

QUY TRÌNH K THU T I U D NG PH BÁC S B M SURFACTANT

KHOA: H I S C S SINH

M C TIÊU


1. Trình bày c ch nh b m Surfactant.
2. Chu n b c d ng c và th c hi n úng quy trình b m Surfactant.
3. Bi t cách ch m sóc và nh n bi t c tai bi n trong và sau b m Surfactant.
4. Phòng ng a ki m soát nhi m khu n.

M C ÍCH

- ❖ B sung Surfactant cho:
 - Tr sanh non b thi u h t Surfactant.
 - Tr suy hô h p b phá h y Surfactant (do phân su, máu...)


CH NH

- ❖ **B nh màng trong:**
 - Ng ng th không áp ng v i CPAP.
 - Nhu c u FiO_2 40%/CPAP (tr 26 tu n).
 - Nhu c u FiO_2 30%/CPAP (tr < 26 tu n).
- ❖ **H i ch ng hít phân su n ng** (MAP > 10 -12 cmH₂O, FiO_2 > 50%).
- ❖ **Cân nh c i u tr** trong m t s tr ng h p: xu t huyết ph i, viêm ph i n ng.



CH NG CH NH (t ng i)


- ❖ D t t b m sinh n ng.
- ❖ Xu t huy t não, kh n ng di ch ng cao.
- ❖ Quá non, không có kh n ng nuôi d ng (tr 24 tu n).



D NG C

D ng c vô trùng


- D ng c hút àm nh t NKQ và m i mi ng.
- G ng vô khu n: 01 c p
- Kh n vuông tr i ng d ng c : 01 cái
- ng NKQ tùy theo cân n ng: 01 cái
- Th c o: 01 cái



D NG C

D ng c vô trùng

- Sonde d dày s 6: 01 cái
- Kim pha thu c s 18G: 01 cái
- B m tiêm 3ml: 01 cái
- Kéo: 01 cái
- Nhíp: 01 cái
- Chén chun: 01 cái
- Gòn, g c.



D NG C

D ng c s ch

- Xe ng d ng c : 01 cái
- Kh u trang: 02 cái
- Th c o: 01 cái
- D ng c c p c u: cán èn, l i èn t NKQ, bóng, mask.



D ỨNG C

D ứ n g c khác

- Monitor theo dõi.
- Băng keo Urgo-crep, kéo.
- Thùng đựng vatsc nh n, thùng đựng ch t th i lây nhi m, thùng đựng ch t th i thông th ứ n g.



D ỨNG C

Thu ứ c và dung d ch sát trùng

- Thu ứ c: Curosurf ho ứ c Survanta ứ c b o q u n ứ 2 - 8°C (ki m tra thu ứ c l n 1).
- H ứ p ch ứ n g s ứ c.
- Dung d ch sát khu ứ n: ứ c n 70°
- Dung d ch sát khu ứ n tay nhanh.



TÌNH HU ỨNG


- BN: CB Nguyễn Th Lan - Gi ứ i tính:N
- Sinh ngày: 26/07/2017 ứ - CN: 800 gram
- ứ a ch : 14 Lý T ứ Tr ứ n g, P. B ứ n Nghé. Q ứ 1
- N m l ứ n g p s ứ 1, khoa h ứ i s ứ c s ứ sinh
- Ch ứ n o ứ án: B ứ nh màng trong ứ l l Tr ứ sinh non 27 tu ứ n
- H ứ i n ứ ã ứ c ứ t NKQ s ứ 2,5cm c ứ nh m ứ c 7cm + th ứ máy + g ứ n h ứ th ứ n g h ứ t ứ à m ứ kín.
- Ch ứ nh: B ứ m thu ứ c Curosurf 120 mg/1,5 ml
- Li ứ u: 1 l




CÁC B Ứ C TI Ứ N HÀNH

1. Bác s ứ n chào h ứ i thân nh ứ n, gi ứ i thi ứ u tên, ch ứ c danh - ứ i chi ứ u BN. Báo và gi ứ i thích cho TNBN vì ứ c s ứ p làm.
2. ứ i u d ứ n g mang kh ứ u trang, r ứ a tay th ứ n g qui, chu ứ n b ứ d ứ n g c ứ .
3. Mang d ứ n g c ứ n gi ứ n g BN.
4. BS ứ i chi ứ u l ứ i BN tr ứ c khi th ứ c hi ứ n.

 CÁC B C TI N HÀNH	
BÁC S	I U D NG
➤ Mang kh u trang, sát khu n tay nhanh.	➤ Mang kh u trang, sát khu n tay nhanh.
➤ Mang g ng vô khu n. ➤ Tr i kh n vô khu n lên xe ng d ng c . ➤ S p x p các d ng c vô khu n lên kh n.	➤ Ti p d ng c cho bác s .

 CÁC B C TI N HÀNH	
BÁC S	I U D NG
➤ o chi u dài sonde d dày ng n h n chi u dài ng NKQ 1cm. ➤ C t sonde d dày theo chi u dài o c.	➤ Sát khu n tay nhanh. ➤ Dùng th c o: o chi u dài ng NKQ.

 CÁC B C TI N HÀNH	
BÁC S	I U D NG
➤ Rút thu c vào b m tiêm (rút thêm 0,5 ml khí). ➤ G n sonde d dày vào b m tiêm ch a thu c.	➤ Kì m tra l thu c (l n 2). ➤ Làm m l thu c b ng cách n m l thu c trong lòng bàn tay trong 8 phút ho c nhi t phòng trong 20 phút (không l c l thu c tránh t o b t khí). ➤ Ph BS rút thu c vào b m tiêm. ➤ Kì m tra thu c l n 3 tr c khi b l thu c.

 CÁC B C TI N HÀNH	
BÁC S	I U D NG
	➤ Sát khu n tay nhanh. ➤ Ti n hành hút àm NKQ và m i mi ng. ➤ Chu n b b nh nhân: u b ng, ch nh u tr t th trung gian. ➤ Sát khu n tay nhanh.
	➤ Tách r i sonde hút àm kín ra kh i co n i.

CÁC BƯỚC TIẾN HÀNH	
BÁC SĨ	Y DƯỢC SĨ
<ul style="list-style-type: none"> ➢ BS đưa sonde đã dây có gắn bơm tiêm thuốc vào ống NKQ, bơm thuốc nhanh trong vòng 2-3 giây. 	<ul style="list-style-type: none"> ➢ Điều chỉnh súng gắn sonde hút âm kín vào cơ n. i. ➢ Theo dõi nhịp tim và SpO₂ liên tục trong quá trình bơm thuốc.

CÁC BƯỚC TIẾN HÀNH	
<ul style="list-style-type: none"> ❖ <u>Sau khi bơm:</u> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Kiểm tra lâm sàng nhận biết khí quản. ▪ Dự báo phản ứng vật vã, tím niêm mạc. ▪ Dự đoán phản ứng sốc. ▪ Theo dõi huyết áp của BS: lấy XN, chụp XQ phổi kiểm tra sau bơm. 	

CÁC BƯỚC TIẾN HÀNH	
<ul style="list-style-type: none"> ❖ <u>Ghi hồ sơ:</u> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Ngày ghi chép chi tiết. ▪ Tên thuốc, liều dùng. ▪ Tình trạng bệnh nhân: trước, trong và sau khi bơm thuốc. ▪ Tên BS, Điều dưỡng ghi chép. 	

LƯU Ý	
<ul style="list-style-type: none"> ❖ <u>Theo dõi các dấu hiệu sinh tồn sau khi bơm:</u> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Theo dõi sát dấu hiệu sinh tồn, SpO₂. ▪ Kiểm tra thông số máy thở cài đặt theo quy định của BS. ▪ Tình trạng bệnh nhân: màu sắc da niêm, hô hấp... 	

L U Ý

❖ **Th n tr ng: không hút àm NKQ trong vòng 1h sau khi b m thu c** (tr khi có d u hi u t c ngh n ng th rõ ràng).^[2]

AN TOÀN B NH NHÂN


D U HI U	TAI BI N	NGUYÊN NHÂN	X TRÍ	PHÒNG NG A
- Nh p tim gi m (thoáng qua). - Tím. - SpO ₂ gi m.	- Thi u oxy.	- Thông khí không c m b o trong quá trình b m.	- Ng ng b m thu c, bóp bóng n khi tình tr ng b nh nhân n nh m i ti pt c b m.	- Hút àm nh t NKQ tr c khi b m thu c.

AN TOÀN B NH NHÂN

D U HI U	TAI BI N	NGUYÊN NHÂN	X TRÍ	PHÒNG NG A
- Tím. - Gi m SpO ₂ . - Gi m nh p tim (kéo dài). - L ng ng c g m t bên + ph âm gi m m t bên.	- Trần khí màng ph i.	- Bóp bóng v i áp l c cao. - Cài t thông s máy quá cao sau khi b m.	- Ch c hút và d n l u khí màng ph i. - i u ch nh l i thông s máy th .	- Bóp bóng nh nhàng úng áp l c, không khóa van an toàn khi bóp bóng. - Kì m tra l i thông s máy tr c khi g n vào cho BN th .

AN TOÀN B NH NHÂN

D U HI U	TAI BI N	NGUYÊN NHÂN	X TRÍ	PHÒNG NG A
- Da n i bông, tay chân l nh.	- S c (huy t áp gi m).	- Kháng l c ph i gi m tng t máu t M ch qua ng M lên ph i huy t áp ngo i biên gi m S c. - Không m l thu ctr c b m. - Trong khi b m không m b nh nhân.	- Dùng thu cv n m ch, bù dch. - m, i u ch nh l i s i c a	- i u ch nh các r i lo n huy t ng, toan ki m, i n gi i.... tr c khi b m. - n nh thân nhi t làm m l thu ctr c khi b m. - m b nh nhân trong khi

 AN TOÀN B NH NHÂN				
D U HI U	TAI BI N	NGUYÊN NHÂN	X TRÍ	PHÒNG NG A
- Máu trào qua ng NKQ.	- Xu t huy t ph i.	- R i lo n ông máu. - Gi m ti u c u. - Do n ng ng m ch.	- T ng thông s máy → th máy HFO.	- Ki m tra ch c n ng ông máu. - i u ch nh các r i lo n. - i u ch nh đ ch tr c khi b m.

