

Ds Trần Thị Kim San

Thiamazol và carbimazol là thuốc kháng giáp đơn chất thioimidazol.

Trong cơ thể, carbimazol biến chuyển hóa nhanh và hoàn toàn thành thiamazol.

Cơ chế tác động:

Thiamazol ức chế quá trình tổng hợp hormon giáp tuyến giáp bằng cách làm ức chế cho enzym peroxidase của tuyến giáp nhằm xúc tác phản ứng kết hợp iodid đã được oxy hóa vào gốc tyrosin của phân tử thyroglobulin và phản ứng cặp đôi phân tử iodotyrosin thành iodothyronin. Do vậy, iod biến đổi chậm rãi quá trình tổng hợp hormon tuyến giáp.

Thiamazol không ức chế tác động của hormon tuyến giáp đã hình thành trong tuyến giáp hoặc có trong tuần hoàn, không ức chế giải phóng hormon tuyến giáp, cũng không ảnh hưởng đến hiệu quả của hormon tuyến giáp đưa ra khỏi vỏ. Do đó, thiamazol không có tác động trong nhiễm độc giáp do dùng quá liều hormon tuyến giáp.

Trong trường hợp hợp tuyến giáp đã có mức nồng độ iod tổng hợp đủ cao (do dùng iod trước hoặc do dùng iod phóng xạ trong chẩn đoán) cơ thể sẽ đáp ứng chậm với thiamazol.

Thiamazol không có các nguyên nhân gây ra các bệnh giáp, và thường không được dùng kéo dài để điều trị các bệnh giáp.

Carbimazol hoặc thiamazol và nguy cơ viêm tủy cột sống

Viết bởi: Biên tập viên

Thứ 7, 20 Tháng 3 2019 18:09 - Lần cập nhật cuối: Thứ 7, 20 Tháng 3 2019 18:18



Carbimazol (ARISTO) là một thuốc điều trị bệnh cường giáp, có tác dụng ức chế tổng hợp hormone tuyến giáp. Thuốc được chỉ định dùng cho bệnh nhân cường giáp, đặc biệt là bệnh nhân có bệnh lý tuyến giáp kèm theo bệnh lý thận. Carbimazol cũng có thể được dùng để điều trị bệnh Basedow-Graves. Tuy nhiên, thuốc có thể gây ra các tác dụng phụ nghiêm trọng, đặc biệt là viêm tủy cột sống, một bệnh lý hiếm gặp nhưng có thể dẫn đến tàn tật hoặc tử vong. Do đó, việc sử dụng Carbimazol cần được theo dõi chặt chẽ và chỉ nên dùng khi có chỉ định của bác sĩ.