

Bs Trưởng ng Th Khoa Loạn -

Liên cầu khuẩn nhóm B (GBS) là gì ?

Vi khuẩn này

Streptococcus nhóm B (GBS, *Streptococcus agalactiae*) là một loài vi khuẩn kỵ khí tùy tiện tán huyết β , gram dương, bao gồm các cầu khuẩn đôi hoặc sắp xếp thành chuỗi, chủ yếu cư trú trong đường tiêu hóa và niêm mạc sinh dục. Năm 1933, Lancefield đã xác định các loài Streptococci khác nhau dựa trên các đặc tính huyết thanh học và mô hình tán huyết của chúng; trong số các loài khác nhau này, *S. agalactiae* được tìm thấy thuộc Nhóm B. Sau đó, nhóm B được chia thành 10 kiểu huyết thanh (Ia, Ib, II, III, IV, V, VI, VII, VIII và IX) dựa trên thành phần của các polysaccharit vỏ nang (CPS).

Yếu tố độc lực

GBS có một số yếu tố độc lực giúp nó bám chặt vào tế bào vật chủ, trốn tránh hệ thống miễn dịch của vật chủ, xâm nhiễm và cư trú cùng với trí nhớ thành bản GBS xâm lấn. Đầu tiên, GBS có lông đóng vai trò gắn nó vào tế bào chủ và tiếp tục xâm nhập vào tế bào. Ngoài ra, GBS tạo ra hemolysin, một chất độc hình thành lỗ chân lông phá hủy các tế bào hàng rào của vật chủ và gây tan máu. Hơn nữa, các enzym do GBS sản xuất, chẳng hạn như C5a-ase, hỗ trợ vi khuẩn trốn tránh hệ thống miễn dịch của con người và tiếp tục tiến hóa thành nhiễm trùng GBS. Cuối cùng, lớp polysaccharit bao bọc GBS rất giàu axit sialic, loại axit này cũng được tìm thấy trong tế bào người. Do đó, các tế bào miễn dịch non trẻ của trẻ sơ sinh có thể nhầm lẫn ra axit sialic của GBS giống như của tế bào người và cho phép vi khuẩn tồn tại trong cơ thể, dẫn đến nhiễm trùng.



Nhiệm liên cơ u khu n nhóm B

Viết bởi Biên tập viên

Thứ 6, 14 Tháng 6 2023 21:03 - Lần cập nhật cuối Thứ 6, 14 Tháng 6 2023 21:19

[Xem tiếp tại đây](#)