

PRESENTAZIONE DEL NUMERO

■ Focus

Epigenetica e malattie cardiometaboliche

Il Giornale si è già occupato di epigenetica, in questa rassegna se ne parla in termini di meccanismi biochimico-molecolari - metilazione del DNA, modificazioni post trasduzionali ed altri - che influenzano le funzioni del genoma senza implicare cambiamenti della sequenza del DNA. In particolare si approfondisce la rilevanza della regolazione epigenetica nelle malattie metaboliche.

■ Invecchiamento

Approccio clinico alle malattie cardiovascolari nell'anziano

Le attuali linee guida offrono poche e incerte raccomandazioni sulla gestione delle malattie cardiovascolari nell'anziano, spesso escluso dagli studi clinici. La rassegna, didattica e molto aggiornata, descrive la fisiopatologia dell'invecchiamento cardiovascolare e propone alcune considerazioni sulla gestione delle più comuni malattie, sottolineando la necessità di un approccio clinico centrato sul paziente.

■ Fattori di Rischio

Non solo colesterolo nel rischio dell'ipercolesterolemia familiare (FH)

Nei pazienti FH con la stessa mutazione genica, le manifestazioni cliniche di danno vascolare e l'incidenza di eventi possono essere molto variabili. Oltre ai livelli di C-LDL, altri fattori possono contribuire a spiegare l'elevato rischio cardiovascolare. Questa rassegna discute il ruolo dei fattori di rischio tradizionali e l'impatto di alcuni fattori emergenti nell'insorgenza precoce della malattia aterosclerotica.

■ Medicina, Scienza e Società

La simulazione nella formazione

L'articolo discute l'efficacia pedagogica degli strumenti di simulazione nella formazione degli studenti di medicina.