

# PRESENTAZIONE DEL NUMERO

## ■ Documento intersocietario

### **Consensus intersocietario sull'impiego degli anticorpi anti-PCSK9 nella gestione del controllo lipidico dei pazienti con diabete mellito**

Gli inibitori di PCSK9 rappresentano nuove opzioni terapeutiche non-statiniche per la gestione dei disordini lipidici nei pazienti con elevato rischio cardiovascolare, inclusi i pazienti con DM. Oltre al ruolo ben consolidato di PCSK9 nel metabolismo delle LDL, PCSK9 sembra svolgere un ruolo significativo nel metabolismo delle lipoproteine ricche di trigliceridi nei diabetici con scarso controllo glicemico, che tipicamente hanno un *pattern* di anomalie lipidiche correlate all'insulino-resistenza, definito dislipidemia diabetica.

## ■ Lavoro originale

### **Studio di costo-efficacia, osservazionale, prospettico, multicentrico no-profit sull'impiego degli inibitori di PCSK9 - Studio CERTI**

Ogni innovazione terapeutica è occasione per rifare il punto sullo stato dell'arte delle malattie per le quali le terapie sono state disegnate. Nella Regione Toscana l'introduzione degli inibitori del PCSK9 è stata occasione, sin dalla prima approvazione AIFA nel luglio 2017, per disegnare uno studio di costo efficacia nell'uso di questi nuovi farmaci. Studi come questo rappresentano una fotografia, anche se parziale, della capacità del Sistema Sanitario Regionale della cosiddetta *governance* delle Ipercolesterolemie Familiari, notoriamente misconosciute.

## ■ Meccanismi di terapia

### **CETP ed aterosclerosi: una relazione controversa in attesa di soluzioni terapeutiche**

La funzione biologica della CETP è quella di mediare lo scambio di colesterolo esterificato e trigliceridi tra le lipoproteine circolanti. In linea teorica, l'effetto netto di questa azione è anti-aterogeno. Tuttavia, le evidenze provenienti da studi sperimentali, clinici, genetici e di intervento non permettono di fare chiarezza sull'ambigua relazione tra CETP ed aterosclerosi. L'analisi critica della letteratura suggerisce che la funzione biologica di CETP possa essere influenzata da una serie di fattori genetici e metabolici, lasciando ipotizzare che l'azione di questo enzima sul metabolismo lipoproteico possa variare a seconda del contesto biologico.

## ■ Medicina, Scienza e Società

### **Verso l'estinzione di homo sulla terra?**

Riflessioni, in rima e in prosa, di due scienziati su come si sta rapidamente modificando il posto dell'uomo nella natura e quali prospettive per il futuro si possono immaginare.

## ■ Notizie da Congressi

Longevità in buona salute.

Notizie da American Heart Association (AHA).

