

IMA

Cause

Il muscolo cardiaco è irrorato dalle arterie coronarie. Qualora queste vengano ostruite da placche formate da grassi o da materiale fibroso, si riduce o arresta il flusso di sangue e quindi l'apporto di O₂ e di nutrimento alle cellule miocardiche. Se in tale situazione è richiesto un maggior apporto di O₂ per uno sforzo fisico (emozioni intense, un pasto abbondante, uno sforzo fisico ecc.) può comparire una crisi dolorosa (angina pectoris). La completa ostruzione di una o più arterie coronariche impedisce l'apporto di O₂ al settore di tessuto miocardico, irrorato dai vasi ostruiti.

La conseguenza è la morte delle cellule e quindi l'infarto.

Sintomi e segni:

- a) Dolore retrosternale costrittivo, eventualmente irradiato alla spalla e al lato interno del braccio sx. Si presenta molto intenso; può durare ore e non risponde alla somministrazione di Trinitrina, farmaco efficace in caso di angina pectoris

- b) Tachicardia a volte tachiaritmia oppure bradicardia
Pallore e sudorazione fredda
- c) Dispnea
- d) Angoscia e senso di morte imminente. Nelle forme più gravi il paziente a incontro a shock cardiogeno e arresto cardiaco.

Trattamento:

Se il paziente è cosciente bisogna:

- e) tranquillizzarlo
- f) impedirgli di compiere sforzi anche minimi
- g) non fargli assumere bevande
- h) adagiarlo nella posizione a lui più comoda
- i) slacciare gli indumenti stretti
- j) somministrare O₂
- k) non usare la sirena durante il trasporto.

Se il paziente non è cosciente, bisogna:

- l) mantenere libere le vie aeree
- m) somministrare O₂ ad alta concentrazione

praticare la ventilazione artificiale e il massaggio cardiaco in caso di arresto cardiorespiratorio.