

Các chỉ định truyền chế phẩm máu

Viết bởi Biên tập viên

Thứ ba, 14 Tháng 10 2014 09:34 - Lần cập nhật cuối Thứ ba, 14 Tháng 10 2014 09:41

KTV Đoàn Thị Minh Duyên - Khoa HHTM

Truyền máu là một phương pháp điều trị bao gồm truyền máu toàn phần hoặc các chế phẩm máu thích hợp cho sang người nhận. Truyền máu là một quá trình bao gồm các khâu: thu gom, sàng lọc, sản xuất và bảo quản chế phẩm và truyền máu đúng trong lâm sàng.

Nguyên tắc chỉ định truyền chế phẩm máu hiện nay trên thế giới và nước ta hiện là chỉ định truyền máu hợp lý trên cơ sở các biểu hiện lâm sàng và xét nghiệm của bệnh nhân và ưu tiên truyền máu thích hợp.



Chỉ định truyền máu toàn phần: Máu toàn phần hiện nay thường chỉ được chỉ định cho các bệnh nhân mất máu cấp số lượng lớn (thường trên 30% thể tích máu cơ thể và có biểu hiện sốc giảm thể tích không bù được bằng các dung dịch thay thế). Trường hợp cấp số lượng truyền ngay không lớn (2-3 đơn vị trở xuống) thì nên thay bằng khối hồng cầu.

Các chỉ định truyền chế phẩm máu

Vị trí biên tập viên

Thứ ba, 14 Tháng 10 2014 09:34 - Lần cập nhật cuối Thứ ba, 14 Tháng 10 2014 09:41

Chỉ định truyền khối huyết: Khối huyết chế định cho các bệnh nhân mất máu cấp khi lượng vữa không bù đắp các dung dịch thay thế và các bệnh nhân mất máu mạn. Khối huyết chế định dựa trên các dấu hiệu mất bù và tình trạng kinh của bệnh nhân và kết quả xét nghiệm máu ($Hb < 70-80 \text{ g/l}$).

Chỉ định truyền khối huyết rã: Khối huyết rã chế định cho các bệnh nhân truyền máu nhiều lần đã có biểu hiện đông kết huyết phần vữa trước đây, các bệnh nhân có mức Protein thấp trong máu truyền vào, các bệnh nhân thiếu hụt IgA bẩm sinh có kháng thể chống lại IgA. Huyết rã cũng có thể dùng cho các bệnh nhân tan máu tự miễn có hoạt hóa bất thường tiểu cầu huyết sắc tố khi phát ban đêm

Chỉ định truyền máu tươi: Truyền máu tươi là phương pháp điều trị bằng cách thu gom máu bệnh nhân và sau đó truyền lại máu của chính bệnh nhân. Truyền máu tươi được sử dụng chủ yếu trong ngoại khoa và sản khoa nhất là trong trường hợp mổ phiên mà bệnh nhân được dùng tiểu cầu là sản phẩm truyền máu. Truyền máu tươi thường áp dụng trong các trường hợp mổ bệnh nhân cần truyền máu cấp cứu và bệnh nhân có nhóm máu hiếm cần truyền mà không có máu dự trữ bệnh viện.

Có 3 phương pháp: - lấy máu trước phẫu thuật theo kế hoạch

- pha loãng đông tích

- truyền máu hoàn hồi (trong khi mổ: ngừng ngừng để gan, lách...)

Chỉ định truyền khối bạch cầu: khối bạch cầu chế định cho các bệnh nhân có khối lượng bạch cầu trung tính quá thấp ($< 0.5 \text{ G/l}$) và có tình trạng nhiễm trùng không đáp ứng điều trị kháng sinh.

Chỉ định truyền tiểu cầu: khối tiểu cầu chế định cho các bệnh nhân giảm tiểu cầu nặng có biểu hiện xu hướng huyết khối nghiêm trọng hoặc để phòng chảy máu do giảm tiểu cầu. Cần truyền tiểu cầu để phòng trong các bệnh giảm tiểu cầu như suy tủy xương, nhiễm khuẩn cấp sau

Các chỉ số nh máu và nh máu

Vị trí biên tập viên

Thứ ba, 14 Tháng 10 2014 09:34 - Lần cập nhật cuối: Thứ ba, 14 Tháng 10 2014 09:41

điều trị hóa chất có số lượng tiểu cầu dưới 10-20G/l và có biểu hiện xuất huyết nghiêm trọng có thể đe dọa tính mạng bệnh nhân. Trong các can thiệp phẫu thuật trên bệnh nhân có giảm tiểu cầu cần truyền tiểu cầu để phòng đỡ duy trì số lượng tiểu cầu bệnh nhân ít nhất trên 50G/l

Chỉ định truyền huyết tương đông lạnh: Huyết tương đông lạnh là chế phẩm để thay thế các yếu tố đông máu trong các trường hợp như đông máu rải rác trong lòng mạch, trong trường hợp truyền máu khi lượng lớn ... Cần chú ý là hoạt hóa yếu tố VIII giảm rất nhanh trong bảo quản huyết tương. Trong trường hợp bù thể tích máu nên dùng các dung dịch keo cao phân tử hơn là huyết tương đông lạnh.

Chỉ định truyền tủa lạnh yếu tố VIII và yếu tố VIII đông khô: Chỉ định truyền tủa lạnh yếu tố VIII và yếu tố VIII đông khô để điều trị chế biến trong các bệnh nhân hemophilia A và bệnh Von-Willebrand. tủa lạnh yếu tố VIII còn được truyền cho các bệnh nhân thiếu fibrinogen nặng.

Tài liệu tham khảo:

1. Bài giảng Huyết học-Truyền máu nhà xuất bản y học Hà Nội 2004
2. <http://www.xetnghiemdakhoa.com/diendan/showthread.php?tid=2210>
3. <http://www.nhommau.vn/documents/Bai10-Truyen-mau-tu-than.pdf>
4. <http://www.pnt.edu.vn/home/docs/gaymehoisuc/cachsudungmauvacacchepphammau.doc>
5. <http://nhommau.vn/documents/Bai6-Mau-va-cac-che-pham-mau.pdf>
6. <http://medlatec.vn/nhom-tin/kham-suc-khoe-25.aspx>