

Kỹ thuật định nhóm máu và xét nghiệm chéo tại gia đình

Vị trí bài Biên tập viên

Thứ năm, 27 Tháng 9 2018 20:17 -

1. CN Trách nhiệm Người Phẫu Thuật-Khoa Huyết học

Mục đích: Để đảm bảo an toàn trong lâm sàng, hiện nay qui định bắt buộc là tiến hành xét nghiệm chéo và định nhóm máu tại gia đình trước khi truyền máu toàn phần hay các chế phẩm máu.

1. Chuẩn bị phòng thí nghiệm và dụng cụ:

- Sinh phẩm định nhóm máu

- Huyết thanh mẫu: Bộ huyết thanh mẫu để các loại kháng nguyên A, kháng nguyên B, kháng nguyên AB, để so sánh 4 để C.

- Dụng cụ định nhóm: Phiến đá men hoặc tấm giấy dày, que thủy tinh hoặc ống nghiệm sạch.
(Các loại dụng cụ này chuẩn bị sẵn và để khô, sạch)

2. Kỹ thuật tiến hành:

- Phân phối huyết thanh mẫu:

+ Chọn 6 vị trí, xếp thành 2 hàng trên phiến đá hoặc trên tấm giấy (hàng trên gồm vị trí 1, 2, 3 hàng dưới gồm vị trí 4, 5, 6) các vị trí cách nhau khoảng 3cm

+ Nhỏ lần lượt mẫu vị trí 2 giọt huyết thanh mẫu vào mỗi hàng theo thứ tự: kháng nguyên A, kháng nguyên B, kháng nguyên A+B.

Kỹ thuật để nh nhóm máu và xét nghiệm chéo tĩnh mạch

Vị trí bài Biên tập viên

Thứ năm, 27 Tháng 9 2018 20:17 -

Nhóm vảy vị trí 1 và 4 là nhóm A

2 và 5 là nhóm B

3 và 6 là nhóm A+B

- Phân phối máu ngưng tụ cho

+ cắt dây túi máu.

+ Nhúng vào cốc nh các vị trí 1, 2, 3 và vị trí 7 mẫu vị trí mẫu tĩnh mạch.

Phân phối máu máu bình nhân (hình 1)

+ Chọn tĩnh mạch rõ để thiết lập để ngưng tụ.

+ Dùng kim truyền chích vào lòng mạch.

+ Lấy máu bình nhân cho vào ống nghiệm.

+ Sau khi lấy máu có thể nối dây truyền máu với kim truyền nhúng chích vào khóa.

Kỹ thuật để nh nhóm máu và xét nghi m chéo t i gi ng

Vi t b i Biên t p viên

Th năm, 27 Tháng 9 2018 20:17 -

+ Nh vào c nh các v trí 4, 5, 6, 7 m i v trí m t gi t máu b nh nh n.

- Tr n và theo dõi ph n ng.

+ Dùng que th y tinh góc m nh gi y nh tr n đ u các gi t máu v i huy t thanh m u t 1-6 và tr n đ u 2 gi t máu v trí 7.

+ Dùng 2 tay c m phi n đá ho c t m gi y l c nh đ u đ n và theo dõi ng ng k t.

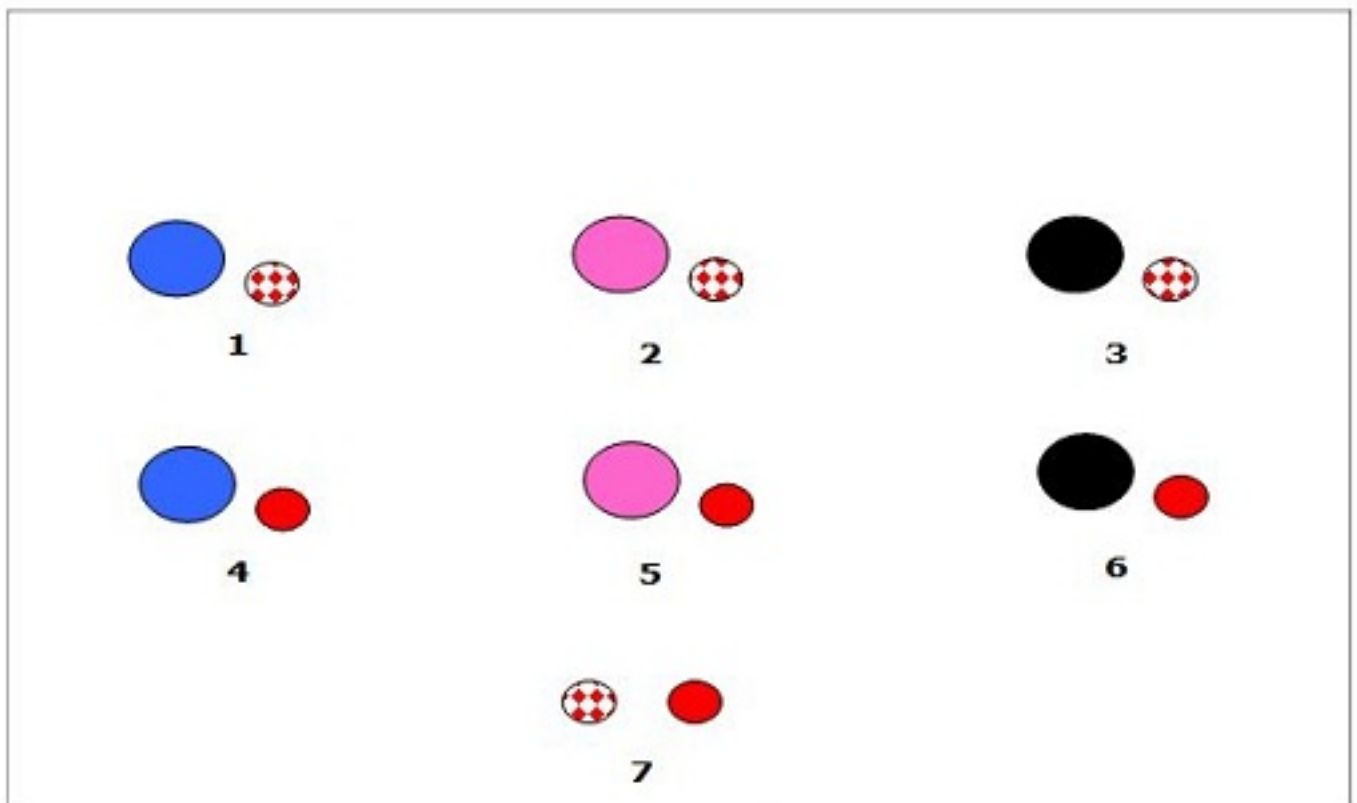
+ Xác đ nh nhóm máu c a ng i cho hàng trên và nhóm máu ng i nh n hàng d i.

N u không có ch đ nh truy n máu khác nhóm thì các v trí 1 và 4, 2 và 5, 3 và 6 ph i có ph n ng gi ng nhau (hình 2)

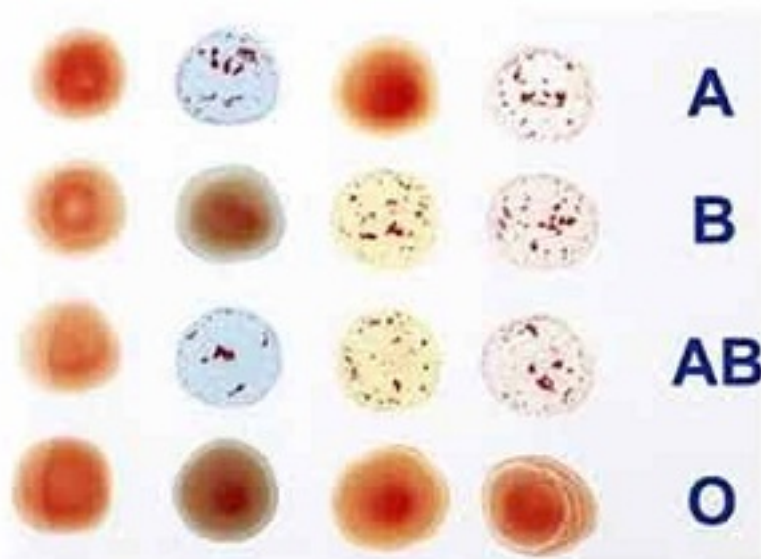
+ Xác đ nh ph n ng chéo: T i v trí 7 không có hi n t ng ng ng k t m i đ c truy n máu.

- Sau khi xác đ nh nhóm máu theo ch đ nh truy n m i m khóa đ ng truy n, b t đ u cu c truy n máu.

3. Ghi chép các k t qu th chéo và đ nh nhóm máu vào phi u truy n máu.



Hình 1: Định nhóm máu hệ ABO tại giường bệnh



Được biên tập và kiểm tra bởi: [Tên người biên tập] ngày 4/9/1992 B.Y.T.