



American Heart Association.

Check. Change. Control.<sup>®</sup>  
Cholesterol

## 膽固醇藥物

高膽固醇患者常經由醫師開立處方藥物，來幫助降低他們的膽固醇。最常用來降低膽固醇的藥物叫做 **Statins**。

**Statins** 能在製造膽固醇的肝細胞中阻斷特定酵素，藉此中斷膽固醇生成。因此能減少釋入血流之中的膽固醇。

部分 **Statins** 也能減緩血管壁內膽固醇升高所造成的炎症反應。當身體對侵入的膽固醇反應減緩時，能進入動脈壁並在此處形成泡沫細胞和斑塊的巨噬細胞將隨之減少。

當斑塊在動脈內部停止增生時，包覆在外的纖維層仍相當強韌且較不可能破裂。此稱為穩定性斑塊。

**Statins** 能幫助降低膽固醇和維持動脈的完整性。

**Statins** 會中斷肝細胞內的膽固醇合成，降低自肝臟生成的膽固醇。



更多 LDL (壞膽固醇) 會回到肝臟中被分解。



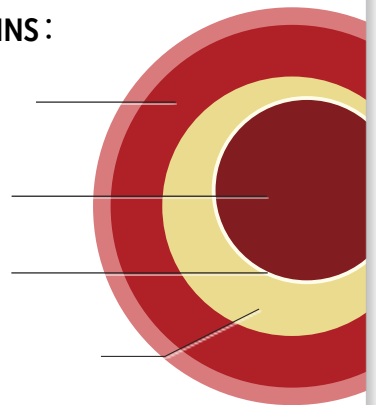
### 部分 STATINS:

減緩平滑肌細胞改變

減少血流中的摩擦

穩定內皮細胞

減少斑塊內的炎症細胞



National Supporter  
**SANOFI** **REGENERON**

了解更多膽固醇相關資訊：[heart.org/Cholesterol](http://heart.org/Cholesterol)