1. View tuy cap não Kombo ngoni 2 a VTC nay
3- ap ce the
c name gin to
d; VT have ti VTC do sôi mât VTC không năng, không hoai tử tuy, Nang giả tuy (nhất là khi nghi ngờ có tình không tiêu chuẩn tiên lượng nặng: bù trạng nang giả tùy nhiễm trùng / vỡ / xuất theo nhu cầu hàng ngày, ≥ 2 lít/ngày huyết /có biểu hiện chèn ép cơ quan lân cận) VTC không nặng, có hoại tử tụy hoặc Hoại tử tụy (nhất là hoại tử tụy nhiễm trùng) có tiêu chuẩn tiên lượng nặng (theo tiêu Áp xe tụy chuẩn Hct, CRP hoặc BISAP): bù dịch tích cực vơi 250 – 500 ml/giờ (cần trọng Truyãn dist trong Vion try cap đánh giá tình trang bênh lý tim mạch và thận trước khi truyền) trong 12 – 24 giờ đầu; sau đó ≥ 2 lít/ngày. 3. VTC năng: Khởi đầu: 20 ml/kg trong 60 – 90 phút đầu; sau đó: 250 – 300 ml/giờ trong 48 giờ (tùy tình trang tim 7. Tang huyét ap - tilé HA Was haild VW mach) Năm Tần suất lưu hành Biết bệnh Điều trị Kiểm soát Tile HA Jude Kiain Soul 2015 60.9% 56.5% 17,7% Nên bắt đầu bằng LABA + LAMA vì tốt hơn 1 thuốc . TILE THA dute de fai Nếu chọn 1: nên chọn LAMA vì ngừa đợt cấp tốt hơn LABA. LABA + LAMA tốt hơn ICS + LABA trong ngừa đơt cấp và kết quả do bênh nhân báo cáo bệnh nhân nhóm D có nguy cơ bị viêm phổi cao hơn khi dùng ICS Klist tri cold whom P ICS + LABA có thể là lựa chọn ban đầu: 1- Bệnh nhân ACOS (asthma COPD overlap) 2- Bệnh nhân có eosinophils trong máu cao: tranh cãi Wa chan this Kliss tri COP O nham D Nghian cun tray THA. -> Slide NMCT cap K° ST P nguy co' coco. Timi 5 Thirt them, gay Vien di trong mang gin a linconyein do clindamycin, cephalosporins (cefazolin & cephalexin) và amoxicillin & metronidagal BN bi XH tier had I vow view het non na man of aling fluid 11, não de phong ngua -> Certaiaxon 18/ ngai Ngnlian, thuốc hay giến tên thung Thân cấp KS aminoglycoside, vancomycin Sau đợt điều trị VPMNKNP Thear law gian stien mas ou ba Norfloxacin 400 mg/ngày Ciprofloxacin 500-1.000 mg/ngày Trimethoprim-Sulfamethoxazole 960mg/ngày Trimeta & dine CCB,BB, nitrate tác dụng dài, Đang bị XHTH ivabradine, nicorandil, − Norfloxacin 400 mg X 2 lần/ngày X 7 ngày ranolazine, trimetazidine Ceftriaxone 1 g tiêm mạch/ngày X 7 ngày

Han thise conico it hit a, him gue what had had cant man

chưa có bằng chứng thay thế SCS dùng 3 thuốc SABA, SAMA, cort kém hiệu quả hơn dùng từng cặp, nghĩ do tương tác thuốc

BN her, not rg it ti, tim whe, Kled this in . K' dig e' not monte les Kast X H tay boa do day ThT & Semalastatint that THER

1. tăng thuốc cắt cơn

3. thêm cor uống

- SCS 2. tăng thuốc kiểm soát 🔀 - ipratropium

- MgSO4 - theophylin

Terlipresin + chief sod ion man Varices thực quản: EVL >>> chích xơ Varices da dày: Chích keo Cyanoacrylate Riêng GEV1: keo > EVL Phuni wang thai, this I rong van 21.

San tran 20. BN hop van 26' co'cue man d'ang 181

of mir had, none van qua da, policat tim Kin

Bridg Amerlen og plus met ca' chân neu phât hay với Huốc noà 19, a. (di tin - gian plan

1 nemc

UCMC, UCTT - giảm renin

70,

Mutrat the dry ngair, do can dry -) Dig 2 lieu cach car lair ha nam cho be man dant dung ngay trước khi có ý định gắng hilan bipid, etrahis, of glise khong dùng chung với rượu → có tác - Một số chủng NT ngoài cộng đồng trên cơ địa tiểu đường, xơ gan, nghiện rượu thì cần phải dùng KS mạnh như carbapenem (nhóm 1 hay nhóm 2), còn dùng cephalosporin thế hệ thứ 3, thứ 4 vẫn có thể thất bại. dụng phụ nặng hơn tác dụng phụ: bừng mặt, nhức đầu, chóng mặt sau 5 còn đau → liều 2 → 5 phút vẫn Klibstella des FS PL (+) KS đau → đi cấp cứu & > Impinen Carbapenem resistant 20 Netro pla fre notice of the hinh - Levogoracio Enterobacteriaceae (CRE) 1- Klebsiella (ESBL, KPC) 20% beek TIME been chis con phan ling ? 2- E.coli(ESBL, AmPC..) 3- Enterobacter (ESBL, KPC, NDM-1) Carbapenems: MRSA; this phap ICU cur view ge Enterococcus faecium; GNB sinh carbapenemase (Klebsiella, Ps. A. Car the may aeruginosa, Acinetobacter, etc.) b. Shock Michin nhập ICU: 1. CURB-65 4-5đ c. By then rap PORT (FINE) nhóm V (>130) 3. SMART COP: tiên đoán nhập ICU 1. A va 1 - ch 4. IDSA/ATS: 1 chính hoặc 3 phụ Cla nau C. ABOC had ting their -PH < 8.55, plo, > 95 COOD coro for + Tes/LABA, Esserophil bas white The eos > 400 thì ↓ CN phổi có ý nghĩa thống kể wa t copo nh D -Then 1. roflumilast: FEV1 <50% và có VPQ mạn 2. Macrolide: tiền căn dùng thuốc lá b/ Gilande C/ Antimin Al Marpho this xi Flittem I sulmost, lien pt 2 tax naugation Flus came time nally is dy to, in his that li macu ratio 10 - 40-70% K phổi có COPD Ung the phri - Bn COPD có nguy cơ K phổi gấp 5 lần -1% Bn OPD mắc K phổi mới hàng năm - tầm soát K phổi: >30gói.năm và >55 tuori → CT liều thấp/ XICT th. FEV #30%: tử vong do COPD, suy HH FEV1cao #80: tử vong chủ yếu BMV, K phổi 6+ chế phẩm chứa kali lam th ton AKT sall inith (dịch truyền, lợi tiểu giữ kali), NSAID, ức chế β, ÁCEi, ARB - Dis the Us Amnoqueste Nguy- ci AKI 29/ che câu sai a gio ann Tic alco Nay V whan the this than - do that UCMI, POT Nguyer

7

Yếu tố gây tổn thương: TOÀN SSSHIT Thường ≥ 2 yếu tố nguy cơ

1- Chấn thương, phỏng

- 2- Phẫu thuật tim (đặc biệt phẫu thuật bắc cầu mạch vành) và các phẫu thuật lớn.
- 3- Bệnh lý nặng
- 4- Choáng tuần hoàn
- 5- Tụt HÃ: HA tâm thu < 90 mmHg, HA động mạch trung bình < 65 mmHg do giảm thể tích tuần hoàn, bệnh tim mạch, do thuốc (thuốc hạ HA, lợi tiểu...).
- 6- Nhiễm trùng
- 7- Thuốc độc thận kháng sinh aminoglycoside, NSAID, thuốc ức chế miễn dịch,
- 8- amphotericine B, chất cản quang.
- 9- Độc chất: thực vật và động vật

- Yếu tố nhạy cảm, nguy cơ:
- 1- Nữ giới, chủng tộc da đen
- 2- Lớn tuổi > 75
- 3- Mất nước hoặc thiếu hụt dịch
- 4- Thiếu máu
- 5- Bệnh thận mạn hoặc tiền căn tổn thương thận cấp
- 6- Bệnh lý mạn đi kèm: tim mạch, phổi, gan
- 7- Đái tháo đường. Ung thư
- 8- Suy nhược, Rối loạn tâm thần, trầm cảm. Ăn uống ít, ko
- biết than phiền, ít tiếp xúc, ít khai bệnh-> rất khó

- a. Trước thận: giảm tưới máu thận (55-60%)
- 1- Giảm V nội mạch thực sự. Mất dịch ngoài tế bào:
- i. Qua đường tiệu hoá: tiêu chảy, ói, XHTH, hút dịch dạ dày, thông dẫn lưu
- ii. Qua đường tiểu: mất nước, tiểu nhiều do dùng lợi tiểu, đái tháo đường, đái tháo nhạt
- iii. Mất qua da: phỏng, sốt, shọck nhiệt
- iv. Tái phân bố dịch trong cơ thể, mất vào khu vực thứ ba: viêm tụy cấp, hội chứng thận hư, suy dinh dưỡng, xơ gan.
- v. Lượng nhập giảm: chắn ăn, rối loạn tâm thần...
- 2- Giảm cung lượng tim: NMCT, thiếu máu cơ tim, suy tim, rối loạn nhịp tim, bệnh cơ tim, bệnh van tim, THA, tâm phế mạn...
- 3- Dãn mạch ngoại biên : thuốc hạ áp, nhiễm trùng huyết, choáng, suy vỏ thượng thận
- 4- Co mạch thận: epinephrin, thuốc cản quang, tăng canxi máu, nhiễm trùng huyết, Hội chứng gan thận, giảm oxi, tăng CO2
- 5- Rối loạn tự điều hòa ở thận: co thắt mạch thận (kháng viêm NSAID, cyclosporine A…), dãn tiểu động mạch ra cầu thận (thuốc UCMC, UCTT)
- 1- Suy thận cấp là một tình trạng tăng chuyển hóa kèm tăng phân giải protein. Cân bằng nitơ âm tính, đặc biệt tổn thương thận cấp do nhiễm trùng, hậu phẫu, rối loạn chức năng đa cơ quan. Các yếu tố khác: toan hóa máu, rối loạn hocmon tuyến cận giáp, ăn không đủ lượng protein và mất protein.
- 2- Suy dinh dưỡng là 1 yếu tố nguy cơ độc lập và tử vong ở bệnh nhân
- 3- Muc tiêu nhằm cung cấp đủ năng lương, tránh nhiễm ceton do đói, thúc đẩy quá trình hồi phục mô và lành vết thương.
- 4- Cung cấp năng lượng 20-30 kcal/kg/ngày ở bất cứ giai đoạn nào của tổn thương thận cấp.
- 5- Carbohydrate 3-5g/kg/ngày
- 6- Mỡ 0,8-1g/kg/ngày
- 7- Chất đạm:
- i. 0.8-1g/kg/ngày ở bệnh nhân không tăng chuyển hoá chưa điều trị thận nhân tạo,
- ii. 1-1.5g/kg/ngày ở bệnh nhân điều trị thay thế thận,
- iii. Tối đa 1.7g/kg/ngày ở bệnh nhân điều trị thay thế thận liên tục (CRRT) và bệnh nhân tăng chuyển hoá.
- 8- Nên cung cấp chất dinh dưỡng theo đường miệng (2C): Ăn bằng đường miệng giúp: Duy trì nhu động ruột, giảm teo niêm mạc ruột.
- 9- Tránh nguy cơ loét da dày xuất huyết do stress, do rối loạn huyết học trong suy thân, nhiễm trùng do tiêm truyền
- 10- Bệnh nhân không ăn được đặt ống nuôi ăn.
- 11- Ở bệnh nhân nặng, nên dùng insulin để duy trì mức độ ĐH 110-149 mg% (2C) Thực tế trên lâm sàng đường có cáo tí cũng kệ nếu bệnh nhân không có tiểu đường
- Ở bệnh nhân nặng, thường đường huyết tăng do stress vì có tình trạng đề kháng insulin. Việc kiểm soát đường huyết chặt chẽ ở bệnh nhân tổn thương thận cấp và nguy cơ tổn thương thận cấp theo nhiều nghiên cứu cho thấy giảm tỉ lệ tử vong và bệnh tật ở bệnh nhân nặng (Vanden Berghe và cs)
- Phòng ngừa suy thận cấp do thuốc cản quang:
- a. Đặc điểm:
- Chụp cản quang ngày càng sử dụng rộng rãi,
- 2- STC thường xuất hiện 48-72g sau chụp cản quang
- 3- STC không thiểu niệu, FeNa < 1%
- 4- Rất thường gặp ở cả trong bệnh viện và ngoại trú.
- 5- Thường không cần các biện pháp phòng ngừa ở người bình thường (tỉ lệ STC do thuốc cản quang 1%)
- 6- Cần tầm soát dân số có nguy cơ cao STC khi chụp cản quang.
- b. Phòng ngừa:
- 1- Kiểm tra tiền căn suy giảm chức năng thận trước đó Đây là yếu tố nguy cơ quan trọng nhất.
- 2- Các yếu tố nguy cơ khác: ĐTĐ, THA, suy tim, lớn tuổi, giảm thể tích dịch, huyết động không ổn định, đang dùng thuốc độc thận, hội chứng chuyển hoá, tiền đái tháo đường, tăng acid uric.
- 3- Thận trọng khi GFR < 45 60 ml/ph/1.73.
- 4- Tỉ lệ STC cao khi GFR < 30 ml/ph/1.73
- 5- Hoãn chup cản quang khi bệnh nhân bị suy tim, suy giảm tuần hoàn đến khi huyết động ổn định.
- 6- Sử dụng liều cản quang thấp nhất ở bệnh nhân có nguy cơ cao.
- c. Khi cần chụp CT cản quang lần 2 :
- 1- Chờ sau 48h ở người không nguy cơ tổn thương thận cấp
- 2- Chờ sau 72h ở bệnh nhân có nguy cơ: đái tháo đường, bệnh thận mạn...
- 3- Nếu bệnh nhân bị tổn thương thặn cấp sau khi chụp cẳn quang lần đầu, nên chờ đến khi chức năng thận ổn định, trở về giá trị ban đầu.
- 4- Nên ngưng các thuốc độc thẫn đang sử dụng: NSAIDs, amphotericine B, lợi tiểu quai liều cao, acyclovir…
- 5- Acetylcystein (mycomyst, acemuc gói 200mg) 600mg uống x 2 lần trong 2-3 ngày (vào ngày hôm trước và 1-2 ngày ngay sau khi chụp cản quang). Thuốc rẻ tiền, ít tác dụng phụ, hiệu quả còn bàn cãi.
- 6- Bù đủ dịch:
- i. Bù nước là nền tảng trong phòng ngừa. Giảm tưới máu thận còn kéo dài đến 20h sau khi chụp cản quang.
- ii. Bù dịch giúp duy trì lượng máu đến thận, giảm tưới máu tủy thận, giúp đào thải chất cản quang.
- iii. Truyền dịch đường tĩnh mạch tốt hơn đường uống.
- iv. Bù dịch sau chup CT quan trong hơn trước chup. Khi cấp cứu, có thể làm thủ thuật ngay không cần creatinin máu hay GFR
- v. Truyền NaCl 0,9 % TTM 1-1,5 ml/kg/giờ x 6 -12 giờ trước và sau thủ thuật.
- vi. Ví dụ NaCl 0,9% 500ml 1 chai X 2 TTM XXX g/ph truyền 6 -12g trước và ngay sau khi chụp cản quang.
- 7- Ngưng sử dụng metformin 48g trước và sau thủ thuật. Metformin gây thiếu oxy thận nên phải ngưng trước 48h

32/ chi' to fam the BN AKE, chies they than -1014-> 19/109 35) (E the Ensulin to thing kt them can this! that the full of the can the shirt wing for he this Sou the raise of the car army that the gây: viêm loét, hoại tử ruột - it sử dụng - un, chanhai 418- 32h thai Sty filed 36/ DN Herre is 8-globulin fin cho - Jupes, Rohler, de w the 25/ DN HEAT IS FOR Ch' no nghi thee this than -> GeNU C190, HA C10/60 381 Heart Xs chai cha hi to win - the like xaw, 1002. Buy there may Nepuger phan AST secret do nhiem in, causai - viero gan + 391 20/ Nepuler Mar Hert, ch ear sai - sol corberid 11/ Bi des Achumis + Rirosemid from HETTI - Night they Than lap this than lo I the het 42/ + turt sang this the their lair this -> predrake longly to que song 4 hour let dow 6 th Tue do phy course cytispinin 441 Theu ch' nghi nghi thutt do to when > landi , they ta ... CILD This de la lac than -> 3B 45) 45) phan by 36 A3 be the low they than a 2-5 now 46/ This soin CICD then DN year F' range Lex) C CRD, b. DIA, OTE ar/ on stee and is of their nois create of the con on elt of an giam dien ter CKP del III E. Gicin phops La g C. Gran lot A. Grear Ins h Burn his

ao

syln

The

Cr

Tie che stlant him chief -> my tag on ble bu de MEN DN OUL De hee men they thing it wi by 1 mi s- 5! 811 Toglycerid by nhão prin cour by the -> > 1000 mg/ L the the grain rightered to me - K are might With they the to is, elem the sai - + 10th > 404 The Stin MV 31 DA/ X8 BAN in xi gan, à ra mai , ks pt nais - la rance 13/ broto sed tacklese on to gan of ted what & bu ne gan 40) 16/ Draw har the Noty on x yar - Brain dem abap of box xe gao, bis hon, l'a min nhap bro nhieu? 3/ plus fier & xe gan - gues phong nque bich chès ce du de la bay bung - grain tel til de den af the gran ed les of MIMME -> & rain. * XHH. 62/ NI co cue chair thy, Forest may) It Il 65/ TCLS cua XHAH naire -> 115 +20 M: 1798/pl. 64 / laid View of to kas Total cilo Vilin he trang To - The of man live to 601 Year & May is NOT gld mic -> ATB 601 the chi the phint AT which At ? (to 66/ Nauger when letter DT do arrep bir phái

681

Step a lid

601 To let her li a la have that - - 4000.

601 To let her OR - 2000

601 bro no Allo khade is let the Da - +ler

Whi (The let:

MI The granta 60 fol 150 for nhiv - 21000

811 The granta 60 fol 150 for nhiv - 21000

811 The granta 60 fol 150 for nhiv - 21000

821 tair for 18M Mix for there is legtoraxne

821 tair chehar MI - time of orsing let to Th

w All a lin (4) The for the of the plan they - - 1000 My or den 601 To he has 10 - 20% Est bor his den Chain is to the 1 to - deer of Vali (The CE : 201 7/2 & canta 66 pl 1912 - de nhão -> 4490 on all a the case -> \$184/ nation 30) Ain to VINNIK to terre o legtriax ne 25/ machen 125 - sing of orsing lat to 91 20) Il contrade des his & copo - gian tri destuda day. the feer to see from June phase engine best the

THA 1) Thur her him trong to MA, clan can sa: - chen p - lin their a) bor their in the their in the cher mai the de 1407 90 mmany, Molter 24h 11A TB 155 185 1 (à à A. THA fun Thu b. MA trip try O. MA Ed grand F. MA will train 6. MB 2 5 Sty 2 Svy nin KI 31 sorry les no co on p hlar 1 6-A: sty Am giam EF bira shia ho my din EF 6: 5 than a nine the my than P. by low to try dis × you page Of Kerly & hint thank do, 51 nous how man by plu plan cap do? 61 to live les phé noung les nhow -> 25 mm Thur time to lop is time to, thus Robedomin pho by DD na Mary bory to Pg cap * bENNH MUCH VANH 101 ch 16' de my & NAU - He troporen To M/ Thur' no la pha thur thor test the two Dougral 12/ MMC 10° ST chind rapy is rais con can thing to -> Ext 15/ Class (de Mutras, lais 2) MALLE LES tricis org 141 This was do to saw now - stor was trution I'l on hip 3 whach wach wart, DTD -> chang A. Du Ferd L. Deli la