TIM MACH

Tình huống 1:

Bé trai 6 tháng nhập viên vì mệt. Tiền căn sinh thường đủ tháng, CNLS bình thường. 2 tuần nay bắt đầu mêt, vã mồ hôi lúc bú. Đo SpO2 = 70% đều 4 chi. Khám thấy tim KLS V ngoài đường trung đòn. T2 mờ. Âm thổi tâm thu 2/6 ở KLS II bờ trái. Âm thổi tâm thu 3/6 ở KLS III bờ trái. Mạch 170 lần/phút

- 1. Đoc ECG (đề cho hết tiêu chuẩn RV1, RV6, SV1, SV6, truc)
 - A. Lớn nhĩ phải và lớn thất phải
 - B. Lớn nhĩ phải và lớn 2 thất
 - C. Nhip nhanh xoang, lớn nhĩ phải và lớn thất phải
 - D. Nhịp nhanh xoang, lớn nhĩ phải và lớn 2 thất

Câu này có P 3mm ở DII, truc lệch phải, RV1 không cao nhưng SV6 sâu, và có RV6 cao => nhip nhanh xoang, lớn nhĩ phải + lớn 2 thất

- 2. Chẩn đoán là gì?
 - A. Hep phổi + Thông liên thất
 - B. TOF
 - C. TOF + Hep phổi
 - D. Hep phổi năng
- 3. Xử trí? này không phải cơn tím.
 - A. Truyền PEG1
 - B. Thở oxy mask 6L/ph
 - C. Morphine và Ketamin
 - D. Propanolol TM

Tình huống 2: ??? 1 tháng??

Bé 4kg, 1 tuổi. Nhập viện vì mệt. Khám thấy mạch mạch tứ chi đều rõ, SpO2=98%. Âm thổi tâm thu 4/6 KLS 2 bờ trái, T2 mờ. Harzer (+), mỏm tim KLS

IV ngoài đường trung đòn 1cm.

- 4. Chẩn đoán?
 - A. Hep phối
 - B. TOF
 - C. VSD
 - D. ASD
- 5. Xử trí?
 - A. PT ngay
 - B. Đơi đủ 5kg rồi mố
 - C. Phẫu thuật B-T hẹp dưới van.
 - D. Điều tri suy tim là đủ

Tình huống 3:

Bé 3 tháng, nhập viên vì một khi bú 2 tuần này. Khám mạch từ chi đều rõ, SpO2=98%. Khám mỏm tim KLS V đường trung đòn T, âm thối tâm thu 3/6 KLS 3,4 bờ trái. T2 manh. Nghe phổi ran ẩm

P 3mm DII => lớn nhĩ nhải SV6 sâu => lớn thất phải

nếu hẹp phổi đơn thuần: thì hẹp nặng, âm thổi to. CÒn hẹp phổi nhẹ thì âm thổi nhẹ. Ca này âm thổi 2/6, nếu mà hẹp phổi nhẹ thì không lớn thất phải nhanh như vậy??

nên ca này phù hợp Tổ: có lớn thất phải, thông liên thất, với hẹp phổi.

- 7.2. Nong van bằng bóng qua thông tim 7.2.1. Chi định [12],[13],[14]
- Hẹp trung bình đến nặng, khi chênh áp thất phải động phổi thì tâm thu > 50 mm Hg - Chênh áp thất phải - động phổi thì tâm thu > 30 mmHg nhưng có triệu chứng lầm
- sàng của rối loạn chức năng tim phải.
 - Trẻ sơ sinh có rối loạn chức năng thất phải hoặc thiều sản thất phải nhẹ hoặc có tím
- Tiếng T2:
 - Cường độ: T2 nghe yếu, mờ gặp trong suy tim nặng, hở van động mạch chủ nặng, hẹp van động mạch chủ nặng, dịch màng ngoài tim. T2 nghe mạnh gặp trong tăng huyết áp, tăng áp động mạch phổi, nhịp tim nhanh, tăng động tuần hoàn,...

- 6. Chẩn đoán?
 - A. Hẹp phổi
 - B. TOF
 - C. VSD
 - D. ASD
- 7. Điều trị suy tim thế nào?
 - A. Digoxin + Furosemid
 - B. Furosemid + Captopril
 - C. Digoxin + Captopril
 - D. Digoxin + Furosemid + Captopril
- 8. Xử trí triệt để?
 - A. PT ngay
 - B. Chờ 2 tuổi rồi PT
 - C. Điều trị suy tim là đủ
 - D. Tránh hoạt động thể lực
- 9. Một bé sốt 6 ngày có việm kết mạc không xuất tiết, môi lưỡi đỏ, hạch cổ không
- to, ban da toàn thân, phù tay chân. SA thấy mạch vành không dãn. Xử trí?
 - A. Đây là Kawasaki không điển hình nên chờ thêm XN mới điều trị
 - B. Dùng aspirin liều cao
 - C. Aspirin liều cao + IVIG
 - D. Aspirin + Wafarin
- 10. Trẻ có bệnh cảnh có tăng áp phổi. Chọn thuốc gì điều trị tăng áp phổi?
 - a. Sildenafil
 - b. Metoprolol
 - c. Captopril
 - d. Bosentan
- 11. Trẻ sơ sinh thỉnh thoảng tím khi khóc, hiện nhũ nhi k tím, T2 mạnh, vã mồ hôi nhiều,...
 - a. Tăng áp phổi độ 1
 - b. Tăng áp phổi độ 2
 - c. K tăng áp phổi
 - d. Tăng áp phổi đô 3
- 12. Bệnh cảnh trẻ nhập viện có tím, có bất thường ở tim, có sốt, bệnh cảnh nhiễm khuẩn. Hỏi nguyên nhân tím do gì?
 - a. Tím ngoại biên do sốc nhiễm khuẩn trên nền tím TW do tim
 - b. Tím TW do tim
 - c. Tím ngoại biên do sốc tim
- 13. Bệnh cảnh tim, hỏi biến chứng -> VP Suy tim SDD cấp Tăng áp phổi

CÁP CỨU

- 1. Bé 6 tuổi, cần đặt NKQ có bóng chèn thì chọn ống kích thước bao nhiêu?
 - A. 4.5
 - B. 5
 - C. 5.5

- Trè sơ sinh ống số 3 (2,5; 3,5); trẻ < 6 tháng ống số 3,5 (3; 4); trẻ từ 6-12 tháng ống số 4 (3,5; 4,5).

Khi trẻ từ 12 tháng trẻ lên ống nội khí quản được tính như sau:

Đường kính trong của ống nội khí quản = (16 + tuổi (tính bằng năm))/4.

Ông nội khí quản ở trẻ < 8 tuổi có thể không cần bóng chèn vì khí quản ngang mức sụn nhẫn là chỗ hẹp nhất sẽ làm kín ống nội khí quán và khí quản. Khi đặt nội khí quản bằng đường mữi, ống nội khí quản sẽ được chọn với kích thước nhỏ hơn 0,5 so với chọn ống qua miệng ở trên.

- D. 6
- (CT: (16+tuổi)/4 sách tr.382 tuy nhiên không nhớ rõ có bóng chèn thì có cần cộng trừ gì 0.5 nữa ko: hỏi a Truyền sẽ rõ)
- 2. Bé bị ngạt nước. Vớt lên đang ngưng thở, tím tái. Khi đưa đến BV cần làm gì?
 - A. NKQ (ngưng thở rồi)
 - B. Oxy canula
 - C. Mask 10L/ph
 - D. Ko nhớ
- 3. Đang thở FiO2=60% thì SpO2=88%, tăng FiO2=80% thì SpO2=95%. Hỏi bị gì?

9. Bệnh nào có đáp ứng tăng SpO2 khi tăng FiO2?

D. Viêm tiểu phế quản

A. Viêm phổi mô kẽ

- A. Tắc nghẽn hô hấp trên
- B. Viêm phổi
- C. Viêm phổi mô kẽ (giống câu trong sách)
- D. Tắc nghẽn hô hấp dưới
- 4. Bé trai 2 tuổi, nhập viện vì ngạt nước, giờ 5. Cách nhập viện 5 giờ, thân nhân không thấy em khoảng 10 phút, phát hiện em trong ao nuôi cá trong tình trạng ngưng tim ngưng thở. Xử trí tại hiện trường: Xốc nước, nhấn tim, thổi ngạt. à thở lại sau 5 phút, chuyển BV ND 1. Tình trạng nhập viện: Gồng liên tực, chi ấm, mạch quay đều rõ 160 lần/phút, SpO2 98%, HA 110/80 mmHg. Tim đều rõ, phổi rale ẩm, bụng mềm. Xử trí nào phù hợp nhất trên bệnh nhân này
 - a. Thở oxy qua cannula
 - b. Thở oxy qua mask có túi dự trữ không thở lại
 - c. Thổ áp lực dương liên tục qua mũi
 - d. Đặt nội khí quản thở máy
- 5. Bé trai nhập viện, SpO2 60%, được thở NCAP với FiO2 60%, áp lực 6 cmH2O, sau đó đo lại SpO2 90%, thở còn co lõm ngực nặng,... (không đáp ứng), xử trí tiếp theo là gì?
 - a. Tăng áp lực lên 8 cmH2O, giữ nguyên FiO2
 - b. Tăng FiO2 80%
 - c.) Đặt nội khí quản
- 6. KMĐM pH = 7,24, HCO3- = 9,4, pCO2 = 21,5. Ion đồ: Na = 135, Cl = 98, hỏi kết quả KMĐM:
 - a. Toan chuyển hoá không tăng AG
 - b. Toan chuyển hoá tăng AG
 - c. Kiềm chuyển hoá
- 7. Bé gái đang thở oxy cannula 4l/p, kết quả khí máu pH 7.3, PO2 140 mmHg, hỏi xử trí tiếp theo:
 - a. Hạ oxy qua canula xuống còn 3 l/p
 - b. Tăng lên 5 l/p
 - c. Thở NCPAP
 - d. Ngưng thở oxy qua canula
- 8. Trẻ nhập viện có <mark>sốt, thở nông, co lõm</mark>, SpO2 88%, còn lại tất cả bình thường, hỏi nguyên nhân nghi ngờ nhất trên trẻ là gì?
 - a. SHH type 2
 - b. VP nặng tiến triển
 - c. ARDS

- d. Viêm não
- 9. Trẻ sơ sinh, ? ngày tuổi, sốt, thở co lõm, khò khè, ran ẩm, ba bị hen. Hỏi nguyên nhân nghĩ nhiều nhất trên trẻ là gì?
 - a. Viêm tiểu phế quản
 - b. Hen
 - c. Viêm phổi
 - d. Tắc nghẽn dạ dày thực quản
- 10. Dấu hiệu chứng tỏ giảm tưới máu mô:
 - a. CRT 3s
 - b. Mach nhanh nhe
 - c. Nhịp tim nhanh vì giảm cung lượng tim làm nhịp tim nhanh, giảm tưới máu mô

Chẩn đoán dựa vào hai yếu tố

Da: tái, lanh, ẩm, CRT kéo dài

Thận: giảm lượng nước tiểu

 Thần kinh: rối loạn tri giác: kích thích → lơ mơ

Giảm tưới máu

Lactate máu tăng

Giảm huyết áp

- 11. Trẻ nhập viện vì <mark>Sốc do xuất huyết tiêu hoá,</mark> sinh hiệu kiểu sốc, đã truyền dịch NS, hiện Hct 28%. Xử trí tiếp theo là gì?
 - a. HCL 500mL bolus
 - b. HCL 500mL bolus 30 phút
 - c. HCL 500mL bolus 60 phút
 - d. NS 20mL/kg trong 5-15 phút

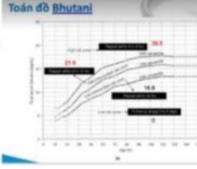
sốc tim, sốc Tk 10ml/kg

SO'SINH

1. Giống câu pretest (học cái toán đồ Bhutani trong slide chứ ko học trong sách)

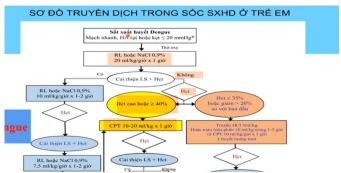
CÂU 11: Bẻ trai, 60 giờ tuổi, con 1/1, sanh thường đủ tháng, thai 39 tuần, cân nặng lúc sanh 3400 g. Thai kỳ diễn tiến bình thường, không yếu tố nguy cơ sản khoa. Đưa đến Dưỡng nhi vì vàng da. BS tại Dưỡng Nhi khám da vàng tươi tới cầng tay, cầng chân, gan 2 cm đười bờ sườn P, các khía cạnh khác bình thường. Xét nghiệm bilirubin máu gián tiếp là 12,7 mg/dL, trực tiếp 1 mg/dL, mẹ nhóm máu B*. Tiền đoán khá năng diễn tiến vàng da nặng hay bệnh não do bilirubin ở trẻ ở thời điểm này? (cho biết ở 60 giờ tuổi: ngưỡng bách phân vị 75th và 95th lần lượt là 12,5 **h**à 15 mg/dL)?





(Câu này nhớ tính Bi TP chứ không dùng Bi TT để so vào toán đồ)

- 2. Một bé 30kg sốc SXH tuyến trước đã truyền 600ml NS/1h. Giờ tới với mình khám thấy mạch nhanh, HA =85/50mmHg, Hct=51%. Truyền dịch gì tiếp?
 - A. Nacl 0.9% 20ml/kg/15ph
 - B. Hes 10ml/kg/30ph
 - C. Hes 10ml/kg/1h
 - D. Hes 10ml/kg/15ph



Câu này có 2 quan điểm

- + 1 là tiếp cận như 1 trường hợp sốc nặng ngay từ đầu (bất chấp tuyến trước xử trí cái gì) thì sẽ truyền nhanh 20ml/kg/15ph (trang 350 SGK)
- + 2 là tin tuyến trước chẩn đoán đúng và đã xử trí 20ml/kg/h. Lúc này theo hướng phác đồ 349 SGK thì sẽ truyền Hes 10ml/kg/h
- 3. Một trẻ sinh thường đủ tháng, mẹ không sốt lúc sanh. Vàng da lúc 20h. Vàng da tước 24h là nặng rồi.

A. Nhập viện & Chiếu đèn

- B. Nhập viện & Thay máu
- C. Xét nghiệm CTM, CRP rồi tính tiếp
- D. Xét nghiệp Bilirubin máu rồi tính tiếp (nghĩ vàng da trong 24h đầu là nặng nên chiếu luôn, với lại chiếu đèn không tác dụng phụ gì)
- 4. Giống câu bên dưới

CÂU 12: Bế trai, 60 giờ tuổi, con 1/1, sanh thường đủ tháng, thai 39 tuần, cấn nặng lúc sanh 3400 g. Thai kỳ diễn tiến bình thường, không yếu tố nguy cơ sản khoa. BS tại Dưỡng Nhi khám đa vàng tươi tới cắng tay, cắng chặn, gan 2 cm đười bờ sườn P, các khía cạnh khác bình thường. Xết nghiệm bilirubin máu gián tiếp là 12,2 mg/dL, trực tiếp 0,6 mg/dL. Xử trí phủ hợp nhất cho trẻ vào lúc này là gì?

- A. Nằm với mẹ theo dõi
- B. Chiếu đèn
- C. Truyền IVIg
- D. Chuẩn bị thay máu
- 5. Bé thở nhanh, co lõm, XQ ra vòm hoành dẹt, thông khí không đều, hạt đậm ở rốn phổi, khí thủng rải rác. Hỏi bị gì?
 - A. Hc hít phân su
 - B. RDS
 - C. Con thở nhanh thoáng qua
 - D. Việm phối
- 6. Bé 3 ngày tuổi, sanh thường, đủ tháng, CNLS 3200 g. thai kỳ diễn tiến bình thương, mẹ không sốt lúc sanh, ối vỡ ngay trước sanh. Xuất viện vào giờ tuổi thứ 48. Vào khoảng giờ tuổi thứ 72, người nhà thây bé vàng da nên đưa trở lại bệnh viện khám. Tiền căn con 2/2, anh trai lúc nhỏ vàng da cần phải chiều đèn. Khám tỉnh, hồng hào/khí trời, da vàng tươi đến bàn chân, tim phổi bình thường, bụng mềm, gan 2 cm dưới bờ sườn phải, thóp phẳng, cường cơ bình thường, phản xạ bú tốt, nguyên nhân vàng da nghĩ nhiều nhất ở trẻ này là gì?
 - a. Bất đồng nhóm máu ABO
 - b. Bất đồng nhóm máu Rh
 - c. Bất đồng nhóm máu phụ
 - d. Thiếu men G6PD
- 7. Bé tra<mark>i 20 giờ tuổi,</mark> sanh thường đủ tháng, CNLS 3300g, Thai kỳ diễn tiến bình thương. Sau sanh, em được hồi sức thường quy, nằm với mẹ hoàn toàn. Giờ thứ 12 sau sanh, người

nhà phát hiện mặt bé vàng, tiểu vàng trong, tiêu phân xanh đen, bú mẹ bình thường nên đến khám. Tiền căn: Con 2/2 anh trai bình thường, nhóm máu mẹ không rõ. Khám: vàng da tươi ở mặt, không phát hiện bất thường đáng kể. Nguyên nhân vàng da nghĩ đến ở trẻ này là

- a. Bất đồng nhóm máu ABO
- b. Bất đồng nhóm máu Rh
- c. Bất đồng nhóm máu phụ
- d. Thiếu men G6PD
- 8. Bé gái 72 giờ tuổi, con 1/1 sanh thương đủ tháng, CNLS 3200 g. Thai kỳ diễn tiến bình thường, không YTNC sản khoa. Xuất viện sau 2 ngày. Anh trai lúc nhỏ vàng da cần phải chiếu đèn, nhóm máu mẹ không rõ. Khám tại phòng khám vì vàng da nhiều hơn: ghi nhận da vàng tươi tới đùi, gan 2 cm dưới sườn phải, các khía cạnh khác thường. Chọn xử trí thích hợp nhất ngày 3 mà Kramer III => chưa chắc nặng. vàng da qua rốn thì phải xn máu.
 - a. Nhập viện chiếu đèn
 - b. Cho về hẹn tái khám định kỳ
 - c. Truyền IVIg
 - d. Xét nghiệm bilirubin rồi quyết định
- Vàng da gọi là Nặng khi:
- + Vàng da đến bàn tay bàn chân
- + Khởi phát sớm trong 24h đầu
- + Tới cẳng chân vào N3 hoặc tới đùi vào N2
- + Tăng bili nhanh (tăng 5mg/dl/ngày hoặc 0,2 mg/dl/h hoặc >95th)
- 9. Trẻ 22 ngày tuổi, nhập khoa sơ sinh vì sốt, bú kém, ọc sữa nhiều lần kèm ho sau khi ọc, đi tiêu phân sệt vàng nhiều lần không nhầy máu, khám ghi nhận em lừ đừ, sốt 39oC, tim phổi bình thường, bụng mềm, thóp phẳng, trương lực cơ tốt. Tiền căn sinh thường 39 tuần, ối vỡ ngay trước sanh, APGAR 8/9, mẹ không sốt lúc sinh. Chẩn đoán nghĩ nhiều nhất trên trẻ này?
 - a. Viêm ruôt
 - b. Nhiễm khuẩn huyết
 - c. Nhiễm siêu vi
 - d. Viêm phổi
- 10. Bé sơ sinh, sanh thường, đủ tháng , CNLS 3400 g. thai kỳ diễn tiến bình thường, không YTNC sản khoa. Khám lúc 72 giờ tuổi thấy da vàng tươi tới bàn tay, bàn chân, gan 2 cm dưới bờ sườn P, không ghi nhận bất thường khác. Xét nghiệm bilirubin máu toàn phần 19 mg/dL trực tiếp 1 mg/dL. Xử trí lúc này?
 - a. Chiếu đèn tăng cường
 - b. Chuẩn bị thay máu
 - c. ...

NHIỄM - THẦN KINH

- 1. Bé 15 tháng tuổi. Đề cho vận động thô ngang mức 7 tháng tuổi. Hỏi DQ?
 - A. 80%
 - B. 85%
 - C. 70%
 - D. 46.6%
- 2. Bé 6 tuổi 22kg, bị sốt, lừ đừ, cổ gượng, nôn vọt. Chọn KS thích hợp?

- A. Ceftriaxon 1.1 gx2 + Vancomycin 220mgx4
- B. Ceftriaxon 1.76gx4 + Vancomycin 330mgx4
- C. Cefotaxime 1.1q x4 + Vancomycin 220mg x4
- D. Cefotaxime 1.65g x4 + Vancomycin 330mgx4
- 3. 1 bé 20 ngày tiểu chảy 2 ngày, đi tiêu 3 lần/ngày phân lỏng vàng, không nhầy

máu. <mark>Sốt, lừ đừ.</mark> Chọn KS thích hợp?

nhiễm trùng tiêu hóa => nên nghic Ecoli, nên dùng Cefotaxim + Gentamycin (này là theo nhiễm)

- A. Ampicilin + gentamycin
- B. Cefotaxime + gentamycin
- C. Ceftriaxone + genmycin sơ sinh thì không dùng Ceftriaxone vì nó thúc đẩy bệnh lí não bili.
- D. Ceftriaxone
- 4. Một trẻ 4 tuổi được chẩn đoán VMN, đang dùng Ceftriaxone + Vancomycin. Sau 2 ngày bé giảm sốt, DNT BC giảm, đạm giảm, đường tăng lên. KSĐ về ra phế cầu nhạy Ceftriaxone và Rifampin. Làm gì?
 - A. Tiếp tục điều tri
 - **B. Ngưng Vancomycin**
 - C. Ngưng Vancomycin và thêm Rifampin
 - D. Thêm Rifampin
- 5. Bé 24 tháng nhưng vận động tinh 26 tháng. Xử trí?
 - A. Theo dõi thêm
 - B. Bé bình thường
 - C. Chuyển chuyên khoa
 - D. Bé có khả năng bất thường
- 6. Bé bị <mark>sốt 2 ngày,</mark> khám thấy <mark>giật mình lúc khám</mark>, nổi bóng nước ở lòng ban tay & bàn chân. Hỏi bị gì?
 - A. TCM 2A biến chứng viêm thân não
 - B. TCM 2A biến chứng tiểu não
 - C. TCM 2B biển chứng viêm thân não giật mình là viêm thân não.
 - D. TCM 2B biến chứng tiểu não
- 7. Bé bị <mark>sốt 2 ngày</mark>, khám thấy <mark>hoại tử trung tâm</mark> nhiều nơi. Khám bé lơ mơ, mạch 180 l/p, HA 70/50. Chẩn đoán?
 - A. Sốc NT do não mô cầu
 - B. Sốc SXH
 - C. Sốc NK huyết
 - D. TCM
- 8. Trẻ 2 tuổi, <mark>cân nặng 8.2 kg</mark>, chiều cao 75 cm, nói đc câu 2 từ, vốn từ 50 từ, người khác hiểu đc 65%
 - a. Trẻ phát triền bình thường
 - b. Trẻ chậm phát triển tâm vận
 - c. Trẻ chậm pt thể chất
- 9. Trẻ 21 tháng tuổi, hay hỏi mọi người "cái gì?", chạy vững. Kết luận?
 - 1. Phát triển bình thường
 - 2. Chậm phát triển thể chất
 - 3. Chậm phát triển vận động

- 4. Chậm phát triển ngôn ngữ
- 10. Trẻ 19 tháng, đi k vững -> Chậm phát triển tâm vận
- 11. Trẻ vào với bệnh cảnh viêm màng não, tỉnh táo, chơi được, kết quả dịch não tủy kiểu virus. Hỏi điều trị gì?
 - a. Para hạ sốt và theo dõi
 - b. Kháng sinh Ceftriaxone + Vancomycin
 - c. Kháng sinh Ampicillin + Vancomycin
- 12. VMN trẻ 4 tháng tuổi, bệnh cảnh VMN, kết quả DNT kiểu vi khuẩn. Hỏi điều trị?
 - a. KS Ceftriaxone + Vancomycin
 - b. ..
- 13. Trẻ sơ sinh, sốt 38 độ, thóp phồng, không có bất thường khác. Đề nghị CLS gì?
 - a. CT, CDTS
 - b. Kháng sinh, CDTS
 - c. SA thóp
- 14. Trẻ 20 ngày tuổi, bệnh cảnh Nhiễm khuẩn huyết, Kháng sinh hiện tại dùng gì?
 - a. Ampicillin 150 mg/kg/ngày + Gentamycin 5 mg
 - b. ...