

Truyền tĩnh mạch liên tục các kháng sinh beta-lactam

Viết bởi Biên tập viên

Thứ hai, 17 Tháng 2 2025 15:58 - Lần cập nhật cuối Thứ hai, 17 Tháng 2 2025 16:35

Bs. Huỳnh Ngọc Long Vũ -

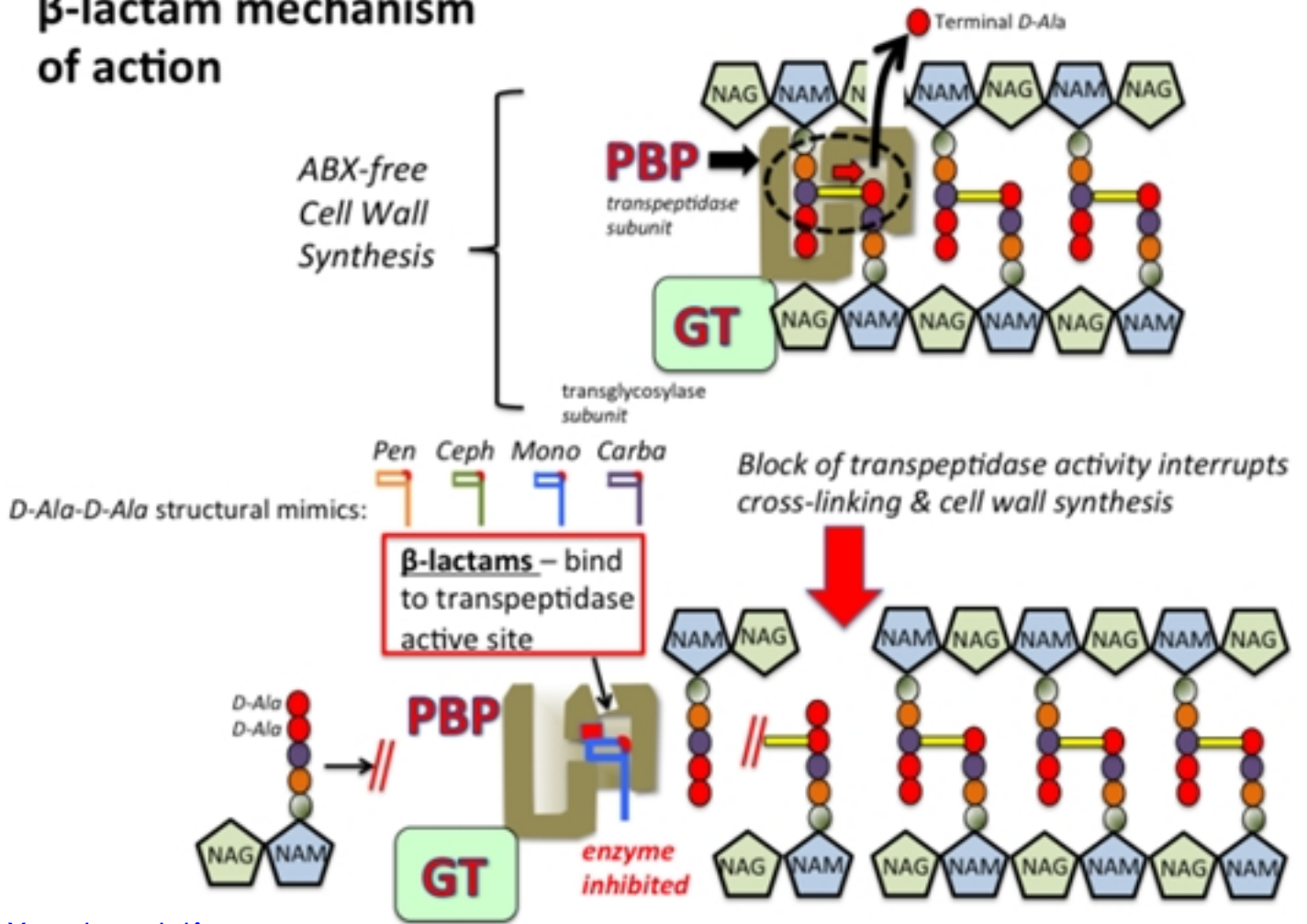
Kháng sinh nhóm beta-lactam là loại kháng sinh rất phổ biến trên lâm sàng, bao gồm penicillins, cephalosporins, carbapenems, monobactams, được sử dụng rộng rãi trong điều trị nhiễm khuẩn do vi khuẩn Gram dương và Gram âm. Beta-lactams thường được dùng theo cách truyền tĩnh mạch ngắt quãng (Intermittent infusion - II). Tuy nhiên, ngày càng có nhiều nghiên cứu đánh giá hiệu quả của truyền tĩnh mạch liên tục (Continuous Infusion - CI) để tối ưu hóa hiệu quả diệt khuẩn và giảm thiểu kháng thuốc.

1. Đặc Điểm Dược Động Học của Beta-Lactam

Beta-lactam là nhóm kháng sinh phụ thuộc thời gian (time-dependent killing), nghĩa là hiệu quả diệt khuẩn không phụ thuộc vào nồng độ đỉnh (C_{max}) mà vào thời gian nồng độ thuốc cao hơn MIC ($fT > MIC$).

Mục tiêu điều trị: Duy trì nồng độ thuốc cao hơn MIC của vi khuẩn trong suốt thời gian điều trị.

β -lactam mechanism of action



[Xem ttp t i đây](#)