

# PRESENTAZIONE DEL NUMERO

Per consentire la rapida acquisizione delle informazioni, viene fornito un breve riassunto degli articoli.

## Update SISA

### Ezetimibe: Efficacia, Sicurezza e Sostenibilità

Ezetimibe, inibitore selettivo dell'assorbimento intestinale degli steroli, riduce la colesterolemia LDL del 15-20% sia in monoterapia che in associazione con altri farmaci ipolipemizzanti, aggiunta alle statine nei pazienti ad alto rischio, riduce gli eventi ischemici cardiovascolari; per la sua tollerabilità è particolarmente utile nei pazienti con intolleranza alle statine; il suo rapporto costo-beneficio risulta sostenibile, tanto più che ne è **prossima la scadenza brevettuale**.

## Focus

### Epigenetica e Rischio in Età Pediatrica

Fattori genetici e ambientali possono interagire dando origine a modificazioni epigenetiche con anormale espressione fenotipica senza cambiamenti nella sequenza nucleotidica del DNA; la nutrizione materna è un importante modificatore del profilo epigenetico prima della nascita e l'ipercolesterolemia materna durante la gravidanza può causare ipercolesterolemia fetale, disfunzione endoteliale e formazione di lesioni aterosclerotiche primordiali.

## Aggiornamento

### La Sitosterolemia

La Sitosterolemia è un disordine genetico a trasmissione autosomica recessiva di 2 geni adiacenti sul cromosoma 2, *ABCG5* e *ABCG8*, la cui base fisiopatologica è rappresentata da un difetto della via metabolica che previene l'assorbimento intestinale e la ritenzione degli steroli vegetali (fitosteroli e fitostanoli)

nell'organismo; la sua prevalenza nella popolazione generale potrebbe aggirarsi intorno a 500/1.000.000, maggiore negli ipercolesterolemici con LDL-C  $\geq 190$  mg/dL; le manifestazioni cliniche sono variabili, simili, in alcuni casi, all'ipercolesterolemia familiare (FH) classica, in altri quasi asintomatiche.

## Fisiopatologia della Placca

### Effetto degli Anticorpi Anti-Pcsk9 sulla Placca Aterosclerotica

Gli anticorpi anti-PCSK9 riducono i livelli di colesterolo LDL ai valori più bassi mai raggiunti, con un buon profilo di sicurezza; il *GLAGOV trial* ha mostrato un effetto additivo sulla regressione della placca aterosclerotica rispetto al trattamento con statine; altri fattori, come il "plaque burden", il rimodellamento vasale e la composizione tissutale della placca contribuiscono al rischio cardiovascolare "residuo" nei pazienti con cardiopatia ischemica.

## Medicina, Scienza e Società

### L'Industria Farmaceutica nello Sviluppo di Nuovi Farmaci

Di recente ha colpito la notizia che Pfizer ha interrotto le ricerche nell'area delle patologie cerebrali, dopo l'insuccesso di un suo farmaco indirizzato al trattamento della malattia di Alzheimer; la stessa Pfizer, poco più di 10 anni fa, aveva interrotto gli studi nel settore cardiovascolare per il fallimento del torcetrapib nella terapia HDL. Quella farmaceutica è un'industria come tutte le altre, il cui successo si misura a Wall Street dove, dei 10 titoli con più forte capitalizzazione nel 2017, ben 9 sono Biotech.

Informiamo i lettori che, a partire da questo numero, gli *abstract* dei congressi regionali saranno pubblicati soltanto in formato elettronico, come supplemento al numero.



# 32°

# CONGRESSO

## NAZIONALE

# S.I.S.A.

## BOLOGNA 25/27.11.2018

### **SEDE CONGRESSUALE**

**Royal Hotel Carlton**

Via Montebello, 8 • 40121 Bologna  
Tel. 051 249361

### **SEGRETARIA S.I.S.A.**



SOCIETÀ ITALIANA  
PER LO STUDIO  
DELL'ATEROSCLEROSI

V.le Maresciallo Pilsudski, 118  
00197 Roma

Tel. 06 845431 • Fax 06 84543700  
E-mail [info@sisa.it](mailto:info@sisa.it) • Web [www.sisa.it](http://www.sisa.it)

### **SEGRETARIA ORGANIZZATIVA**



**aristeia**

V.le Maresciallo Pilsudski, 118  
00197 Roma

Tel 06 845431 • Fax 06 84543700  
E-mail [roma@aristeia.com](mailto:roma@aristeia.com)  
Web [www.aristeia.com](http://www.aristeia.com)



SOCIETÀ ITALIANA  
PER LO STUDIO  
DELL'ATEROSCLEROSI



[www.sisa.it](http://www.sisa.it)