

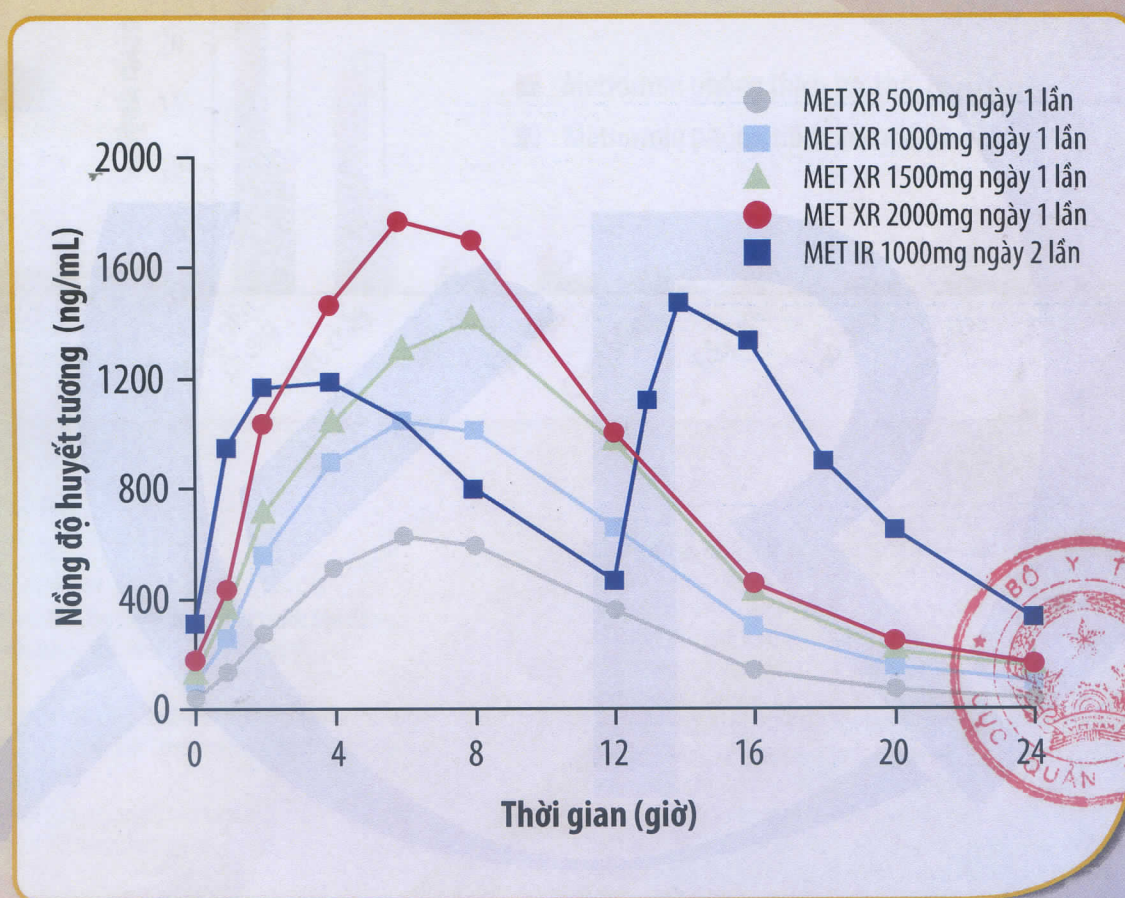
GLUCOPHAGE[®] XR 1 lần mỗi ngày

metformin

Nồng độ metformin (MET) huyết tương trung bình ở trạng thái ổn định sau liều dùng ngày 1 lần MET dạng phóng thích kéo dài (XR) 500mg, 1000mg, 1500mg hoặc 2000mg và liều dùng 2 lần/ngày MET dạng phóng thích tức thời (IR) 1000mg⁽²⁾

Nghiên cứu mở ngẫu nhiên, đa liều tiến hành trên 16 người tình nguyện khỏe mạnh trong thời gian 5 tuần nhằm đánh giá dược động học ở trạng thái ổn định của metformin XR.

Thiết kế nghiên cứu: đối tượng được sử dụng metformin XR liên tục theo liều 500mg/ tuần 1, 1000mg/ tuần 2 và 1500mg/ tuần 3 ngày 1 lần. Sau đó lần lượt chuyển đổi metformin XR 2000mg ngày 1 lần hay metformin IR 1000mg ngày 2 lần vào tuần 4 & 5.



IR: Immediate-Release: dạng phóng thích tức thời; XR: Extended-Release: dạng phóng thích kéo dài

Kết luận: Các thông số dược động học của viên metformin XR sử dụng kỹ thuật khuếch tán Gelshield tương đương với dược động học của metformin IR. Metformin IR dung nạp tốt ở liều đơn đến 2000mg ngày 1 lần.



19/9/13