

KHOA CẬN LÂM SÀNG TRIỂN KHAI VÀ HOÀN THIỆN CÁC XÉT
NGHIỆM SINH HỌC PHÂN TỬ PHỤC VỤ CÔNG TÁC CHẨN ĐOÁN

Nhằm không ngừng nâng cao chất lượng chuyên môn, đáp ứng nhu cầu khám chữa bệnh ngày càng cao của người dân, trong tháng 6 năm 2026, Khoa Cận lâm sàng - Bệnh viện Phụ sản Tiền Giang tiếp tục thực hiện các bước xác nhận giá trị sử dụng và thẩm định phương pháp đối với các xét nghiệm sinh học phân tử mới trước khi đưa vào triển khai thường quy tại bệnh viện.

Hai kỹ thuật được tập trung triển khai trong giai đoạn này gồm xét nghiệm phát hiện Human Papillomavirus (HPV DNA) và xét nghiệm phát hiện Liên cầu khuẩn nhóm B (Group B Streptococcus - GBS) bằng kỹ thuật sinh học phân tử. Đây là những xét nghiệm có ý nghĩa quan trọng trong công tác chăm sóc sức khỏe sinh sản, sàng lọc và hỗ trợ chẩn đoán các bệnh lý sản phụ khoa.

Xét nghiệm HPV DNA giúp phát hiện sự hiện diện của các týp HPV nguy cơ cao có liên quan đến ung thư cổ tử cung. Việc triển khai kỹ thuật này góp phần nâng cao hiệu quả công tác sàng lọc, phát hiện sớm tổn thương tiền ung thư và ung thư cổ tử cung, từ đó hỗ trợ bác sĩ trong việc theo dõi, quản lý và điều trị người bệnh một cách kịp thời.

KHOA CẬN LÂM SÀNG TRIỂN KHAI VÀ HOÀN THIỆN CÁC XÉT NGHIỆM SINH HỌC PHÂN TỬ PHỤC VỤ CÔNG TÁC CHẨN ĐOÁN



Hình ảnh thực hiện xét nghiệm sinh học phân tử

Bên cạnh đó, xét nghiệm GBS được thực hiện nhằm phát hiện tình trạng mang vi khuẩn Liên cầu khuẩn nhóm B ở phụ nữ mang thai. Đây là tác nhân có thể lây truyền từ mẹ sang con trong quá trình chuyển dạ và sinh nở, gây ra các biến chứng nghiêm trọng ở trẻ sơ sinh như nhiễm khuẩn huyết, viêm phổi hoặc viêm màng não. Việc phát hiện sớm sản phụ mang GBS giúp bác sĩ có kế hoạch dự phòng thích hợp, góp phần giảm nguy cơ nhiễm khuẩn sơ sinh.

Để đảm bảo chất lượng xét nghiệm trước khi triển khai phục vụ người bệnh, Khoa Cận lâm sàng đã thực hiện đầy đủ các nội dung xác nhận giá trị sử dụng theo quy định, bao gồm đánh giá độ chính xác, độ lặp lại, độ phù hợp của phương pháp, khả năng phát hiện và các tiêu chí chất lượng liên quan. Quá trình thẩm định được thực hiện nghiêm túc, tuân thủ các hướng dẫn chuyên môn hiện hành nhằm bảo đảm kết quả xét nghiệm có độ tin cậy cao.

KHOA CẬN LÂM SÀNG TRIỂN KHAI VÀ HOÀN THIỆN CÁC XÉT NGHIỆM SINH HỌC PHÂN TỬ PHỤC VỤ CÔNG TÁC CHẨN ĐOÁN

Việc triển khai thành công các kỹ thuật sinh học phân tử không chỉ góp phần nâng cao năng lực chuyên môn của phòng xét nghiệm mà còn mở rộng danh mục kỹ thuật của bệnh viện, giúp người bệnh được tiếp cận các dịch vụ xét nghiệm hiện đại ngay tại địa phương, giảm thời gian chờ đợi và chi phí chuyển mẫu đến các cơ sở khác.

Trong thời gian tới, Khoa Cận lâm sàng sẽ tiếp tục đẩy mạnh ứng dụng các kỹ thuật xét nghiệm tiên tiến, tăng cường công tác quản lý chất lượng và phát triển các dịch vụ xét nghiệm chuyên sâu, góp phần nâng cao chất lượng khám chữa bệnh, đáp ứng tốt hơn nhu cầu chăm sóc sức khỏe bà mẹ và trẻ em trên địa bàn tỉnh Tiền Giang và khu vực lân cận.

KHOA CẬN LÂM SÀNG.