

## CNXN Nguyễn Văn Thảo - Khoa Vi Sinh

### Giới thiệu

Candida auris ( *C. auris* ) đã nổi lên như một mối đe dọa sức khỏe toàn cầu đáng kể do sự lây lan nhanh chóng, khả năng kháng đa thuốc và tỷ lệ tử vong cao. Tổ chức Y tế Thế giới (WHO) đã công nhận *C.auris* là tác nhân gây bệnh ưu tiên quan trọng trong danh sách tác nhân gây bệnh ưu tiên và nấm đầu tiên, *C. auris* đột ra một thách thức nghiêm trọng đối với sức khỏe công đồng trên toàn thế giới. Kể từ khi được phát hiện vào năm 2009, tác nhân gây bệnh nấm cơ hội này đã được báo cáo trên khắp sáu lục địa, với sự cao điểm tăng mạnh trong những năm gần đây.

Khác với các loài Candida khác chủ yếu cư trú ở đường tiêu hóa, *C. auris* ưu tiên cư trú trên da. Điều này cho phép lây truyền hiệu quả trong bệnh viện và các cơ sở chăm sóc dài hạn. Khả năng hình thành màng sinh học, tồn tại trên bề mặt và kháng lại các quy trình khử trùng tiêu chuẩn góp phần vào khả năng gây ra các đợt bùng phát trên diện rộng. Sự cư trú cũng làm tăng đáng kể nguy cơ nhiễm trùng xâm lấn.

Kiểm soát và phòng ngừa nhiễm trùng hiệu quả phụ thuộc vào việc phát hiện sớm và chính xác. Tuy nhiên, đây vẫn là một thách thức lớn. Các công cụ chẩn đoán thông thường thường xác định sai *C. auris* , đặc biệt là nuôi cấy thông thường và các xét nghiệm sinh hóa, thường nhầm lẫn nó với các loài có liên quan chặt chẽ, dẫn đến chẩn đoán và điều trị không phù hợp. Các phiên bản trình tự của MALDI-TOF MS cũng không thể xác định chính xác *C. auris* do phụ thuộc chi phí không đầy đủ. Ngoài ra, *C. auris* có tính đa dạng di truyền, bao gồm ít nhất sáu nhánh riêng biệt, làm phức tạp thêm việc xác định loài và đòi hỏi các kỹ thuật phân tử và proteomics tiên tiến để chẩn đoán chính xác và giám sát dịch bệnh.

[Xem tiếp tại đây](#)