

CÔNG TY TNHH BVĐK VẠN PHƯỚC
Bệnh viện Đa khoa Vạn Phước






Quy Trình Kỹ Thuật
ĐỊNH NHÓM MÁU HỆ ABO TẠI GIƯỜNG BỆNH TRÊN THỂ
(ĐÃ CÓ SẴN HUYẾT THANH MẪU) TRƯỚC KHI TRUYỀN MÁU
TOÀN PHẦN/KHỐI HỒNG CẦU/KHỐI BẠCH CẦU

Mã ban hành số: 71 /QT-BVĐKVP ngày 12 tháng 05 năm 2026

Mã số: QTKT.KHTH.XNHH.21.01

Lần ban hành: 01

Ngày ban hành: 12 /05/2026

	Người biên soạn	Người kiểm tra	Người phê duyệt
Họ và tên	Bs. Nguyễn Thị Ngọc Loan	Bs CK1. Lê Văn Long	Ths.Bs. Lê Nguyễn Quế Minh
Ký tên			
Chức danh	TP.KHTH-QLCL	Người chịu trách nhiệm chuyên môn kỹ thuật	Giám Đốc



Quy Trình Kỹ Thuật
ĐỊNH NHÓM MÁU HỆ ABO TẠI GIƯỜNG BỆNH TRÊN THẺ (ĐÃ CÓ SẴN
HUYẾT THANH MÁU) TRƯỚC KHI TRUYỀN MÁU TOÀN PHẦN/ KHỐI
HỒNG CẦU/ KHỐI BẠCH CẦU

I. ĐẠI CƯƠNG:

1. Mục đích của kỹ thuật:

Xác định sự hòa hợp về nhóm máu hệ ABO giữa người bệnh và đơn vị khối hồng cầu/máu toàn phần/khối bạch cầu của người cho tại giường bệnh trước khi truyền.

2. Định nghĩa, nguyên lý:

Nguyên lý của xét nghiệm: phản ứng ngưng kết giữa kháng nguyên và kháng thể. Sử dụng kháng thể đã biết trước là anti-A, anti-B, anti-AB để xác định sự có mặt hoặc không có mặt của kháng nguyên A, kháng nguyên B trên bề mặt hồng cầu bằng phản ứng ngưng kết.

II. CĂN CỨ PHÁP LÝ:

Quyết định 3639/QĐ-BYT ngày 25/11/2025 Về việc ban hành tài liệu chuyên môn “Hướng dẫn quy trình kỹ thuật về Huyết học” – Tập 1;

III. NGƯỜI THỰC HIỆN:

1. Bác sĩ: 01 người.
2. Điều dưỡng: 01 người.

IV. CHUẨN BỊ:

1. Vật tư:

a. Dụng cụ:

- Bút ghi nhãn.
- Kéo.

b. Hóa chất, thuốc thử:

- Thẻ định nhóm máu đã có sẵn huyết thanh mẫu.
- Dung dịch nước muối sinh lý.

c. Vật tư tiêu hao:

- Que thủy tinh.
- Mũ giấy.
- Khẩu trang.
- Găng tay.
- Quần áo bảo hộ.
- Bơm kim tiêm.
- Bông thấm nước.

2. Trang thiết bị:

- Máy tính.
- Máy in.
- Tủ lạnh bảo quản sinh phẩm.

3. Chuẩn bị mẫu bệnh phẩm:

- Máu tĩnh mạch của người bệnh.
- Mẫu máu từ đơn vị khối hồng cầu hoặc máu toàn phần hoặc khối bạch cầu của người cho.

4. Phiếu truyền chế phẩm máu:

Kiểm tra phiếu truyền máu: có đầy đủ thông tin của người bệnh và đơn vị chế phẩm của người cho theo quy định.

5. Thời gian thực hiện kỹ thuật: 0,25 giờ.

6. **Địa điểm thực hiện kỹ thuật:** Tại giường bệnh.

V. AN TOÀN:

1. Mặc trang phục bảo hộ khi làm xét nghiệm.
2. Dụng cụ, vật tư tiêu hao sau khi làm xét nghiệm phải cho vào hộp dụng cụ chứa chất thải y tế theo quy định.
3. Mẫu bệnh phẩm được lưu và hủy theo quy định.
4. Xử lý sự cố tràn đổ theo quy định.
5. Vệ sinh sạch sẽ khu vực làm việc trước và sau khi kết thúc buổi làm việc.
6. Các điều kiện môi trường phòng xét nghiệm: nhiệt độ, độ ẩm, ánh sáng... được theo dõi, giám sát và đảm bảo theo quy định.

VI. CÁC BƯỚC TIẾN HÀNH:

1. Các bước thực hiện:

a. **Bước 1. Kiểm tra đối chiếu người bệnh:**

- Hỏi trực tiếp người bệnh các thông tin giúp nhận dạng người bệnh như họ tên, năm sinh, quê quán..., trường hợp người bệnh không tự trả lời được thì hỏi người nhà người bệnh.
- Kiểm tra, đối chiếu các thông tin người bệnh cung cấp với thông tin người bệnh trên phiếu chỉ định truyền máu, thông tin trên đơn vị khối hồng cầu/ máu toàn phần/ khối bạch cầu, thông tin trên phiếu truyền chế phẩm máu và người bệnh.

b. **Bước 2. Kiểm tra đơn vị khối hồng cầu/ máu toàn phần/ khối bạch cầu:**

Còn nguyên vẹn (không bị hở, nứt, thủng ...), nhãn rõ ràng, còn hạn sử dụng, màu sắc không bất thường, không nổi vầng trên bề mặt ...

c. **Bước 3. Thực hiện kỹ thuật:**

- Định nhóm máu hệ ABO của người bệnh:
 - o Ghi thông tin người bệnh lên thẻ định nhóm máu.
 - o Nhỏ vào mỗi ô tròn có chứa huyết thanh khô trên thẻ định nhóm máu 1 giọt nước muối sinh lý (bao gồm cả ô control).
 - o Lấy máu tĩnh mạch của người bệnh.
 - o Nhỏ vào mỗi ô tròn trên thẻ định nhóm máu 1 giọt máu người bệnh (bao gồm cả ô control).
 - o Trộn đều mẫu máu trong từng ô tròn bằng que thủy tinh.
 - o Lắc nghiêng tròn thẻ định nhóm máu khoảng từ 30 đến 60 giây.
 - o Đọc mức độ ngưng kết và nhận định kết quả: Thực hiện theo phần.
- Định nhóm máu hệ ABO của đơn vị khối hồng cầu/ máu toàn phần/ khối bạch cầu.
 - o Ghi thông tin đơn vị chế phẩm máu lên thẻ định nhóm máu.
 - o Nhỏ vào mỗi ô tròn có chứa huyết thanh khô trên thẻ định nhóm máu 1 giọt nước muối sinh lý (bao gồm cả ô control).
 - o Nhỏ vào mỗi ô tròn trên thẻ định nhóm máu (bao gồm cả ô control) 1 giọt máu lấy từ đơn vị khối hồng cầu/ máu toàn phần/ khối bạch cầu.
 - o Trộn đều mẫu máu trong từng ô tròn bằng que thủy tinh.
 - o Lắc nghiêng tròn thẻ định nhóm máu khoảng từ 30 đến 60 giây.
 - o Đọc mức độ ngưng kết và nhận định kết quả: Thực hiện theo phần.

2. **Nhận định kết quả:** Đọc kết quả và nhận định kết quả:

- Đọc mức độ ngưng kết:
 - Ngưng kết 4+: Một đám ngưng kết lớn, không có hồng cầu tự do.

