



VNU
ĐẠI HỌC QUỐC GIA HÀ NỘI
Vietnam National University, Hanoi



QUE TEST NHANH KHÁNG THỂ² MELIOIDOSIS

LĨNH VỰC:
Y TẾ & KHOA HỌC SỰ SỐNG

VẤN ĐỀ HIỆN NAY

Bệnh melioidosis thường bị chẩn đoán nhầm với các bệnh sốt khác, và chẩn đoán dựa trên nuôi cấy truyền thống mất nhiều ngày, lúc đó bệnh nhân có thể đã bị sốc nhiễm trùng. Sự chậm trễ trong chẩn đoán này là một yếu tố chính góp phần vào tỷ lệ tử vong cao.

GIẢI PHÁP

Que test nhanh kháng thể melioidosis được phát triển nhằm phát hiện kháng thể IgG kháng đặc hiệu với kháng nguyên vi khuẩn *Burkholderia pseudomallei* có trong mẫu huyết thanh của bệnh nhân nhiễm trùng melioidosis trong vài phút, từ đó giúp bác sĩ chỉ định điều trị đúng kháng sinh, làm giảm nguy kịch bệnh, giảm tỷ lệ tử vong, giảm chi phí nằm viện và điều trị bệnh, cải thiện đáng kể kết quả của bệnh nhân.

GIÁ TRỊ VƯỢT TRỘI

Que test được phát triển dựa trên nguyên lý sắc ký miễn dịch dòng chảy kết hợp hai kháng nguyên Hcp1 và WC trên màng nitrocellulose.

- Tốc độ: Cung cấp kết quả trong vài phút, không phải vài ngày, điều này rất quan trọng cho sự sống còn của bệnh nhân.
- Độ chính xác cao: Các đánh giá tiền lâm sàng của que test đã được thực hiện tại Viện Kiểm định Quốc gia Vắc xin và Sinh phẩm Y tế (NICVB), chứng nhận độ nhạy cao 96,67% và độ đặc hiệu cao 98,34%, đảm bảo kết quả đáng tin cậy và quyết định lâm sàng tự tin.
- Khả năng Tiếp cận: Là một que thử nhanh, nó không yêu cầu thiết bị phòng thí nghiệm chuyên dụng, lý tưởng để sử dụng tại các phòng khám khu vực và nông thôn nơi bệnh phổ biến nhất.

ỨNG DỤNG & HỢP TÁC

Đơn vị ứng dụng: Các bệnh viện (đặc biệt là khoa cấp cứu và bệnh truyền nhiễm), các cơ sở khám và điều trị bệnh từ tuyến trung ương đến địa phương, phòng khám sức khỏe cộng đồng ở các vùng lưu hành, chẩn đoán thực địa để điều tra dịch bệnh.

Mô hình hợp tác: Cấp phép cho một công ty thiết bị y tế/chẩn đoán để sản xuất và phân phối hàng loạt; hợp tác với các Bộ Y tế cho các chương trình sức khỏe cộng đồng.

Liên hệ với chúng tôi để nhận dữ liệu xác nhận và thảo luận về quyền sản xuất và phân phối