

Aritmie cardiache

Il cuore, situato nel mediastino, è contenuto nel torace.

Trattasi di un muscolo cavo che raccoglie il sangue delle vene e lo spinge nelle arterie.

Pesa circa 270 gr. E' formato da quattro cavità: due atri e due ventricoli.

Il cuore va incontro a molteplici patologie.

ALTERAZIONI DEL RITMO

Sono dovute ad una disorganizzazione permanente o temporanea della frequenza di eccitazione normale del miocardio dagli atri ai ventricoli .

Sono riconosciute tramite E.C.G o ecocardiogramma.

Le tachicardie sono dei ritmi rapidi; le bradicardie sono dei ritmi lenti.

Le extrasistoli sono delle contrazioni inopinate dovute ad un focolaio di eccitazione anormale ed intermittente.

Isolate e rare: sono normali.

In salve e frequenti possono rappresentare un quadro di insufficienza cardiaca.

RITMO

La frequenza cardiaca è pari a 60- 70 battiti al minuto a riposo e a 37.

Cause di aritmia.

Tutte le cardiopatie, specie la cardiopatia ischemica e anche il semplice invecchiamento cardiaco, sono cause di aritmia, come pure l' embolia polmonare, le broncopneumopatie, le turbe idroelettrolitiche, certi farmaci (diuretici, certi antiaritmici, abuso di alcol, tabacco, caffè)

SINTOMI e SEGNI

Sono vari: si tratta più frequentemente di sincopi, dispnea, palpitazioni, di malessere, di una caduta della P.A., di angor.

In caso di palpitazioni è importante capire se i battiti sono regolari o irregolari; se l'alterazione è progressiva o brutale e quale è stata la sua durata; notare la frequenza cardiaca, quando è possibile.

DIAGNOSI

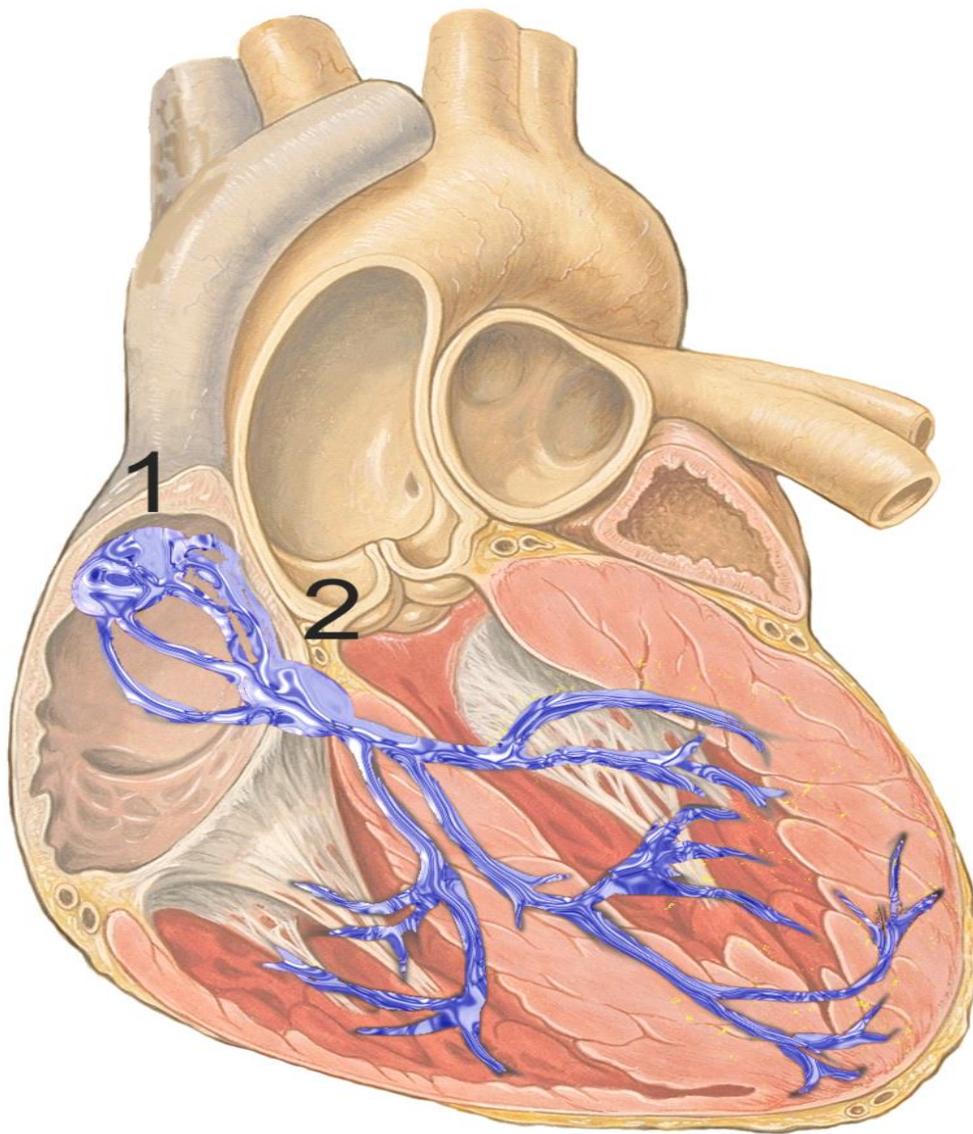
Fare E.C.G ed Holter.

TRATTAMENTO

Si fa ricorso ad antiaritmici che riducono l'eccitabilità del cuore e nello stesso tempo aumentano o diminuiscono la frequenza del ritmo o influenzando il S.N.S. Eventualmente si impianta P.M. se il paziente è refrattario alla terapia suddetta.

Certe alterazioni gravi del ritmo cardiaco implicano

l'uso di un defibrillatore cardiaco mediante shock elettrico per far ritornare il cuore a ritmo ed evitare la sincope o la morte improvvisa. Oppure viene messo fuori causa il focolaio, causa dell'aritmia mediante scarica elettrica.



Electrical conduction system

