

# L'infographie : de nouvelles molécules pour faire baisser le cholestérol

Objektyp: **Group**

Zeitschrift: **Générations**

Band (Jahr): - **(2016)**

Heft 79

PDF erstellt am: **12.07.2024**

## **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

## **Haftungsausschluss**

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

# De nouvelles molécules pour faire baisser le cholestérol

Après les statines, voici les inhibiteurs de la PCSK9, une enzyme impliquée dans la gestion du taux de cholestérol dans l'organisme. Comment fonctionnent ces différentes molécules ? Explications.

PAR MICHAEL BALAVOINE ET FRÉDÉRIC MICHIELS

## PRODUCTION DE CHOLESTÉROL

**1** A partir des lipides absorbés par notre intestin, une enzyme du foie (HMG-CoA) produit du cholestérol.

**3** Une accumulation de cholestérol dans les tissus, en particulier dans les artères, peut provoquer un épaississement et un durcissement de leur paroi (athérosclérose), à l'origine des accidents vasculaires cérébraux et des infarctus.

**2** Les lipoprotéines de basse densité (LDL) transportent le cholestérol vers les tissus.

## TRAITEMENTS

### 1 LES STATINES

Cette classe de médicament bloque l'enzyme qui produit le cholestérol (HMG-CoA).

### 2 LES INHIBITEURS DE LA PCSK9

**A.** L'enzyme PCSK9 est produite par le foie.

**B.** Elle dégrade les récepteurs hépatiques qui captent le cholestérol (LDL) circulant dans l'organisme, ce qui entraîne un ralentissement du « nettoyage » du cholestérol.

**C.** Les nouveaux médicaments modulent l'activité de cette enzyme, ce qui augmente la quantité des récepteurs et favorise ainsi la recapture de cholestérol.

**Le taux de cholestérol dans le sang baisse d'environ 60%.**

