CHÂN THƯƠNG SO NAO (TBI) NGUY CƠ THẤP

- Chân thương sọ não (TBI) nguy cơ thấp hay chân thương sọ não nhe gắp 'ở nhưng BN Chân thương vũng đầu do tiếp xúc valhoàc tai chong tang / grown toc.

- BN có chiếm GCS trẻ 15-15 khoảng 80 phút sau tài nan thuốc chân thường sọ não nguy có thấp; GCS từ 9-12 là nguy có

tung birch.

- Chain other não là một tớn thương não - một tiến tinh Sinh ly benh phức tạp taế đáng vào não, dân đến tôn thường Sinh hoe do chair thurdry.

(Chai ctong não:

- Trien Chẳng làm Sang! t) Lân lần và quên, đốn hhi kiệm theo mát từ giác. Xuất hiện ngày hoạc Sau vài phát. Một từ nhỏ với lư xay la Chân thường song mất cả về hiện tring và Sau chân thường. chân thương

+) Triên Chúng sơm: Đau otán, chong mát, buển non và non. They oter về tam trong, tính thán, nhay cám với ánh 8cmg - tiếng đồng và tôn loan giác ngư.

+) Le giât

& Sang chân sọ là anh hương đến hộp 80.







AP Lie Noj 80 Nhu mã não :80% (1460 ml) 1 Ap luc noi 80 Phu thuốc Dich não try: 10% (75-100 ml) Moch main: 10% (75-100 ml)

Ap lic noi so tung binh 10-12 cm Hz 0 (10-15 mm ttg)

Tang ap lic noi so Ishi ap lic dich nac truy trenes cm Hz 0 thay ap lice

Ap lice tith main to (CBF=lien leiding trède · Huyêt ap tung binh thay đời từ 50-100mm Hg =) CBF hưng . CBF ngung behi huget an tung birch duld 20 mmttg. (3) Co chí benh Sinh 1 - Phù não < Phù nộc bảo Phù ngoại bàr - Não ung thuy Tong that dich não truy: Il đơn lới mạch mạc, 4 Ros loan hap thu dich não try . Viêm many não dinh him tác nghin lain thống dich Tae nghen lie thong ! Il não, abces não, tu Man nac, V. U - Il chế tuấn hoàn - Finh mach! Viêm tác tính mach, u chèn ep may tu, J.V Mao mach: Ton thương to churc não 2 Tich lug tai che acid chuyin her, thiếu 02, thank mach: Tang huget ap ac tinh, Sin giat. -Day lich mondo

-Day lich mondo

- Day lich mondo truj voo behoong dud. nhen truj

Tang han the dich não truj

This trich man vão xoang tire mach.

(4) Phân loại Lundberg ICP1 0-10 mm tlg 1 Birk thirday 11-20 mmthg: Toing whe 21-40 mmthg: Toing tung bird.
Tren 40 mm thg: Toing que mide (fail où car es ché bu très distres su along) (5) Triên chung Xiat linen Som - Lân Sang: +> Dan otan Thirty otan vas buis sang? nula otem San otan tany lên, tring con. Xuất hiện thi chay cth th thi thay con this thui tuí. Thuốc Gram dan chi het tam that Quay vekberh gran Four nhang ben lad other tang +7 Non: Thường gặp bur sang, hem otan otan. Xuat hien lehi thay other tri the. Non very de otan atan. Non all along (Non vot) thanh tra. Busi non do luch thich day X, non vot do sain não that IV hich which. +) Roi loan tinh chân Tinh trang là mô, huch othy lin hi Gian, từ trẻ tư trẻ Mat the rang whan +) Chong mat +1 Roi loan thi giac (giain the lin) +) Il tai +) Mach cham +) Thoug afor whip the +1 Ros Loan thuk Vat +) Pau hien than binh blu-lui. Pri 5 trior: Trong krich-thide vong chân

Nale tien, there trop 80 mat

Dan then Marce wern: year still mach da chân, mát to, là , go'nghe tiếng "binh vo!

- Cân lam Say 1 +) Soi ctay mat I Phù gai thị có giả tư khách quan và quan

Giai otoan ctan i Gai thi day len so von vong mac vo hong han binh thường. Bố gại thể mã chân trẻ mùi dên thai dường, mà anh sang tung tâm mạch mai cương tu.

· (giai đoan phù gai! Bo gai thi bi xoa hoan toàn, olia thi bi sưng then be mat vong mach, gai thi hong oto tua sa như ngon lưa, mạch mai endong tu ngoàn ngườo.

· Giai otoan ruad huyet: Ngoar hinh and then con chây nhưng dam ruad huyet gar thi và voig mao.

· Giai atoan teo gai ¿ Giai atoan aini); Gai thi bae man tiang bech, mai bong, bè nham nhà, mach man thuia that nha

Gai thi trong tang ap luc her 80 thương ca 2 bên. Hoi chung Foster Kennedy tro gai 1 bên có khôi u và phù kên ctas dien trong u não thuy turdo chan.

+) Chup so qui ilde:

. Houl and vet ugon tay.

. Mom ho'yen måt chât vor. . Khop' 80 bi goan nhat la tie em. Hinh and xdong so bi day lin, bi hluyet mon, olam voo hog bat thương.

t) Cat lop (Computer Tomogaphy Seanner):

· Dydry leck guia.

· Não thát gian

· Ranh não bị xoe. · Pich não truj bị tac, não thát bắt đầu giàn ở sưng thai delding.

- 4) Cong her shy trè (Magnetic Resonance I maging) Bá sung cho CT và do thể tích aligh não truj
- t) Dien não eté (Phong stace hieu)
- +> Doppler xuyen so
- @ Bien ching:

· Tong huyêt ap. · Nhip tim chân · Ros loan ho háp. - Phan xa Cushing !

- Thier man nuor não.
- Thoat vi ras
 - Teo gai thi.
- @ Dien tu!:
 - +) Nam cas otais 30', an thair. - Noi bhoa:
 - +) Thuố:
 - · Manitol (Posh is ticoly)
 - · Puro semiel : Gram phù não và gram san xilat olval (Loi her)
 - · Dexa metha some him qua trong phù não
 - donguien nhan mah (u nar, apres não, v.v)

 4) Tang thong this: Tar dung co mach do gram

 Coz christ this Oz
 - +) Ha than white ? Gram Chuyen hoa!
 - Ngoại khoa: +) Loại bố nguyên nhân (bố khối u, xa tu), v.ì 49 Dan lieu na that.

KHONNG TINH

- Khoang tinh là khoang thả gian BN tinh lai hoàn toàn quản là khoang thàn giac BN có hoàc không mát tư giác Ban chân thường nối tinh hoàn toàn trong 1-thời- gian nôn mề đị (khảy điện) hình)

M M M Tinh mề tinh mề

- Có khoảng tinh là có trị man trong so (thường là trị máis ngoài màng cương)

- Khoang tinh có ý nghia tiến lương! Cáng dà cáng fot. Độ dài thoàng tình phụ thuộc: Mươ chộ chay mai, thường tốn phối hếp, cấu tuổ hóp 80 (thi em thường dài)

TU MAU DUGI MANG CING - Mai tu dudi mang aling (SPH- Subdual humatoma) là mai tu linh thành giữa màng cương và màng nhin Nguyên nhân:

+) Chân thường => Rách tình mạch khoảng dưới màng cứng

+) Chân thường => Rách tình mạch khoảng dưới màng cứng

+) Ap lực dich nào tay thấp => Giain 8 de căng não => Keó dian Cân

tur phụ

(do dich não truy) - Nguyên nhân! (di dich não truy) t) Rách otông mạch (Chiếm 20-301/3) Đườ tính mach d +) Cấp tính: Dưới Bogay. Mai trị hình thành nhanh chong =) Triều chứng xuất hiện ngay lập tươ | vai giớ. - Phân loại: +) Ban cap a 50 ngay - 8 train +) Man tivil: Trên 3 tuân - Trien chéng (Tuy vao cap ats) bien hiện ce ban! 4) Day otain +) Chong mat # Non +) Mat y there - Thay of & mile of 8 + Mat otil herdry tinh tao *) Mất tư nho t) Non ngong. +) Thay dor tinh each +) The bar thirty +) le giat +) You liet chi, co

- Hinh and CT-MRI: @ Can tinh : +) Khối tàng tỷ trong tụ nhiên, ngoài nhu mã, 8 at 50. +) Hinh hiem, hind boenh & dug bo -> Hiển ưng khốc (Chèn ep Các não thất, Giàn não thốt), Chên đống coc nốt với hảo Sinh lý bình thường 7 Chên đấy. othery gula) +) Good cap tinh ve hinh that, v! tut. & Ban cap +) I'y trong har man'tu thay don'theo that gian tu tong ain den oting ain. (c'the tiem can quang). +) Hien dug khôo. (A) Mantinhile ve, hind that, v! this trong voi nhu mô não. 2) Co the co: Mer dich-dich do mais mod chay. Vach ngam thuốc (Sau tiêm cein quary) & mu neu bor nhiem. +> Hier dry Moi. - Chi' otinh phân thuất khi cơ biển hiện làm song houe nguy co tut hauh não - Phân thuật cân chủ ý diống vàs lây khối mai thời ngày có ap lúc đãy tổ chức là khối là vàs. (ATZ. - Sau mô cấn chống phủ não.

ender gal - had and

PHU NAO - Phù não là tinh trong xey la behi dich tich tu xung quanh to chilo não of Gia tang ap lute nor so. Ton thường màng tổ bào: Nước từ ngoài vào tương tế bão (thiếu mán mão 1 ngệ đốc (0, v.v) Không tốn thường mày tế bào: Ap lưc thẩm thấn huệt tưởng thấp = Nước trẻ ngoào vào tế bào (Ha Na, V.V) Phi ngoại bão! Tôn thư dug hàng rao mai não so Phù he (11 noi, tu man noi mai, chân thương, V.V) - Dien tu phù não không đão hiệu: De Pat BN stan cas 50° 2 Trenh can the main ve tinh made) Grain 7-10 mm Hy ap lienise. Lieu y' coin stam béer main nuôn ② Chong tang than nhiệt, giữ ở meto' 36°C, nhiệt đó phong 22-26°C → Agh ADAM Chuyển hóa năng lương, ươ chế giào Phong glu tamat và goớc tự do. ③ Chong co giất và hìch thich (lày Co giất → Thiên ox') Phù não tàng Dung Barbiturat tao deung! Chông co grat; giam chuyên hoa, giam sie deng oxi, giam lien lidning man và phân phân lai man trẻ now land về naw ton thương (Hiện vậng the tich atab nguide Robin Hood), giam tief dich nais, on atich mains to bas, tung has goe to de, v. v

Ap like trêde man nas = Huget ap tung binh - Ap like noi so

1 Duy ti ap lie tilde man não 770 mm thy of Ap lue

non so <20 mm ttg.

- Pieu ti phù não otão hiển! 1 tien phan thain thai như dùng manitol, glycerol, magiesulpit huget thank man du teil dag . to Manitol (Disany reson) => Ke's rulde shhoany gian bas visit long much, giam oto nhot man lain trang lilu sheefet, otong this lain trang huyet ap.

+) Glycerol 10%: Dung otichy wong, tac dung phu nhip non, buon non, ati long, Hb nieu, vary da.

4) Huyet thanh man du tuche => Hut nede gian bai, gian ap luc noi so, giam oto nhat man, tang lu luchy man lie hanh. Chi' dung khi Manitel, tong thong khi babiturd bhong het qua. Nen dung huyêt thath man 3% trong nhiều

B Pañ lieu dich vais - truj : Đưa ông thông vàis vais rais. Lhat. Nhưng philong phan han chế chế gáy nhiệm Abrain vguy hiem.

3 Mô hộp 80 giam cup.

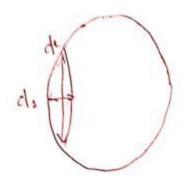
1 Tang thông phố phốc 7 Gram ap like não so do taé dung lam co mach não và gram thi' tich não. Gir Pacoz tiè 30-35 mm ttg. Lilu y tang qua mier gây co mach, giain ap luc trêdi mai não.

(X) CHu y'! Không dùng gluco se du turchy và conticoid Chong phi não '.

+) Glucose trong mor tulong yen khi => Cheyen thank. acid lactic va pyuvic => Anh hidry hor phue to bus than t) Conticoid it tak dung Chong phù não mà nhiều trư dung phù nhà tăng huyết cáp, Chay man ohlong tiên hoà, tang tricing huget, tang nguy có nhiệm hhuân. O Chu'y hhi phối hợp lới tiểu: Loi tiêu Lasix het hợp Manitol gây mád nước và chiện giao, tôn thương ông than Nêu chúng heo dai.

- 13

@ TINH KHÔI MÀU TU



V treday dei - 2 × d 1 × d, × so lat out × lehoung coch and lat

Chỉ at ich mã': khối mai tu 30-40g, Glossgow 13-15 chim, không thể mố! Glassgow 8 ohim, tiến lương mố cũng chất - không mố cũng chất.

- 2) Mannitol dien tu' không dùng liên dốc 1 g/1 kg cần năng/ ngày > Nguy có gây phủ nhiền hơn
 - (3) Phân biết chấn thường gày so não hay bệnh ly tuốc gày khốr tu mai tu dưa vào tiến sử.
 - 4) Theo clos chân thường sọ não không cơ tồn thường tiên CT theo dos trong 72h.

CHÂN THƯƠNG SO NÃO TÔN THƯƠNG HỘP SO
a link - Lo mo
2 Dan lien mat gan tur de voi so xulat hien Til Til.
3 Arinh gra' ton' thuiding : De rong De sou
D6 800
Noi olung hen trong / Pon thirdry him theo
Hinh dang.
1 Ton thường nên 30 -> Rô dich não try.
Chen gae - Dank qua bong cae XBT NGHIEM
Can quan tam vi co lika nang nhiệm blugg would done
(5) Bong this - fourth già gian trep thông nói so và một tulong
(6) Ton' thương hèm theo! +) Phan ưng mang phối do chấn thường ngươ. +) ô bung có dựch hiệm tra nhay nhất (hính nghiệm) bằng thăm
+> & bung co' slich kiem tra nhay nhất (hính nghiệm) bằng thăm
take wang
TIÈP CÂN BN CHÂN THUÔNG SO NÃO (Cap cuốu)
Tri giac, chi so's inh ton
Nhe, Vwa ->. Co alich colorige
Nang Nhe, Vwa -> Co'ath cot song en' Noung Nhe, Vwa -> Co'ath cot song en' The phony sac truy. Cham chân thư duy hem -> Cô' otich Than hoan.
Tuan hoan. (Pat noi libi quan Dat sonde da day, sonde hin) Lam strong tuyen, lay man ret your Lam strong tuyen, lay man ret your
Pat sonde da day, sonde him) . Kep SpO2.
· Dank gia rep the . Lan xet nghiem rende.
=> Danh qua ban otan lat quan trong => Helong xiè tri dien
= touch gia ban day rel grant . Vien tren theo.

QUÊN TAM THổI Ở BN CHÂN THUƠNG

- Khi bhai thai bệnh sử dua vào lới người nhà
(Người nhà BN hệ)

- Nguyên nhân:
Khi bị chân thường => Anh hưởng Str kuông Str kuông sái han hiểng hain thường tàm thai hoà.