



Mi Universidad

Karla Julissa Morales Moreno

METODOS O PRUEBAS DIAGNOSTICAS

Introducción

Se usa como ayuda para diagnosticar una enfermedad o afección, identificar factores de riesgo de enfermedad y para detectar alguna enfermedad oculta en las personas asintomáticas. Permite confirmar el diagnóstico del individuo mediante auxiliares, ayuda a identificar las complicaciones, agravamiento del paciente o de gastos de recursos económicos innecesarios, antes de la prueba debe valorarse aspectos educativos, culturales, económicos, psicológicos y espirituales, se proporcionará el apoyo emocional y físico necesario al paciente. El diagnóstico de enfermería aparte que se basa en datos y necesidades también se encuentra la necesidad o temor relacionados con un diagnóstico de enfermedad aguda o crónica, deterioro de la movilidad física, déficit de conocimiento vinculado. En el diagnóstico hay dos tipos el **Estudio gráfico** y **Estudio químico**.



MÉTODOS O PRUEBAS DIAGNÓSTICOS

Este apartado del estudio clínico permite confirmar el diagnóstico del individuo mediante auxiliares diagnósticos, son muy variados, la detección sistemática dentro de un estudio general, ayudar a confirmar un diagnóstico, hacer seguimiento de una enfermedad.

Antes de la prueba debe valorar aspectos educativos, culturales, económicos, psicológicos y espirituales. Durante el estudio proporcionará el apoyo emocional y físico necesarios al paciente.

- Técnica para Valoración del electrocardiograma

Conocer información básica de la construcción y funcionamiento de los electrocardiogramas.

Es un dispositivo para obtener un diagrama de contracciones del corazón.
Cables de los electrodos;
RA: Brazo izquierdo
LA: Brazo izquierdo
V: Precordial
RI: Pierna derecha
LI: Pierna izquierda.

Diferentes derivaciones del trazo electrocardiográfico

El complejo PQRSTU
Corresponde a:
onda P: despolarización auricular.
Complejo QRS: despolarización ventricular.
onda T: repolarización ventricular, periodo de reposo entre latidos.
onda U: Potencial específico de recuperación.

Colocación de los electrodos

factores que facilitan un trazo continuo de calidad, trabajo impedancia y oposición. Los electrodos señalan o captan las señales eléctricas del corazón.

Como funciona el ECG

La electrocardiografía se facilita con la estandarización previa al registro de las derivaciones periféricas y precordiales.

- Normas durante el radiodiagnóstico.

Principales características y medios de contraste

Radiación en la emisión y propagación de energía en formas de ondas. Incluye rayos luminosos, caloríficos, rayos X, energía emitida por isótopos radiactivos.

Dispositivos de protección radiológica

El conocimiento de manuales de protección, seguridad radiológica, y procedimientos técnicos asegura la aplicación adecuada.

Generalidades de los estudios radiográficos frecuentes

Permite la visualización de órganos en cuanto a tamaño, posición, recomendaciones y precauciones relacionadas con alteraciones y malformaciones.

Hemografía

- Cuantificación de elementos celulares
- Prueba pretransfusionales
- Tipificación RH y grupos sanguíneos.

Química clínica

- Análisis de elementos y compuestos
- Glucosa
- Lípidos
- Proteínas
- Enzimas
- Pigmentos

Microbiología

- Estudios de microorganismos y sus interacciones con organismos y el ambiente
- Cultivos de secreciones, líquidos, jugos.
- Estudio micrográfico
- Pruebas febriles.

Estudios especiales.

- Pruebas de funcionamiento hepático
- Valores hormonales
- Pruebas serológicas
- Pruebas citoquímicas
- Estudios genéticos.

Como obtener esputo.

- en ayunas por técnicas específicas. tres muestras recolectadas en tres días.
- La provocación sobre la superficie posterior torácica durante la espiración.

Resultados obtenidos

El diagnóstico acertado depende en gran parte del estudio del esputo desde un macroscopio. El color del esputo son:

Blanco o amarillo: Bronquitis

Amarillo verdoso: Bronquitis crónicas,

abscesos, tuberculosis pulmonar.

Verde: ictericia o neumonía.

rojo ladrillo: Neumonía bacilar.

Tonos diverso de rojo: hemoptisis, tumores

Achocolatado: abscesos del hígado o bronquios