TRUNG TÂM Y TẾ HOÀNG MAI

QUY TRÌNH
KỸ THUẬT XÁC ĐỊNH NHÓM MÁU HỆ ABO TRÊN PHIẾN ĐÁ

QTKT.ĐD.45

Người viết	Người kiểm tra	Người phê duyệt
CNĐD. Vũ Thị Phương Quỳnh Phòng KHTH	CNĐD. Nguyễn Thị Đào Phòng Điều dưỡng	BS. Lê Đăng Luận Phó Giám đốc

	QUY TRÌNH KỸ THUẬT **XÁC ĐỊNH NHÓM MÁU HỆ ABO** **TRÊN PHIẾN ĐÁ**	Mã số: QTKT.ĐD.45 Ngày ban hành: 28/6/2023 Lần ban hành: 06 Lần sửa đổi: 0

1. *Người có liên quan phải nghiên cứu và thực hiện đúng các nội dung của quy trình này.*
2. *Nội dung trong quy trình này có hiệu lực thi hành như sự chỉ đạo của Giám đốc Trung tâm.*
3. *Mỗi khoa, phòng lưu ít nhất 01 bản (có đóng dấu trung tâm). Cán bộ viên chức, người lao động khi có nhu cầu tham khảo tài liệu cập nhật trên hệ thống quản lý văn bản điều hành hoặc trên trang web trung tâm.*

NƠI NHẬN *(ghi rõ nơi nhận rồi đánh dấu ✓vào ô bên cạnh)*

☑	Ban Giám đốc	☑	K. Nội - Nhi - YHCT	☑	K. ATTP - dinh dưỡng - Y tế công cộng
☑	P.Tổ chức hành chính	☑	K. Ngoại - Sản - 3CK	☑	Tổ Quản lý chất lượng
☑	P. Kế hoạch tổng hợp	☑	K. Khám bệnh	☑	Tổ dinh dưỡng
☑	P. Tài chính kế toán	☑	K. Dược	☑	Tổ Kiểm soát nhiễm khuẩn
☑	P. Điều dưỡng	☑	K. Cận lâm sàng	☑	
☑	P. Dân số	☑	K. Kiểm soát bệnh tật - HIV/AIDS	☑	
☑		☑		☑	

THEO DÕI TÌNH TRẠNG SỬA ĐỔI (*tình trạng sửa đổi so với bản trước đó)*

Trang	**Hạng mục sửa đổi**	**Tóm tắt nội dung hạng mục sửa đổi**

QUY TRÌNH
Kỹ thuật xác định nhóm máu hệ ABO trên phiến đá

<table>
<tr><th>TT</th><th>CÁC BƯỚC THỰC HIỆN</th></tr>
<tr><td>1</td><td>Chuẩn bị dụng cụ đầy đủ
- Dụng cụ: Đá men, ống nghiệm, pipet, đũa thủy tinh, máy ly tâm.
- Hóa chất: NaCl 0,9%
+ Huyết thanh mẫu (anti A, anti B, anti AB) lấy ra từ tủ lạnh để nhiệt độ phòng trong 15-20 phút
+ Hồng cầu bệnh nhân 10% (1 giọt hồng cầu + 9 giọt NaCl 0,9%)</td></tr>
<tr><td>2</td><td>Sát khuẩn tay, đi găng, lấy 3ml máu tĩnh mạch, 1ml chống đông bằng EDTA, 2ml không chống đông.</td></tr>
<tr><td>3</td><td>Pha hồng cầu bệnh nhân theo tỉ lệ 10% trong NaCl 0,9% từ ống chống đông (1 giọt hồng cầu + 9 giọt NaCl 0,9%) .</td></tr>
<tr><td>4</td><td>Ly tâm tách huyết thanh từ ống không chống đông.</td></tr>
<tr><td>5</td><td>Chuẩn bị đá men với 4 vị trí 1, 2, 3, 4.</td></tr>
<tr><td>6</td><td>Nhỏ vào các vị trí 1, 2, 3, 4 mỗi vị trí 2 giọt huyết thanh mẫu tương ứng.</td></tr>
<tr><td>7</td><td>Nhỏ vào các vị trí 1, 2, 3, 4 mỗi vị trí 1 giọt hồng cầu 10% của bệnh nhân.</td></tr>
<tr><td>8</td><td>Dùng đũa thủy tinh, trộn đều các vị trí thành các hình tròn có đường kính từ 2-3cm (chú ý lau sạch que thủy tinh sau mỗi lần trộn để không lẫn huyết thanh của vị trí này với vị trí khác)</td></tr>
<tr><td>9</td><td>Lắc tròn đều viên đá men trong khoảng 2 – 3 phút.</td></tr>
<tr><td>10</td><td>Đọc kết quả dựa trên hiện tượng ngưng kết hoặc không ngưng kết:
+ Nếu ngưng kết: Các hồng cầu sẽ đứng chụm với nhau thành một đám hay nhiều đám.
+ Nếu không ngưng kết: Các hồng cầu đứng rời rạc.</td></tr>
<tr><td>11</td><td>Kết quả:
<table>
<tr><th>Trường hợp</th><th>Anti A</th><th>Anti B</th><th>Anti AB</th><th>Nacl0.9 %</th><th>Nhóm máu</th></tr>
<tr><td>1</td><td>(+)</td><td>(+)</td><td>(+)</td><td>(-)</td><td>AB</td></tr>
<tr><td>2</td><td>(+)</td><td>(-)</td><td>(+)</td><td>(-)</td><td>A</td></tr>
<tr><td>3</td><td>(-)</td><td>(+)</td><td>(+)</td><td>(-)</td><td>B</td></tr>
<tr><td>4</td><td>(-)</td><td>(-)</td><td>(-)</td><td>(-)</td><td>O</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>12</td><td>Thu dọn dụng cụ, tháo găng, sát khuẩn tay, ghi kết quả vào phiếu chỉ định</td></tr>
</table>

Lưu ý: Thời gian thực hiện 5 - 7 phút

Ngày thi: ……..

Họ tên thí sinh: …….

PHIẾU CHẤM THỰC HIỆN KỸ THUẬT XÁC ĐỊNH NHÓM MÁU HỆ ABO TRÊN PHIẾN ĐÁ

Hướng dẫn cách đánh giá

Mức độ hoàn thành

Tốt : thành thạo, chuẩn xác, an toàn, hiệu quả	100%
Khá: chuẩn xác, an toàn, hiệu quả	75%
Trung bình: chuẩn xác, an toàn,	50%
Yếu: Có làm nhưng không hiệu quả	25%
Kém: Không làm hoặc vi phạm nguyên tắc an toàn cho người bệnh	0%
Thời gian thực hiện kỹ thuật 5-7 phút	1 điểm

Lưu ý: Không hỏi vấn đáp khi tổng điểm thực hiện kỹ thuật thấp hơn 40%:

I. PHẦN KỸ THUẬT (8 điểm)

STT	***Nội dung***	**Điểm chuẩn**	**Điểm chấm**				
			Tốt	Khá	TB	Yếu	Kém
1	Chuẩn bị dụng cụ đầy đủ: - Dụng cụ: Đá men, ống nghiệm, pipet, đũa thủy tinh, máy ly tâm. - Hóa chất: NaCl 0,9% + Huyết thanh mẫu (anti A, anti B, anti AB) lấy ra từ tủ lạnh để nhiệt độ phòng trong 15-20 phút + Hồng cầu bệnh nhân 10% (1 giọt hồng cầu + 9 giọt NaCl 0,9%)	2					
2	Sát khuẩn tay, đi găng, lấy 3ml máu tĩnh mạch, 1ml chống đông bằng EDTA, 2ml không chống đông.	2					
3	Pha hồng cầu bệnh nhân theo tỉ lệ 10% trong NaCl 0,9% từ ống chống đông (1 giọt hồng cầu + 9 giọt NaCl 0,9%) .	2					
4	Ly tâm tách huyết thanh từ ống không chống đông.	4					
5	Chuẩn bị đá men với 4 vị trí 1, 2, 3, 4.	2					
6	Nhỏ vào các vị trí 1, 2, 3, 4 mỗi vị trí 2 giọt huyết thanh mẫu tương ứng.	2					
7	Nhỏ vào các vị trí 1, 2, 3, 4 mỗi vị trí 1 giọt hồng cầu 10% của bệnh nhân.	2					
8	Dùng đũa thủy tinh, trộn đều các vị trí thành các hình tròn có đường kính từ 2- 3cm (chú ý lau sạch que thủy tinh sau mỗi lần trộn để không lẫn huyết thanh của vị trí này với vị trí khác)	2					
9	Lắc tròn đều viên đá men trong khoảng 2 – 3 phút.	2					
10	Đọc kết quả dựa trên hiện tượng ngưng kết hoặc không ngưng kết: + Nếu ngưng kết: Các hồng cầu sẽ đứng chụm với nhau thành một đám hay nhiều đám + Nếu không ngưng kết: Các hồng cầu đứng rời rạc	2					
11	Kết quả: Đọc theo thực tế	2					
12	Thu dọn dụng cụ, tháo găng, sát khuẩn tay, ghi kết quả vào phiếu chỉ định	2					
Tổng cộng		26					
Quy trình kỹ thuật: /26*8 = điểm							

II. PHẦN VẤN ĐÁP (2 điểm)

SBD	Câu hỏi vấn đáp	Điểm chấm	Tổng điểm: Quy trình Kỹ thuật + vấn đáp