

BS Hồ Kiên Phát -

V. Thuộc chế độ kết tập tiểu cầu

1. Thuộc chế độ kết tập tiểu cầu

1.1. Aspirin

Aspirin là liệu pháp chính để ngăn ngừa biến nhân mạch và có nguy cơ mắc bệnh huyết các loại biến nhân tim mạch. Thời gian tác dụng của aspirin phụ thuộc đến ngừng dùng, khoảng 10 phút khi tiêm tĩnh mạch và 2-4 giờ sau khi uống

Tác dụng kháng tiểu cầu của aspirin thông qua cơ chế nhanh chóng không thể đảo ngược của enzyme cyclooxygenase-1, cơ chế sẽ chuyển đổi axit arachidonic thành thromboxane A2 (TXA2). TXA2 kích hoạt tiểu cầu thông qua thụ thể thromboxan- prostanoid (TP).

1.2. Nhóm thuốc ức chế thụ thể P2Y12

Biến nhân sau đặt stent dùng mạch vành để điều trị bệnh thuộc chế độ kết tập tiểu cầu kép, bao gồm aspirin và một số thuốc thuộc nhóm ức chế thụ thể P2Y12, điều này cần thiết để ngăn ngừa biến nhân stent và ngăn ngừa các biến chứng huyết khối để ngừng mạch, ngăn ngừa biến nhân tiểu cầu này làm tăng nguy cơ chảy máu quanh phẫu thuật và nhu cầu truyền các chế phẩm máu.

Các loại thuốc ức chế thụ thể P2Y12 để ngừng uống thuốc hạ mô bao gồm prasugrel và ticagrelor có tác dụng chống ngưng tụ máu cấp độ nhanh hơn và thời gian tác dụng ngắn hơn với hệ thống cytochrome P450 so với clopidogrel.

Viết bởi Biên tập viên
Chỉnh sửa, 19 Tháng 7 2026 09:32 -

Chỉnh nhật, 19 Tháng 7 2026 09:32 -

- Prasugrel ức chế P2Y12 không thể do ngưng, để tăng cường để tăng tác dụng sau ngưng liều tại khoảng 30 phút với sinh khả dụng 80%, thời gian bán hủy 0,5 – 1 giờ và thời gian ức chế tiểu cầu tiểu cầu lưu cuội dao động từ 7 – 10 ngày.

- Ticagrelor là chất P2Y12 có thể được uống, được uống để được nhả tác dụng sau uống ngay từ khi khoảng 30 phút và sinh khả dụng 50%, thời gian bán hủy 6 – 12 giờ và thời gian tác dụng của thuốc liên tục dao động từ 3 – 5 ngày.

Cangrelor là thuốc ức chế P2Y₁₂ có thể dùng ngắn ngày, có sinh khả dụng 100% và được hấp thu nhanh sau 2 phút truyền tĩnh mạch, thời gian bán hủy 3 – 6 phút, có ức chế tiểu cầu kéo dài khoảng 1 – 2 giờ tiểu cầu lưu cuội cùng và được đào thải qua thận khoảng 58%. Với các đặc tính này, cangrelor được dùng để ngăn ngừa biến cố tim mạch cấp tính trong trường hợp bệnh nhân cần phẫu thuật mà có nguy cơ huyết khối cao.

2 / 2