



Trần thiện như chính ngôi nhà của bạn

KỸ THUẬT TRỢ GIÚP BÁC SĨ CHỌC DÒ TỬ SÔNG

NHÓM TRÌNH BÀY: I U D NG KHOAN IT NGH P



M C TIÊU

- Biết chuẩn bị nhân tr c khi ch c dò t y s ng.
- Chuẩn bị dụng c .
- Theo dõi và phát hi n s m các bi n ch ng x y ra sau khi ch c dò t y s ng.



M C ÍCH

L y dch não t y làm xét nghi m, o áp l c dch não t y, b m thu c.



CH NH

- Ch n oán b nh: Viêm não màng não, xu t huyết não màng não.
- a m t s thu c hóa tr li u vào dch não t y.
- o áp l c dch não t y.

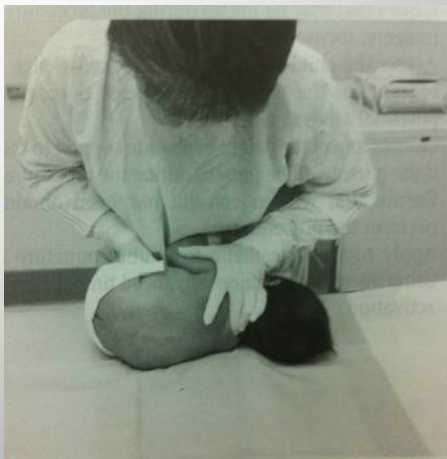


CHỈ NGUYÊN NHÂN

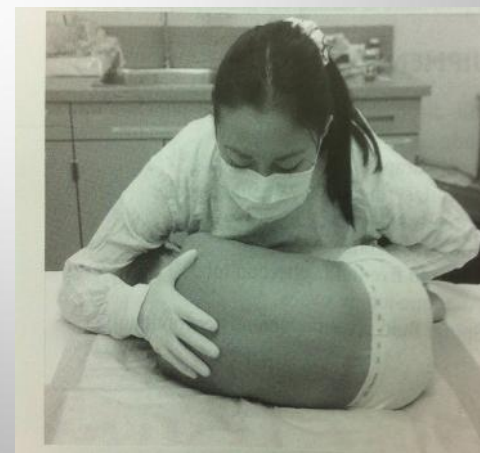
- Nhiễm trùng tại vị trí chích dò tiểu đường.
- Không rửa tay sát khuẩn hoàn toàn.
- Hích ngón áp út.
- Bệnh nhân đang có rối loạn đông máu.

CÁC TƯ THẾ TRONG CHỌC DÒ TUYẾN SỐNG

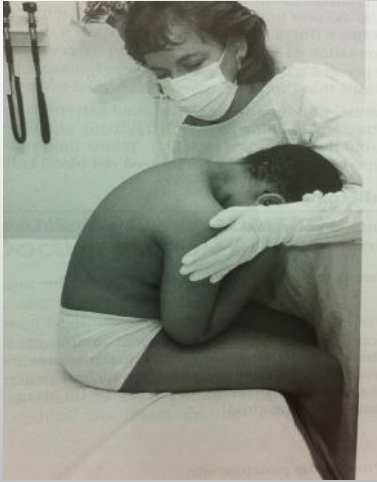
TƯ THẾ GỐI NGỰC



TƯ THẾ NÀM NGHIÊNG



TƯ THẾ NGỒI



TI N HÀNH K THU T



TII N HÀNH K THU T

- B nh nhân: **NG PH NG NGHI.**
- SHS: 17.093831
- Ngày sinh: 24/10/2016.
- a ch : 14 Lý T Tr ng, Ph ng B n Nghé, Qu n 1.
- N m phòng 1 gi ng 1.
- Ch n oán: Nhi m trùng huy t, theo dõi viêm màng não.
- Bác s cho ch nh: ch c dò t y s ng.



CÁC B C K THU T

1. i u d ng n phòng, i chi u úng b nh nhân.
2. Báo, gi i thích cho b nh nhân và thân nhân.
3. Bác s gi i thích và cho thân nhân ký cam k t làm th thu t.



CÁC B C K THU T

4. Chuẩn bị thuốc gây tê t i ch : Emla Cream 5% 5g, băng keo không thấm nước 6x7cm.
5. Xác định vị trí bôi thuốc (khoảng cách từ L₃ – L₄) là: giao điểm của đường nối 2 mào ch u và cột sống.
6. Thoa Emla t i vị trí v a xác định r ờng ra trên và d i khoảng 1 t s ng.



CÁC B C K THU T

7. Dán băng keo không thấm nước lên vị trí v a thoa thuốc.
8. Đi ử d ụng v phòng mang kh u trang, rửa tay th ờng quy.

9. Chuẩn bị dụng cụ :

- Dụng cụ vô khuẩn:
 - Băng ch c dò t y s ng, g m: 01 k m, 01 chén chun, 01 kh n có l , gòn g c, b n h t u.
 - Kim ch c dò t y s ng ho c kim tiêm kích c phù h p v i l a tu i: 20G – 25G.
 - Băng keo có g c vô khuẩn 5x7cm.
 - Băng keo không thấm nước.
 - Bình kèm ti p li u
 - Gants vô khuẩn: 01 ôi.
 - ờng xét nghi m: 03 ờng (trong ó có 01 ờng vô khuẩn).

• Dụng cụ s ch:

- Mâm s ch.
- Gants s ch.
- T m lót.

• Dụng cụ khác:

- Thùng ờng rác thông th ờng.
- Thùng ờng rác lây nhi m.
- Thùng ờng v t s c nh n.
- Máy theo dõi SpO₂.

- Thu c và dung d ch sát khu n:
 - Thu c an th n (Midanium 5mg/ 1mL) và ng tiêm 3mL n u có ch nh.
 - Thu c gây tê t i ch : Emla 5% 5g.
 - Dung d ch sát khu n g m có:
 - C n 70°.
 - Povidine 10%.
 - Dung d ch sát khu n tay nhanh.



CÁC B C K THU T

10. i u d ng xu ng phòng ki m tra l i thông tin b nh nhân, m i lên phòng th thu t.



CÁC B C K THU T

11. D sát khu n tay nhanh.
12. M m m, s p x p d ng c .
13. b nh t u n i thu n t i n
14. Rót Povidine 10% vào chén chun.
15. Chu n b t th BN: (1 ho c 2 D s ph gi BN úng t th)
16. D ph r a tay



CÁC B C K THU T

17. Tr i t m lót.
18. t b nh nhân n m trên m t ph ng nghiêng ng i qua m t bên.
19. i u d ng gi b nh nhân v i 1 tay phía sau c tr và m t tay gi chân phía sau g i, t áp l c trên c và chân, u n cong c th tr . B c l vùng ch c dò.
20. Tháo b b ng keo trên l ng b nh nhân
21. G n máy o SpO2
22. R a tay. Mang g ng s ch



CÁC BƯỚC CHĂM SÓC THUẬT

23. Xác định vị trí chọc dò: khoảng cách từ lồng L₃ – L₄ là khoảng cách giữa 2 mào chù và cột sống.
24. Sát trùng da vùng chọc dò bằng Povidine 10% theo chiều xoắn ốc, rộng ra 20cm.
25. Tiêm thuốc an thần (nếu có chỉ định).



CÁC BƯỚC CHĂM SÓC THUẬT

26. Bác sĩ rửa tay thật kỹ.
27. Dùng găng tay sạch 70° vào tay Bác sĩ sát khuẩn tay lại.
28. Bác sĩ: mang găng vô khuẩn, tránh khi có lỗi, bất cứ vị trí chọc dò.
29. Dùng kim chọc dò cho Bác sĩ.



CÁC BƯỚC CHĂM SÓC THUẬT

30. Dùng dụng cụ chuẩn bị các dụng cụ xét nghiệm.
31. Bác sĩ tiến hành âm kim vào trong khoang dưới nhện. Khi kim vào đúng vị trí, dùng dụng cụ hút dịch não tủy vào các dụng cụ xét nghiệm. Số lượng dịch: 0.5 – 1mL mỗi ống. Quan sát màu sắc, tính chất dịch não tủy.



CÁC BƯỚC CHĂM SÓC THUẬT

32. Trong suốt quá trình chọc dò, dùng dụng cụ ghi ý kiến bệnh nhân và quan sát tình trạng bệnh nhân:
- Thời gian chờ đợi thời gian chờ đợi.
 - Tri giác.
 - Nhịp tim nhanh hoặc chậm.
 - Theo dõi SpO₂.



CÁC BƯỚC CHĂM SÓC THUẬT

33. Sau khi Bác sĩ rút kim và dùng gạc vô khuẩn lên vị trí chích dò khoảng 3 – 5 phút, nếu thấy dấu vết bọng keo có gạc.
34. Vệ sinh tay và bôi thuốc mỡ trên mắt phòng ngừa.
35. Tháo bỏ găng tay.



CÁC BƯỚC CHĂM SÓC THUẬT

36. Dùng dò thân nhân (Cho bé nằm úp bụng tại giường ít nhất 1 giờ. Khi bé bị khó thở, mệt. Dùng dấu vết vị trí chích dò có thể mất hoặc máu? đau ư? đau l ư?).
37. Dán code thông tin bệnh nhân lên các ống xét nghiệm chambers để chẩn đoán tủy.
38. Báo H ư lý giám sát xét nghiệm ngay.



CÁC BƯỚC CHĂM SÓC THUẬT

39. Dùng dụng cụ , rửa tay, ghi hồ sơ :
- Ngày giờ chích dò.
 - Thu thập mẫu (nếu có).
 - Số lượng mẫu đã xét nghiệm.
 - Màu sắc, tính chất dịch não tủy.
 - Phân bố bệnh nhân trong và sau chích dò tủy sống.




TAI BỆNH, PHÒNG NGỪA VÀ XỬ TRÍ


D U HI Ứ	TAI BỆNH	NGUYÊN NHÂN	XỬ TRÍ	PHÒNG NGỪA
Bệnh nhân đau đầu.	Đau đầu sau chích dò tủy sống.	Mất một lượng dịch não tủy.	<ul style="list-style-type: none"> • Nằm nghỉ tại giường. • Báo Bác sĩ. 	<ul style="list-style-type: none"> • Nằm nghỉ tại giường ít nhất 1 giờ sau chích dò tủy sống. • Sử dụng kim chích dò đúng kích thước bệnh nhân. • Cho bệnh nhân uống nhiều nước.

 **TAI BI N, PHÒNG NG A VÀ X TRÍ**


D U HI U	TAI BI N	NGUYÊN NHÂN	X TRÍ	PHÒNG NG A
Ch y máu ho c d ch t v trí ch c dò.	Thoát d ch, ch y máu sau ch c dò.	<ul style="list-style-type: none"> Do b nh nhân giấ gi a trong lúc ch c dò. Bác s âm kim nh m vào m ch máu. 	<ul style="list-style-type: none"> B ng l i. Báo Bác s . 	<ul style="list-style-type: none"> Gi yên b nh nhân trong lúc Bác s ch c dò. B ng ép v trí ch c dò b ng g c vô khu n. N m ngh ng i u b ng sau ch c dò ít nh t 1 gi .

 **TAI BI N, PHÒNG NG A VÀ X TRÍ**

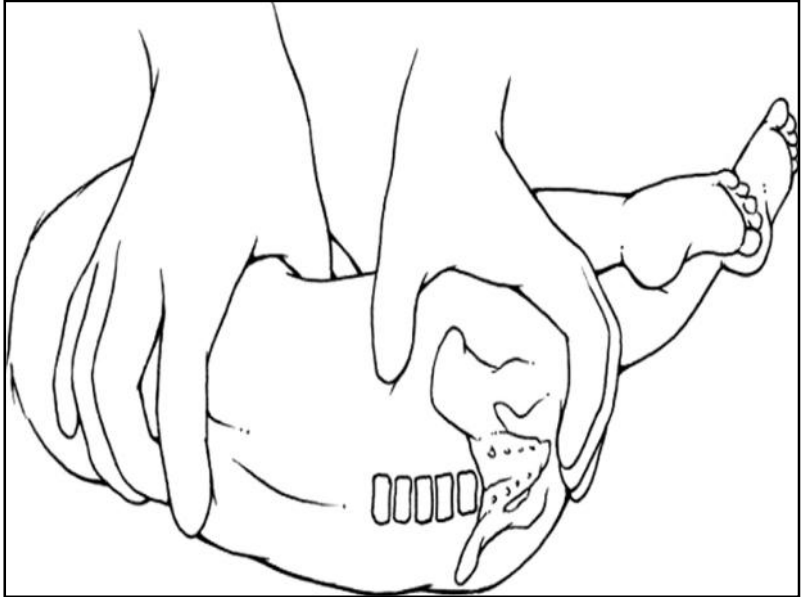
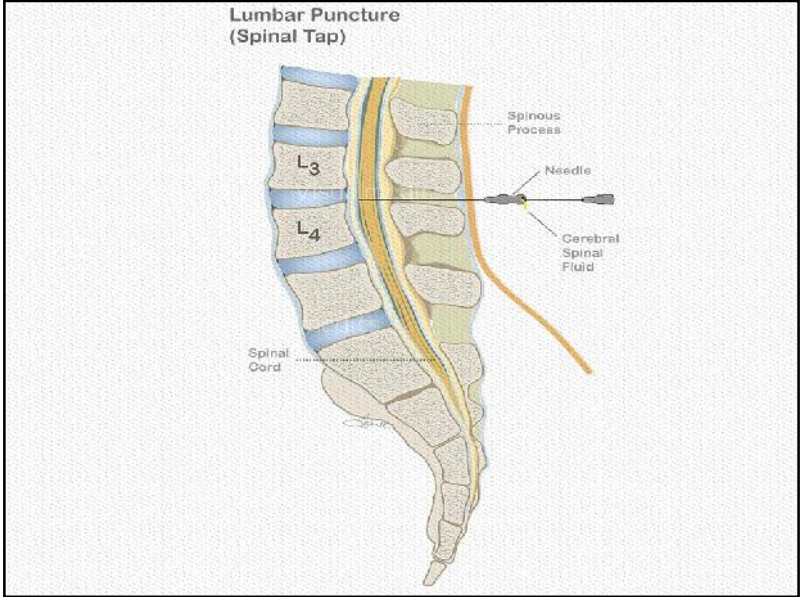
D U HI U	TAI BI N	NGUYÊN NHÂN	X TRÍ	PHÒNG NG A
<ul style="list-style-type: none"> Vùng âm kim , s ng t y. b nh nhân s t. 	Nhi m trùng.	Không m b o vô khu n khi th ch i n th thu t.	<ul style="list-style-type: none"> Ch m sóc da t i v trí ch c dò. Báo Bác s . 	m b o vô khu n khi th c hi n th thu t.

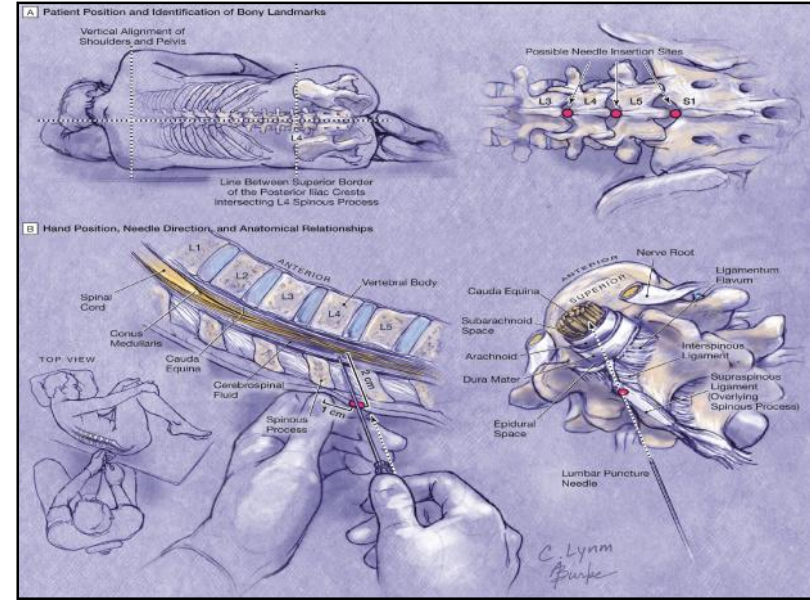
 **TAI BI N, PHÒNG NG A VÀ X TRÍ**

D U HI U	TAI BI N	NGUYÊN NHÂN	X TRÍ	PHÒNG NG A
Tr than phi n b tê chân.	Bác s ch c nh m vào dây th n kinh.	<ul style="list-style-type: none"> Do b nh nhân giấ gi a trong lúc ch c dò. Bác s xác nh v trí ch c dò ch a úng. 	<ul style="list-style-type: none"> Báo Bác s . X trí theo ch nh. 	Gi b nh nhân úng t th trong lúc Bác s ch c dò.

 **TAI BI N, PHÒNG NG A VÀ X TRÍ**

D U HI U	TAI BI N	NGUYÊN NHÂN	X TRÍ	PHÒNG NG A
B nh nhân t ng t ng ng th , th ng x y ra ngay sau ch c dò.	T t não.	B nh nhân không n m u b ng ngay sau ch c dò.	<ul style="list-style-type: none"> Báo Bác s . C p c u ng ng tim, ng ng th . 	Cho b nh nhân n m u b ng ngay sau khi ch c dò.





Vertebrae	Areas	Effects
1C	Blood supply to the head, pituitary gland, scalp bones of the face, brain, inner & middle ear, sympathetic nervous system	Headaches, nervousness, insomnia, head colds, high blood pressure, migraine headaches, nervous breakdowns, amnesia, chronic tiredness, dizziness
2C	Eyes, optic nerves, auditory nerves, sinuses, mastoid bones, tongue, forehead	Sinus trouble, allergies, crossed eyes, deafness, eye troubles, earache, fainting spells, certain cases of blindness
3C	Nose, lips, mouth, esophageal tube	Neuritis, neuritis, acne or pimples, eczema
4C	Vocal cords, neck glands, pharynx	Laryngitis, hoarseness, throat conditions
5C	Neck muscles, shoulders, tonsils	Stiff neck, pain in upper arms, tonsillitis, whooping cough, croup
6C	Thyroid gland, bursae in shoulder, elbows	Bursitis, colds, thyroid conditions
7C	Arms: elbow down; hands, wrist, fingers, esophagus and trachea	Asthma, cough difficult breathing, shortness of breath, pain in lower arms and hands
1T	Heart: valves and coverings, coronary arteries	Functional heart conditions and certain chest conditions
2T	Lungs, bronchial tubes, pleura, chest, breast	Bronchitis, pleurisy, pneumonia, congestion, influenza
3T	Gall bladder, common duct	Gall bladder conditions, jaundice, shingles
4T	Liver, solar plexus, blood	Liver conditions, fever, low blood pressure, anemia, poor circulation, arthritis
5T	Stomach	Stomach troubles, nervous stomach, indigestion, heartburn, dyspepsia
6T	Pancreas, duodenum	Ulcers, gastritis
7T	Spleen	Lowered resistance
8T	Adrenal and supra-renal glands	Allergies, hay fever
9T	Kidneys	Kidney troubles, hardening of the arteries, chronic tiredness, nephritis, pyelitis
10T	Kidneys, ureters	Skin conditions: acne, pimples, eczema, or boils
11T	Small intestines, lymph circulation	Rheumatism, gas pains, certain types of sterility
12T	Large intestines, inguinal ring	Constipation, colitis, dysentery, diarrhea, some ruptures or hernias
1L	Appendix, abdomen, upper leg	Cranps, difficult breathing, acidosis, varicose veins
2L	Sex organs, uterus, bladder, knees	Bladder troubles, menstrual troubles, painful or irregular periods, miscarriages, bed wetting, impotency, changes in life symptoms, many knee pains
3L	Prostate gland, muscles of lower back, sciatic nerve	Sciatica, lumbago, difficult/painful or too frequent urination, backaches
4L	Lower legs, ankles, feet	Poor circulation in the legs, swollen ankles, weak ankles and arches, cold feet, weakness in the legs, leg cramps
5L	Hip bones, buttocks	Sacro-iliac conditions, spinal curvatures
SACRUM	Rectum, anus	Hemorrhoids (piles), pruritis (itching), pain at end of spine on sitting
COCYX		

For further explanation of the conditions shown above visit your Doctor or Chiropractic and information about those not shown ask

