพิ่มเติมได้ที่ www.thaigastro.org

ว่าจะเกิดอะไรขึ้นก็ตามทุกคนต้องดำเนินชีวิตไป อย่างที่ทำตามธรรมเนียมต่อความเชื่อของตน ความเดริญ ความสำเร็จในสิ่งที่ปรารถนา มีสุภาพพละนามเย็นยังคง แม้จะเป็น พยาศรีสูงๆ แต่จะตีปี 2550 และหากสามารถเข้าท่านให้มีข้อเสนอแนะดีๆ ให้ดำเนิน ประภัยนี้ด้วยบาก ให้ดำเนินชีวิตได้ตามที่ตั้งใจ กุญแจส่องจะหมดหาย หรือ บางครั้ง มาก็คงจะรักษาได้ การ เพื่อจะพิชารณาและนำสิ่งที่ดีและมีประโยชน์มาใช้ สมการ แล้วเขียนมาแบบบัญชีส่วนบุคคลฯ ในฉบับหน้านี้จะ

ພຣມ. ພົມ. ລາຍລະອຽດ

t_panida2001@yahoo.com

ใบสมัครเข้าเรียนมาศึกษาดูงาน

152

四

“สูงarcaneพลังชั้นที่สองเดิมค่าหัวใจห่วง
ใจรักษา”

၁၃၂၁ မြန်မာ အမျိုးသမီး၊ ၁၃၂၁ မြန်မာ အမျိုးသမီး၊ ၁၃၂၁ မြန်မာ အမျိုးသမီး၊

First Name / Last Name

บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ไม่รับซื้อหากล่องเสียหาย
เบิกบัญชีที่ เดือน พ.ศ. เข้ามาติด สัญญาติ

2. หัวมุมปฏิวัตินานาชาติและปรัชญาฯ

3. ที่อยู่ปัจจุบันที่ต้องเปลี่ยนเดือนละเดือน ([ดูข้อมูลรายเดือน](#))

ຕារាងការណ៍
ពាណិជ្ជកម្ម
ជាបន្ទូន
ជាបន្ទូន
ជាបន្ទូន

4. ห้องน้ำ ห้องน้ำต้องสะอาดและปลอดภัยสำหรับเด็ก ไม่ควรตั้งอยู่ในห้องนอนเด็ก ห้องน้ำควรมีเครื่องซักผ้าและกระดาษชำระอยู่ภายใน

5. ก้าวต่อไปของประเทศไทยในศตวรรษที่ ๑ ปัจจุบัน
๖. ผู้นำประเทศไทยในการสร้างความมั่นคงทางเศรษฐกิจและสังคมฯ

1)
2)

การสมมติค่าสมมติค่าตามแบบอย่างเดินทางของห่วงโซ่ที่ต้องไปตามค่าธรรมชาติฯ 2 ค่าสมมติค่าธรรมชาติฯ จำนวน 1,000 ลบ.บาท //

สถานที่รับสมัคร สมาคมแพทย์เวชทางเดินอาหารแห่งประเทศไทย ตึกงามวิจิตรชั้นปูนพาก ติดมหาวิหาร ถนนพญาไท แขวงวิหาร เขตพระนคร กรุงเทพฯ ๑๐๒๖๐ โทรศัพท์ ๐๘๑-๔๖๗๙๕๔๔

283 ต่อ 104 โทรศัพท์ 0 2412 0586

ก้าวเดิน พุทธมนต์เรียบเรียงเป็นภาษาไทย จำนวนหนึ่งหน้า จดเขียนด้วยปากกาสีฟ้า เนื้อหาเป็นเรื่องราวของพระพุทธเจ้า ที่มีความยาวประมาณ 1,000.00 للغا