

# PRESENTAZIONE DEL NUMERO

## ■ Fisiopatologia dell'aterosclerosi

### **Effetti di PCSK9 non legati al Fegato**

PCSK9 interagisce con diversi recettori della famiglia LDLr, ma anche con CD36, e guida la loro degradazione lisosomiale. Oltre che nel fegato, PCSK9 è espressa in tessuti extraepatici come pancreas, cuore e cervello. La rassegna descrive gli effetti del suo deficit e dell'accumulo di lipidi nei tessuti extraepatici.

### **PCSK9 beyond the liver**

PCSK9 interacts with several LDLr family receptors, but also with CD36, and drives their lysosomal degradation. In addition to the liver, PCSK9 is expressed in extrahepatic tissues such as the pancreas, heart and brain. The review describes the effects of its deficit and the accumulation of lipids in extrahepatic tissues.

## ■ Farmacogenetica

### **Dagli studi Real-World alla farmacogenetica nella gestione della dislipidemia nel paziente con diabete**

La revisione focalizza l'attenzione sui nuovi approcci terapeutici che, combinando informazioni cliniche e genetiche, consentono di migliorare le strategie di prevenzione cardiovascolare e la risposta ai trattamenti intensivi o specifici nei pazienti con diabete.

### **From Real-World to pharmacogenetics in dyslipidemia management of patients with diabetes**

The review focuses on new therapeutic approaches which, by combining clinical and genetic information, make it possible to improve cardiovascular prevention strategies and the response to intensive or specific treatments in patients with diabetes.

## ■ Aferesi

### **Terapia aferetica in associazione con PCSK9 inibitori nell'ipercolesterolemia familiare.**

La rassegna propone un algoritmo terapeutico nei pazienti a rischio cardiovascolare alto e molto alto, in cui il dosaggio di Lp(a) risulta cruciale per l'indicazione alla LDL-aferesi. L'effetto sinergico dell'aferesi con le nuove classi di farmaci ipolipemizzanti permette di raggiungere i *target* raccomandati e di ridurre la frequenza dei trattamenti aferetici.

### **Lipoprotein Apheresis and PCSK9inhibitors: which integration?**

The review proposes a therapeutic algorithm in patients with high and very high cardiovascular risk, in which the Lp(a) dosage is crucial for the indication of LDL-apheresis. The synergistic effect of apheresis with the new classes of lipid-lowering drugs makes it possible to reach the recommended targets and reduce the frequency of apheretic treatments.

### ■ **Medicina scienza e società**

#### **Legge 180 quarant'anni dopo**

A 40 anni dalla legge 180 niente è più come prima; il tempo non è passato invano, servizi e politiche per la salute mentale sono presenti in ogni regione e “la malattia mentale” può essere narrata con storie di persone che hanno potuto attraversare Centri di salute mentale capaci di accoglierle e accompagnarle nel percorso di ripresa.

#### **Law 180 forty years later**

Forty years after the law 180, nothing is the same as before; time has not passed in vain, mental health services and policies are present in every region and “mental illness” can be told with stories of people who have been able to go through mental health centers capable of welcoming them and accompanying them on their recovery path.

### ■ **Notizie da Congressi Internazionali**

**Notizie dal congresso dell'European Society of Cardiology 2021**

### ■ **RIASSUNTO DELLE COMUNICAZIONI PRESENTATE AL 35° CONGRESSO NAZIONALE S.I.S.A.**