

Nhóm thuốc ức chế enzyme HMG-CoA và nhóm thuốc Statin

Viết bởi Biên tập viên

Thứ hai, 05 Tháng 10 2015 13:46 - Lần cập nhật cuối: Thứ hai, 05 Tháng 10 2015 13:55

Ds CKII Nguyễn Văn Ngọc

Nhóm thuốc Statin là gì?

Statin là nhóm thuốc ức chế cạnh tranh với hydroxymethylglutaryl coenzyme (HMG-CoA) reductase, làm ngăn cản chuyển HMG-CoA thành mevalonat, từ đó ức chế tổng hợp cholesterol

Sơ lược về cơ chế tác dụng của nhóm thuốc Statin

Năm 1976, một nhà khoa học người Nhật Bản Endo Akira đã tìm thấy một chất chuyển hóa của nấm có thể ức chế sự tổng hợp cholesterol nhờ ức chế men 3-hydroxy-3-methylglutaryl coenzyme A (HMG-CoA) reductase nhờ đó phát minh ra thuốc statin.

Thuốc statin đầu tiên được đưa ra là Mevastatin, mãi đến năm 1987 Lovastatin là thuốc đầu tiên được tung ra thị trường - mở đường cho một loạt các statin xuất hiện trên thị trường theo thời gian: Pravastatin; Fluvastatin; Atovastatin; Simvastatin; Cerivastatin và Rosuvastatin.

Nhóm thuốc u cầu biết về nhóm thuốc Statin

Vị trí bài Biên tập viên

Thứ hai, 05 Tháng 10 2015 13:46 - Lần cập nhật cuối Thứ hai, 05 Tháng 10 2015 13:55



Phân nhóm Statin: nhóm thuốc hạ mỡ máu có ảnh hưởng Statin làm 3 thời gian: nhóm Statin có tác dụng hạ mỡ máu nhanh chóng (Atorvastatin, Rosuvastatin), nhóm Statin có tác dụng hạ mỡ máu trung bình (Simvastatin, Pravastatin, Fluvastatin), nhóm Statin có tác dụng hạ mỡ máu chậm (Lovastatin, Pitavastatin).

Thuốc	Liều khởi đầu (mg)	Liều duy trì (mg)
Lovastatin	20	20-80
Simvastatin	5-10	5-40
Pravastatin	10-20	10-40
Fluvastatin	20	20-40
Atovastatin	10	10-80
Rosuvastatin	5-10	20

Liều có thể điều chỉnh thông thường 4 tuần/lần để đạt được mong muốn.