INFARTO AGUDO AL MIOCARDIO

Definición

- es una patologia la cual se caracteriza por la muerte de una porcion del muwculo cardiaco
  - lo cual se produce cuando se obstruye la arteria coronaria.

FISIOPATOLOGIA

- es una manifestacion de la arteriosclerosis se precipita por la aparicion de una trombosis aguda , inducida por la ruptura o erosion de una placa ateroesclerosis la cual produce una reduccion del flujo sanguineo.
- la ruptura de esta se puede producir un trombo extenso en la arteria
  - la arteria produce una lesion en la pared ventricular del hecho miocardio irrigado por la arteria que esta afectasda
- sintomas y singnos
  - dolor toracico localizado o irradicado desde la mandibula, brazos y abdomen
  - diaforesis
  - ingurgitacion yugular
  - ansiedad
  - nauseas

diagnostico

- electrocardiografía
  - BIOMACADORES SERICO DE NECROSIS DEL MIOCARDIO
    - la necrosis miocardica aparece en sangre diferentes proteinas enzimaticas y no enzimaticas encontramos : mioglobina, troponina T, creatin fosfoquinada CPK , lactato deshidrogenasa
      - marcadores cardiacos sericos
- marcadores cardiacos

CLASIFICACION

- IAM sin elevacion de ST
  - trombo coronario no oclusivo
  - angina inestable
- IAM con elevacion de ST
  - trombo coronario oclusivo
  - alteracion en una o varias alteraciones del electrocardiograma, alteraciones del electrocardiograma , presencia o ausencia de onda Q y la elevacion del segmento ST.

enzimas presentes

- creatin quinasa
  - se encuentra en los musculos lisos y esqueleticos se eleva en la sangre se puede detectar luego de las 4 u 8 hrs despue de la lesion cardiaca
  - alcanza su concentracion maxima 24 hrs se normaliza entre las 48 hrs y 72 hrs.
  - los valores de CK en hombres de 5 y 170 UI/ L y en mujeres de 38-135 UI/L el CKMB varian entre 0 y 7 ui/l. su valor normal en cK es de 3%.
    - Tema principal 1.1
- lactodeshidrogenasa
  - predomina en tejido cardiacos cuando ocurre una lesion histica en el miocardio se libera LDH 1l.

DIAGNOSTICO

- ECG seriados
- medicion seriada de los marcadores cardiacos
- angiografia coronaria inmediata
- angiografia coronaria tardia entre las 24 y 48 hrs