

PRESENTAZIONE DEL NUMERO

■ Focus

L'aterosclerosi è (anche) una malattia epigenetica

Un numero crescente di ricerche suffraga l'ipotesi che i processi epigenetici siano coinvolti nell'inizio e nella progressione dell'aterosclerosi. I processi epigenetici che modificano il DNA hanno specifici "writers" ("scrittori", che introducono segni epigenetici) ed "erasers" ("gomme per cancellare", che rimuovono i segni epigenetici) che modulano l'espressione genica. Poiché i processi epigenetici sono dinamici e reversibili, rappresentano una nuova frontiera di bersagli terapeutici per il trattamento anche dell'aterosclerosi.

■ Linee guida

La gestione del paziente iperteso nella pratica clinica

Nel 2017 l'American Heart Association in collaborazione con l'American College of Cardiology ha presentato la nuova edizione delle linee guida sulla gestione dei pazienti affetti da ipertensione arteriosa. La rassegna si propone di presentare gli aspetti innovativi delle più recenti linee guida americane in confronto con quelle europee per fornire al clinico elementi utili per un controllo sempre più efficace della pressione arteriosa al fine di ridurre il rischio cardiovascolare globale.

■ Terapia di associazione

Il ruolo della terapia di associazione per il controllo lipidico in prevenzione secondaria

La recente disponibilità di associazioni ezetimibe/statine ad alta intensità fornisce nuove opportunità terapeutiche nel trattamento della sindrome coronarica anche nella fase acuta. Aggiungere ezetimibe in associazione precostituita risulta più efficace dell'aumento della dose di statina, con minore probabilità di effetti collaterali e maggiore aderenza alla terapia.

■ Nuovi farmaci

Acido bempedoico: dalla farmacologia agli studi clinici

L'acido bempedoico, il primo di una nuova classe di composti che, inibendo l'attività dell'ATP citrato liasi, riduce la sintesi cellulare del colesterolo e aumenta l'espressione del recettore LDL. Studi di fase 2 e 3 hanno confermato che il farmaco migliora il profilo lipidico nei pazienti con ipercolesterolemia. Studi di *outcome*, tuttora in corso, potranno chiarire se tali effetti si possano tradurre anche in un beneficio clinico, fornendo un'ulteriore opportunità terapeutica per raggiungere il *target* terapeutico nei casi di intolleranza alle statine.

■ Medicina, Scienza e Società

Il segreto di Lisa

Il ritratto della Gioconda nasconde forse il segreto della sua breve esistenza?

