

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






Quy Trình Kỹ Thuật
TÌM TẾ BÀO HARGRAVES

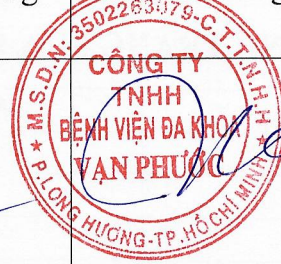
Mã ban hành số: 55 /QT-BVĐKVP ngày 12 tháng 05 năm 2026

Mã số: QTKT.KHTH.XNHH.05.01

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
TÌM TẾ BÀO HARGRAVES

I. ĐẠI CƯƠNG:

1. **Mục đích của kỹ thuật:** Xác định sự có mặt của tế bào Hargraves (còn gọi là Lupus Erythematosus - LE) trong máu ngoại vi giúp định hướng chẩn đoán các bệnh tự miễn.
2. **Định nghĩa, nguyên lý:** Kháng thể tự sinh trong huyết thanh kết hợp với kháng nguyên tương ứng của màng nhân tế bào, dưới tác động của bổ thể, làm tổn thương màng nhân, tạo thành khối thuần nhất. Bạch cầu đoạn trung tính thực bào phức hợp này tạo ra “tế bào Hargrave”.

II. CĂN CỨ PHÁP LÝ:

1. 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;
2. Trương Công Duẩn, Trần Thị Hồng Thủy (2016), Xét nghiệm tìm tế bào Hargrave, “Kỹ thuật xét nghiệm Huyết học và Truyền máu ứng dụng trong lâm sàng”, Nhà xuất bản Y học, 52-53.

III. NGƯỜI THỰC HIỆN:

1. Bác sĩ/ Kỹ thuật y trình độ đại học trở lên (đọc và duyệt kết quả): 01 người.
2. Kỹ thuật y trung cấp trở lên (thực hiện kỹ thuật): 01 người.

IV. CHUẨN BỊ:

1. Vật tư:

- ❖ Sinh phẩm, hóa chất:
 - Heparin.
 - Giêmsa, dung dịch cố định.
 - Mẫu nội kiểm, ngoại kiểm (nếu có).
 - Dầu soi, hóa chất vệ sinh Kính hiển vi.
 - Dung dịch khử khuẩn.
- ❖ Dụng cụ, vật tư:
 - Bơm kim tiêm.
 - Ống nghiệm.
 - Bi chuyên dụng.
 - Pipet.
 - Lam kính, lam kéo.
 - Đồng hồ bấm giây.
 - Cốc đong, lọ đựng hóa chất.
 - Giá đựng tiêu bản, gạc, barcode.
 - Dụng cụ đếm thành phần tế bào.
 - Mũ giấy, khẩu trang, găng tay, quần áo bảo hộ.
 - Thùng và túi đựng rác thải theo quy định.

2. Trang thiết bị:

- Máy ly tâm.
- Tủ ấm 37 độ.
- Kính hiển vi.



- Thiết bị làm khô tiêu bản (nếu sử dụng).
- Tủ lạnh lưu mẫu.
- Máy tính, máy in, đầu đọc barcode.
- Phần mềm HIS.

3. Chuẩn bị mẫu bệnh phẩm:

- 3 ml máu tĩnh mạch đựng trong bơm kim tiêm được tráng chất chống đông Heparin. Mẫu bệnh phẩm đủ thể tích, không bị đông, không có dị vật..
- Trên nhãn bệnh phẩm có đầy đủ thông tin người bệnh theo quy định.

4. Phiếu chỉ định xét nghiệm: Yêu cầu phiếu chỉ định xét nghiệm có đầy đủ thông tin theo quy định.

5. Thời gian thực hiện kỹ thuật: khoảng 03 giờ.

6. Địa điểm thực hiện kỹ thuật: Phòng xét nghiệm

V. AN TOÀN:

1. Đảm bảo các điều kiện an toàn về thực hành, điện và phòng tránh cháy nổ, an toàn hóa chất theo quy định.
2. Thực hiện theo dõi, kiểm soát, đánh giá để đảm bảo các điều kiện môi trường liên quan đến xét nghiệm như: nhiệt độ, độ ẩm, ánh sáng, tiếng ồn.

VI. CÁC BƯỚC TIỀN HÀNH:

1. Các bước tiến hành:

- ❖ Chuẩn bị thiết bị, hóa chất, sinh phẩm, vật tư đầy đủ.
- ❖ Nhận bệnh phẩm:
 - Kiểm tra thông tin trên phiếu chỉ định và mẫu bệnh phẩm.
 - Kiểm tra chất lượng mẫu bệnh phẩm.
 - Thực hiện giao – nhận mẫu xét nghiệm theo quy định.
- ❖ Thực hiện kỹ thuật:
 - Ghi kí hiệu lên 3 ống nghiệm khô và sạch.
 - Trộn đều bệnh phẩm, để bơm tiêm thẳng đứng quay kim lên trên trong 60 phút.
 - Bẻ cong kim, bơm nhẹ nhàng một nửa phần huyết tương ra một ống nghiệm khô và sạch (ống 1). Phần lắng giữa khối hồng cầu và huyết tương được bơm ra một ống nghiệm khác, trộn đều và được chia làm hai phần: một nửa để nguyên (ống 2), còn một nửa đem lắ bi trong 15 phút (ống 3).
 - Hòa lẫn ống 1, ống 2, ống 3. Lắc trộn nhẹ nhàng, ủ 37oC trong 60 phút. Lắc đều, ly tâm 1500 vòng/5 phút lấy cặn.
 - Lấy phần cặn thu được sau khi ly tâm:
 - Kéo 4 tiêu bản giọt đàn, để khô tự nhiên.
 - Ghi ký hiệu tiêu bản.
 - Xếp tiêu bản lên giá đựng.
 - Cố định tiêu bản: Nhỏ dung dịch cố định dàn đều trên tiêu bản, để khô tự nhiên.
 - Nhuộm Giêmsa tiêu bản: Thời gian nhuộm được điều chỉnh tùy từng lô, từng loại Giêmsa.
 - Rửa tiêu bản bằng nước sạch, xếp tiêu bản lên giá đựng và sấy khô.
 - Phân tích tiêu bản trên Kính hiển vi bằng vật kính x100

2. Nhận định kết quả:

❖ Nhận định kết quả:

- Hình thái tế bào Hargraves: “Tế bào Hargraves” được tạo ra do một bạch cầu đoạn trung tính thực bào một nhân đang thoái hóa. Nhân thoái hóa là một khối thuần nhất tròn, to, màu gạch non trên tiêu bản nhuộm Giemsa. Các đoạn nhân (2-4 đoạn) của bạch cầu thực bào bị đẩy dạt ra xung quanh khối thuần nhất tạo nên hình “hoa hồng”. Bào tương của bạch cầu đoạn trung tính rất mờ nhạt, khó quan sát trên tiêu bản nhuộm Giemsa.
- Ý nghĩa lâm sàng: tế bào Hargraves thường xuất hiện trong những bệnh tự miễn (đặc biệt là Lupus ban đỏ hệ thống).

❖ Nhận kết quả trên phần mềm quản lý xét nghiệm.

❖ Valid, in và ký duyệt kết quả xét nghiệm.

3. Trả kết quả và lưu trữ hồ sơ:

- Trả kết quả xét nghiệm, lưu – hủy mẫu theo đúng quy định.
- Hoàn thiện hồ sơ, sổ sách và vệ sinh khu vực làm việc.

VII. NHỮNG SAI SÓT VÀ XỬ TRÍ:

1. Trước khi thực hiện kỹ thuật:

- Chất lượng mẫu không đảm bảo: Mẫu máu bị đông, có dị vật, thể tích không đúng.
 - o Giải pháp: Từ chối nhận mẫu, yêu cầu lấy lại mẫu.
- Không đảm bảo điều kiện vận chuyển như: hộp vận chuyển, nhiệt độ bảo quản, thời gian từ lúc lấy mẫu đến khi bàn giao cho khoa xét nghiệm.
 - o Giải pháp: Từ chối nhận mẫu, yêu cầu lấy lại mẫu.

2. Trong quá trình thực hiện kỹ thuật:

- Không tuân thủ quy trình kỹ thuật.
 - Thiết bị không được bảo dưỡng, hiệu chuẩn đúng quy định.
 - Hóa chất: hết hạn, không được bảo quản theo đúng quy định
- Giải pháp: Đào tạo nhân viên tuân thủ quy trình kỹ thuật, thực hiện bảo dưỡng, hiệu chuẩn thiết bị theo quy định.

3. Sau khi thực hiện kỹ thuật:

- Nhận định sai kết quả.
 - o Giải pháp: đào tạo lại và đào tạo liên tục cho nhân viên
- Trả sai kết quả xét nghiệm.
 - o Giải pháp: quản lý người bệnh, chỉ định xét nghiệm và mẫu bệnh phẩm theo mã.

VIII. TIÊU CHUẨN ĐÁNH GIÁ VÀ KIỂM TRA CHẤT LƯỢNG:

1. Thực hiện nội kiểm, ngoại kiểm (nếu có) theo quy định.
2. Hóa chất được kiểm tra chất lượng trước khi sử dụng theo quy định.

