

METODOS O PRUEBAS DE DIAGNOSTICO

DIAGNOSTICOS DE ENFERMERIA.

LIC ENFERMERIA

ANDERSON MEDA | FUNDAMENTOS DE ENFERMERIA
ASESOR ACADEMICO: MARIA DE CARMEN LOPEZ

24 SEPTIEMBRE 2020.

METODOS O PUEBAS DIAGNOSTICAS.

Los métodos o pruebas diagnosticas son los auxiliares diagnósticos para poder obtener información acerca de tumores, o de enfermedades tratables o no tratables que ya una vez interpretados ayudan a evaluar la condición del paciente.

El personal médico o de enfermería tiene funciones en cada fase de las pruebas diagnosticas las cuales son:

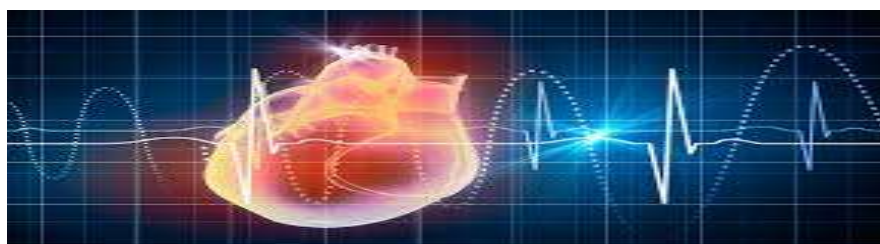
ANTES DE LA PRUEBA, (orientación), todos los pacientes sufren de ansiedad o temor antes de cada prueba, se le debe orientar de una forma medica sobre su estado emocional.

DURANTE LA PRUEBA, (apoyo) se debe apoyar al paciente de forma emocional o física para que este mas tranquilo (a) y relajado para que pueda colaborar y así se de un mejor resultado en las pruebas a realizar.

DEPUES DE LA PRUEBA, (seguimiento y control) después de que se da la prueba se debe de llevar un control y comparar los resultados con las pruebas anteriores en caso de que hayan, ya obtenido los resultados se dará seguimiento para algún tratamiento o una prueba más a fondo.

Existen dos tipos de pruebas diagnósticas, la primera es el estudio grafico y el segundo el estudio químico.

ESTUDIO GRAFICO: el estudio grafico se puede hacer de dos formas el primero es invasivo y el no invasivo, estos se hacen de manera directa al paciente en gabinetes, como por ejemplo los electrocardiogramas, nucleares entre otros.



ESTUDIO QUIMICO O DE LABORATORIO: se realizan en productos orgánicos (líquidos vitales, secreciones, tejidos, algunos de ellos hematológicos, microbiológicos, inmunológicos y especiales).

ESTUDIO GRAFICO (ELECTROCARDIOGRAMA)

El electro cardiograma (ECG) es la representación grafica de la actividad eléctrica del corazón en función del tiempo, que se obtiene desde la superficie corporal, en el pecho, con el electrocardiógrafo, en forma de cinta continua.



CONCEPTO: el electrocardiógrafo es un dispositivo para obtener un diagrama de las potencias eléctricas, asociados con las contracciones del corazón.

OBJETIVO: 1) detectar con oportunidad las condiciones clínicas cardiovasculares.

2) descubrir desequilibrios en el metabolismo electrolítico, y trastornos del ritmo y de la conducción.

3) controlar procesos terapéuticos en padecimientos cardiovasculares.

EQUIPO Y MATERIAL: aparato radio amplificador o de inscripción directa, pasta conductora de electricidad, alcohol o agua, cuadros de algodón de 2 x e cm.

ESTUDIOS QUIMICOS.

Nuestro organismo funciona gracias a la interacción entre los distintos sistemas en nuestro cuerpo y cuando se ve trastornado por alguna enfermedad o desbalance este se hace evidente en alguna sustancia que el organismo produce, estas sustancias son estudiadas en laboratorios químicos y permiten identificar el problema de raíz y que conlleve a un diagnostico mucho más entero.

Se denomina producto, muestra o espécimen de laboratorio, a todo líquido vital, secreción o sección de un tejido orgánico que se toma con el propósito de analizarlo.

OBJETIVO:

- Definir un diagnóstico.
- Controlar un padecimiento.
- Para fines de investigación.



PROCEDIMIENTOS PARA OBTENCION DE MEUSTRAS PARA SU ANALISIS.

Para poder llevar acabo cada estudio en un laboratorio a un paciente se deben de llevar normas generales para que el resultado del análisis sea más concreto y fácil. Las muestras que son mas utilizadas por el personal médico son:

- El esputo.
- De sangre.
- De orina.
- De materia fecal.

ESPUTO

DEFINICION: es la secreción mucosa de los pulmones, los bronquios o la tráquea.

TIPOS DE EXAMENES. Citología, idéntica el origen, la estructura, función y patología de las células.

Cultivo. Elección de antibióticos.

EQUIPO: envases estériles identificados

-guantes (no estériles).

-hisopos.

PROCEDIMIENTO PARA LA OBTENCION DE LA MUESTRA DE ESPUTO.

- 1) Lavarse las manos.
- 2) Preparación material necesario.
- 3) Intentar preservar la intimidad del paciente.
- 4) Informar al paciente del procedimiento a llevar.
- 5) Solicitar colaboración del paciente o de la familia.
- 6) Colocación guantes desechables.
- 7) la muestra del esputo se recoge por la mañana.
- 8) Pedir al paciente que lave sus dientes y luego haga gárgaras con el enjuague bucal.
- 9) Pedir al paciente que respire profundamente y después tosa y expectore 2 cucharadas de esputo (15 a 30 ml).
- 10) pedir al paciente que expectore y deposite el esputo en el envase para la muestra.
- 11) Dejar al paciente en una posición cómoda.
- 12) retirada y recogida del material.
- 13) etiquetar y transportar la muestra al laboratorio.
- 14) Retirarse los guantes y lavarse las manos.

15) Documentar la muestra de esputo en el historial clínico del paciente haciendo constar del olor, consistencia (dense, pegajoso, acuoso).



PROCEDIMIENTO PARA LA OBTENCION DE HECES FECALES:

DEFINICION: producto de las secreciones del tubo digestivo y de excreciones alimenticias.

TIPO DE EXAMENES: - sangre oculta en heces.

-determinación de huevos y paracitos.

-coprocultivo, (detección de bacterias o virus).

EQUIPO: guantes no estériles.

-cuña limpia.

-etiqueta identificativa.

-espátula o depresor.

-hisopo.

-recipiente estéril.

-equipo para realizar la higiene.

Puede hacerse de dos formas se pide la muestra del paciente o se hace en el laboratorio con las indicaciones que el enfermero o el químico le de al paciente para la obtención de este.



OBTENCION DE SANGRE:

OBJETIVO: proporcionar información del sistema hematológico como de otros sistemas del organismo.

TIPOS DE EXAMENES: hematología completa.

-electrolitos séricos.

-gases arteriales.

-bioquímica sanguínea.

-glicemia capilar.

EQUIPO: -guantes.

-torniquetes.

-jeringa.

-torundas de algodón con antiséptico.

-tubos de ensayo.

-glucómetro.

DEFINICION: La técnica correcta y sencilla para obtener la muestra, se debe pinchar el dedo o el lóbulo de la oreja. La sangre capilar es apropiada para las determinaciones bioquímicas, que requieren poca cantidad de muestra, especialmente para las que se pueden llevar a cabo sobre una tira reactiva.



OBTENCION DE ORINA.

DEFINICION: líquido excr. p/riñones, uréteres, almacenado en la vejiga, eliminado p/uretra, claro trans, Amarillo, olor aromático, peculiar, salino, reacción acida, PH 6, densidad aproximada 1020 la cantidad eliminada entre 24 horas oscila entre 500, 1500 ml.

TIPOS DE EXAMENES: proteinuria de 24 h.

-urocultivo.

-orina general.

EQUIPO: recipiente, solicitada con boca ancha estéril.

-vaso graduado y etiquetado.

-antisépticos.

-guantes.

Enseñar al paciente como obtener la muestra. La orina debe ser recolectada en horas de la mañana. Los varones retraen del prepucio y limpian de la parte mas limpia a la más contaminada.

La hembra separa los labios menores para que el meato urinario este visible y luego lo limpian. El paciente orina de 10 a 30 ml aproximadamente y obtiene la muestra sin detener el chorro en un recipiente estéril.

