

Truyền máu khuyếch tán ng l n-nguy c và l a ch n máu trong đ u tr

Vi t b i Biên t p viên

Th t , 20 Tháng 6 2012 07:13 - L n c p nh t cu i Th ba, 24 Tháng 7 2012 15:18

Truyền máu là m t trong nh ng l u pháp đ u tr h u h u cho nh u b nh nhân th u máu đ c b t là nh ng b nh nhân m t máu c p. Trong các lĩnh v c n i khoa, s n khoa, ngo i khoa... chúng ta th ng g p r t nh u b nh nhân c n ph i truyền m t l u máu l n trong m t th i gian ng n m i hy v ng đ c c u s ng. Th c t v c truyền máu trong nh ng tr ng h p nh v y đã cho th y nh ng h u qu rõ ràng, tuy nhiên cũng có không ít các tai b n vì v y chúng ta c n ph i có nh ng l a ch n các s n ph m máu phù h p đ g m th u t i đa các nguy c tai b n cho b nh nhân.



Truyền máu khuyếch tán ng l n là gì?

Truyền máu khỏ i lỏ ng lỏ n-nguy cỏ và lỏ a chỏ n máu trong đỉ u trỏ

Viỏ t bỏ i Biỏn tỏ p viỏn

Thỏ tỏ , 20 Thỏng 6 2012 07:13 - Lỏ n cỏ p nhỏ t cuỏ i Thỏ ba, 24 Thỏng 7 2012 15:18

Truyền máu khỏ i lỏ ng lỏ n cỏn gỏ i là truyền máu ỏ t (Massive blood transfusion) là máu đỏ c truyền tỏ 50%-100% thỏ tích máu cỏ a ngỏ i nhỏ n trong vỏng 12-24 giỏ hoỏ c là truyền 8 đỏ n vỏ trong vỏng 30 phỏt (theo GS Trỏ n Vỏn Bỏ).

Cỏc tai biỏ n cỏ thỏ gỏ p:

1. Nhiỏ m đỏ c Citrate: Nguyỏn nhỏn do truyền nhiỏ u máu cỏ chỏ t chỏ ng đỏng chỏ a Citrate đỏ n đỏ n tăng lỏ ng Citrate trong máu và gỏy rỏ i lỏ n chỏ c nỏng tim do giỏ m Canxi máu
2. Mỏ t thỏng bỏ ng kiỏ m toỏn: Truyền máu khỏ i lỏ ng lỏ n cỏ thỏ gỏy nhiỏ m toỏn chuyỏ n hỏa do thiỏ u oxy tỏ chỏ c và sỏ đỏ ng chỏ t chỏ ng đỏng cỏ chỏ a nhiỏ u axít trong tủ máu.
3. Mỏ t cỏn bỏ ng Kali: Máu lỏ u trỏ cỏng lỏu hỏ ng cỏ u sỏ bỏ phá hỏ y và phỏng thỏch Kali vào huyỏ t tỏ ng gỏy đỏ c cho tim và làm suy thỏ n.
4. Nhiỏ m NH_4 : Bỏnh thỏ ng trong cỏ thỏ cỏ khoỏ ng 140mg/1 lít máu. Máu lỏ u trỏ cỏng lỏu NH_4 cỏng tăng, vì vỏ y khi truyền máu khỏ i lỏ ng lỏ n gan đỏo thỏ i NH_4 không kỏ p đỏ n đỏ n gan bỏ nhiỏ m đỏ c và hỏn mỏ.
5. Hỏ thỏn nhiỏ t: Máu thỏ ng đỏ c lỏ u trỏ tỏ 2°C - 8°C , truyền máu lỏ nh và quá nhanh thỏ ng gỏy rỏ i lỏ n đỉ u hỏa nhiỏ t và gỏy rỏ i lỏ n nhỏ p tim. Nỏ u máu lỏ nh ỏ nhiỏ t đỏ 8 $^{\circ}\text{C}$ cỏ thỏ làm lỏ nh nỏ i tỏm mỏ c và gỏy liỏ t nỏ i tỏm thỏ t, bỏ nh nhỏn sỏ tỏ vỏng nhỏ t là trỏ em.
6. Giỏ m men 2, 3 DPG (Diphosphoglycerate) là men cỏ tác đỏ ng trỏ giúp giỏ i phỏng oxy trong phỏ c hỏ p HbO_2 (Oxy Hemoglobin) do máu cỏng lỏ u trỏ dài ngày men 2, 3 DPG cỏng giỏ m. Nỏ u bỏ nh nhỏn truyền nhiỏ u máu lỏ u trỏ nhiỏ u ngày thì sỏ trao đỏ i oxy ỏ tỏ bỏo sỏ thiỏ u đỏ n đỏ n bỏ nh nhỏn bỏ kỏch thỏch nỏo do đỏ tỏnh trỏ ng thiỏ u oxy trỏ nỏn nỏ ng nỏ hỏ n.
7. Chỏ n thỏ ng hỏ ng cỏ u: Nguyỏn nhỏn cỏ thỏ do bỏ m hỏt máu, do làm ỏ m máu không đúng quy cỏch.
8. Rỏ i lỏ n đỏng chỏ y máu: Do tiỏ u cỏ u và cỏc chỏ t đỏng máu bỏ pha lỏỏng trong tuỏ n hỏỏn, ngoỏi ra máu lỏ u trỏ lỏu làm tăng đỏ kỏ t đỏnh nhỏ trong đỏ n vỏ máu sỏ làm tăng hỏ t đỏ ng đỏng máu đỏ n đỏ n giỏ m tiỏ u cỏ u và cỏc chỏ t đỏng máu.

Lỏ a chỏ n máu và cỏc sỏ n phỏ m máu trong TMKLL.

- Trỏ cỏ hỏ t cỏ n đỏ m bỏ o tỏ i ỏ u vỏ phỏ hỏ p nhỏm máu ABO và Rh giỏ a ngỏ i cho và ngỏ i nhỏ n và phỏ i thỏ c hiỏ n chỏ ng nghiỏ m phỏ hỏ p trỏn tỏ ng đỏ n vỏ máu truyền.

Truyền máu khuyếch tán ngược lộn-ngược chéo và lộn chéo máu trong điểu trị

Viết bởi Biên tập viên

Thứ tư, 20 Tháng 6 2012 07:13 - Lần cập nhật cuối Thứ ba, 24 Tháng 7 2012 15:18

- Truyền máu hắp không có máu đông nhóm có thể sử dụng máu nhóm O có hiệu quả kháng thể thấp còn gọi là máu O không nguy hiểm để truyền cho bệnh nhân có nhóm máu A, B; hoặc sử dụng máu nhóm A hay máu nhóm B để truyền cho bệnh nhân có nhóm máu AB hoặc khi không có máu nhóm O để truyền cho bệnh nhân có nhóm máu A, B, AB.
- Truyền máu hắp đã sử dụng máu toàn phần khác nhóm để truyền cho bệnh nhân và không có khi không có máu nhóm O thì phải tìm mọi cách để mua máu đó suốt thời gian cấp cứu cho bệnh nhân.
- Máu truyền phải được để mua ở nhiệt độ 37°C bằng các phương tiện ủ ấm máu.
- Máu sử dụng trong truyền máu khuyếch tán ngược lộn chéo phải được lưu trữ trong vòng 72 giờ hoặc không quá 5 ngày là tốt nhất. Nếu sử dụng máu lưu trữ dài ngày hơn cần phải hắp sử dụng huyết tương đông lạnh hoặc phải hắp khi không có máu và huyết tương đông lạnh.

Bs Lê Thị Lệ Hằng