

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 hóa 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.

Thứ hai, 05 Tháng 10 2015 13:46 - Liên công nhận cuối Thứ hai, 05 Tháng 10 2015 13:55



Phân tích và ứng dụng tổng hợp để nâng cao hiệu quả điều trị Statin làm 3 tháng

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

Lưu có thể đi u ch nh thông th ng 4 tu n/ n đ đ t n ng đ mong mu n.