

HOSPITAL CENTRO DE EMERGENCIAS

ENFERMEDAD ARTERIAL CORONARIA

La enfermedad arterial coronaria es la denominación genérica de un grupo de síndromes producen isquemia miocárdica. Dentro de estas se encuentra la arteriosclerosis coronaria, que afecta las paredes de las arterias coronarias obstruyéndolas e incapacitando el suministro de oxígeno necesario para cierta área del corazón. Esto dificulta el funcionamiento del mismo y puede ocasionar un infarto agudo al miocardio. El diagnóstico de una enfermedad arterial coronaria se realiza principalmente en la historia clínica, hallazgos electrocardiográficos y enzimas cardíacas, siendo las troponinas séricas y la fracción MB que proceden del musculo esquelético y del cerebro, las principales; así como diversas pruebas de imágenes

¿QUÉ ES EL INFARTO DE MIOCARDIO?

El ataque cardíaco o infarto de miocardio se produce cuando se bloquea el flujo de sangre que va al corazón. Por lo general, el bloqueo es una acumulación de grasa, colesterol y otras sustancias que forman una placa en las arterias coronarias, que alimentan el corazón.

No todas las personas que tienen ataques cardíacos tienen los mismos síntomas o presentan síntomas con la misma gravedad. Algunas personas tienen un dolor leve; otras presentan un dolor más intenso. Sin embargo, cuantos más signos y síntomas tengas, mayor es la probabilidad de que estés teniendo un ataque cardíaco. Algunos casos se producen de repente, pero muchas personas tienen signos y síntomas de advertencia horas, días o semanas antes. La primera advertencia podría ser un dolor o una presión en el pecho recurrente que se desencadena con el esfuerzo y se alivia con el descanso.

En este boletín:

Enfermedad Arterial
Coronaria
Página 01

Cateterismo Cardíaco
Página 02

CATETERISMO CARDIACO

El cateterismo cardíaco es un procedimiento médico en el que se guía un tubo fino y flexible a través de un vaso sanguíneo hasta llegar al corazón y se utiliza para diagnosticar o tratar determinadas afecciones cardíacas, como la obstrucción de las arterias o los latidos irregulares. El cateterismo cardíaco permite a los médicos obtener información importante acerca del músculo cardíaco, las válvulas cardíacas y los vasos sanguíneos del corazón.

Durante el procedimiento, los médicos pueden hacer distintas pruebas cardíacas, administrar medicamentos, realizar otros tratamientos o biopsias. Algunos tratamientos para enfermedades cardíacas, como la angioplastia coronaria y la colocación de estents coronarios, se hacen con acompañados de un cateterismo cardíaco.

Angioplastia con globo, con o sin colocación de estent: Se utiliza para abrir una arteria estrecha en el corazón o cerca de él. Para este procedimiento, el catéter puede introducirse en la muñeca o la ingle.

El cateterismo cardíaco es, hasta la fecha, uno de los mejores procedimientos para el estudio de la permeabilidad de las arterias coronarias, ya que, no solo brinda información sobre la luz del vaso, sino que además permite un abordaje terapéutico. Esta técnica se basa en la administración por vía intravascular de un contraste radiopaco, por lo que se considera una técnica invasiva. Posteriormente se realiza una prueba de rayos X o con el uso de Arco en C, para revelar la morfología del árbol arterial, así como sus distintos accidentes vasculares, émbolos, trombosis, aneurismas, estenosis, etc.

Este procedimiento es recomendable en los casos que se requiera definir la presencia y el grado de severidad de una lesión cardíaca sospechada que no se pueda evaluar adecuadamente por técnicas no invasivas.

