

# Contents

## RASSEGNE

### **Modulazione del sistema renina-angiotensina: istruzioni per l'uso**

A. Bellis, F. Rozza, S. Crispo, B. Trimarco

Scopo di questa rassegna è quello di offrire una panoramica il più possibile completa sui meccanismi d'azione degli inibitori dell'enzima di conversione dell'angiotensina, dei sartani e degli inibitori della renina, recentemente approvati dalla Food and Drug Administration, così da consentirne un utilizzo corretto e razionale nella terapia delle patologie cardiovascolari.

### **L'inquinamento atmosferico quale emergente fattore di rischio per le malattie cardiovascolari: una revisione ragionata della letteratura**

A. Mafrici, R. Proietti, S. Klugmann

Numerosi studi epidemiologici hanno mostrato un'associazione statisticamente significativa tra inquinamento atmosferico ambientale e patologie cardiovascolari, compreso l'infarto miocardico acuto. Vasocostrizione arteriosa, risposta infiammatoria sistemica, aumentata trombofilia, disfunzione autonoma e aritmie cardiache sono i principali effetti biologici documentati, che portano a considerare l'inquinamento atmosferico quale un nuovo fattore di rischio cardiovascolare.

### **Crioablazione transcateretere in età pediatrica: stato dell'arte**

M.S. Russo, F. Drago

Negli ultimi 3 anni la percentuale di successo della crioablazione in pazienti di età pediatrica è andata aumentando e si è ridotta significativamente la percentuale di recidive. Nessuna casistica ha poi riportato casi di blocco atrioventricolare permanente. La crioablazione appare particolarmente indicata per il trattamento delle tachicardie sopraventricolari con circuito di rientro localizzato vicino alla giunzione atrioventricolare nella popolazione pediatrica.

### **La sindrome di Brugada in ambito valutativo medico-legale**

C. Molisso, M. Massimelli, V. Molisso, M. Molisso, O. Curto

La sindrome di Brugada è una malattia aritmogena a trasmissione genetica capace di determinare aritmie ventricolari fino alla morte cardiaca improvvisa. Il lavoro è incentrato sull'inquadramento di questa sindrome nei vari rami di interesse medico-legale: patologia forense, responsabilità professionale medica, medicina assicurativa e idoneità lavorativa.

## MANAGEMENT E QUALITÀ

### **Implementazione di un percorso clinico-assistenziale per la gestione dei pazienti con infarto miocardico con sopraslivellamento del tratto ST nella rete dell'emergenza del Lazio: risultati di uno studio pilota**

A. De Luca, S. Gabriele, L. Lauria, C. Francia, A. Caminiti, M. Tubaro, S. Pillon, C. Pristipino, F. Ammirati, G. Guasticchi, a nome del Gruppo di Lavoro del Progetto "Cuore Sicuro"

Nella regione Lazio è stato sviluppato un percorso clinico-assistenziale in emergenza per la gestione del paziente con infarto miocardico con sopraslivellamento del tratto ST (PCAE STEMI), che prevede una tempestiva diagnosi preospedaliera, tramite la trasmissione dell'ECG e il consulto con i cardiologi. L'applicabilità del PCAE STEMI è stata valutata mediante uno studio pilota svolto in un campione di aree della regione.

## STUDIO OSSERVAZIONALE

### **Trombo-aspirazione manuale con catetere Export nell'angioplastica primaria e di salvataggio. Predittori di mancata riperfusione miocardica**

G. Tarsia, D. Polosa, F. Costantino, G. Del Prete, R.A. Osanna, B. Tomasco, M. De Michele, F. Sisto, S. Caparrotti, P. Lisanti

Lo studio identifica i predittori di riperfusione miocardica nell'ambito dei pazienti sottoposti ad angioplastica primaria o di salvataggio con l'uso di catetere da trombo-aspirazione manuale Export.

## CASI CLINICI

### **Cardiomiopatia simil-tako-tsubo complicata da formazione di trombo apicale**

F. Bartolomucci, M. De Michele, F. Strippoli, G. Capretti, G. Barone, V. Contursi, A. Distante, M. Portaluri

La cardiomiopatia tako-tsubo è una rara sindrome che si manifesta di solito in donne in menopausa, con un quadro di esordio simil-infarto miocardico acuto. Viene descritto un caso insolito di cardiomiopatia tako-tsubo complicato dalla formazione di un trombo all'apice del ventricolo sinistro.

### **Trombocitopenia grave associata a tirofiban: approccio clinico alla diagnosi e alla gestione terapeutica**

D. Agnelli, F. Ottani

La trombocitopenia grave in corso di trattamento con inibitori delle glicoproteine IIb/IIIa pone serie difficoltà di diagnosi e di approccio terapeutico. Prendendo spunto da un caso clinico, viene presentata una revisione sull'argomento, discutendo le opzioni terapeutiche da adottare e le attuali raccomandazioni in tema di prevenzione.