



Nombre de alumno:

Brando Jonathan Salas Najera

Nombre del profesor:

Maria del carmen Lopez

Nombre del trabajo:

METODOS A PRUEBAS DIAGNOSTICAS

Materia:

FUNDAMENTOS DE ENFERMERIA

Grado: primer semestre

Grupo: "B"

METODO A PRUEBA DE DIAGNOSTICO

Permite confirmar el diagnostico del individuo mediante auxiliares diagnosticos.

Pueden utilizarse para la detencion sistematica dentro de un estudio general del estado de salud, pero a menudo se utiliza para ayudar a confirmar un diagnostico, hacer seguimiento a una enfermedad u obtener informacion sobre las respuestas del paciente al tratamiento.

La enfermera debe conocer los estudios diagnosticos y complementarlos mas frecuentes para enseñar al paciente y a sus familiares, la mejor manera de prepararse para la prueba, y que esta no resulte un fracaso por lo consiguiente retraso en el diagnostico, complicaciones, agravamiento del paciente o gastos de recursos economicos innecesarios. Desde antes de la prueba deben valorarse aspectos educativos, culturales, economicos, psicologicos y espirituales asi como material y equipo necesario de cada estudio.

Los diagnosticos de enfermeria se basan en los datos y necesidades de los pacientes pero se puede encontrar los siguientes:

- Ansiedad o temor
- Deterioro de la movilidad fisica
- Deficiencia de conocimiento.

Las pruebas diagnosticadas pueden ser de dos tipos:

-ESTUDIOS GRAFICOS:

No invasivos, realizado de manera directa al paciente en gabinete, equipados, electrocardiograma, imagenologia, nucleares , entre otros.

ESTUDIOS QUIMICOS:

O llamada tambien de laboratorio se realiza en sus productos organicos (liquidos vitales, secreciones, tejido) algunas de ellas hematologicos, microbiologicos, inmunologicos y especiales.

Dentro de los estudios graficos se encuentran el electrocardiograma que es un instrumento de diagnostico esencial, proporciona valiosa informacion clinica sobre el estado del sistema cardiocirculatorio y otros

sistema. Es una representación gráfica de las fuerzas eléctricas que se genera en el corazón.

Concepto:

Es la serie de pasos que permiten registrar de manera gráfica los potenciales eléctricos del corazón producido junto al latido cardíaco.

Objetivo:

- detectar con oportunidad las condiciones clínicas cardíacas.
- descubrir desequilibrios en el metabolismo electrolítico, trastorno del ritmo y de la conducción.

Controlar procesos terapéuticos en padecimientos cardiovasculares.

EQUIPO Y MATERIAL:

Aparato radioamplificador o de inscripción directa, pasta conductora de electricidad, alcohol o agua y cuadros de algodón de 2 x 3 cm.

ESTUDIOS RADIOGRAFICOS Y NUCLEARES:

La aplicación de radiación ionizantes, electromagnéticas o corpuscular en la radioterapia y estudios especiales de medicina nuclear y diagnóstico (tomografía general o cerebral, ultrasonografía, estudio de medicina nuclear, estudios genéticos, pruebas de detección de cáncer, estudios post mortem y otros). Se utiliza para prescribir pruebas en forma habitual y ética conforme al diagnóstico presuntivo del médico y enfermera.

Obtención de sangre:

Concepto:

Serie de maniobras para obtener sangre a través de una venopunción.

Objetivos:

- Valorar las características físicas y los componentes sanguíneos.
- Detectar elementos anormales en la sangre.

Equipo y material:

charola de canastilla con jeringas de 5, 10 y 20 mL; agujas hipodérmicas calibre 19 a 23 con longitud de 2.5 a 3.8 cm; tubo y agujas para muestra; hojas Bard Parker núm. 11 o lancetas hematológicas; tubos de ensayo con tapón y conteniendo anticoagulante; compresa o protector de hule; ligadura y frasco con torundas impregnadas con alcohol.

Obtención de orina

Concepto:

Serie de maniobras para obtener una muestra de orina para analizar sus características y realizar pruebas químicas.

Objetivos:

- Valorar el funcionamiento renal.
- Investigar la alteración y presencia de componentes normales en la orina.

Equipo y material:

recipiente en proporción al volumen solicitado, con boca ancha, limpio o estérilgún el caso: orinal o cómodo, vaso graduado y etiqueta.

Obtención de materia fecal

Concepto:

Maniobras para obtener una muestra de materia fecal

Objetivos:

- Valorar características físicas de las heces.
- Detectar elementos anormales o parásitos en ellas.

Equipo y material:

recipiente de cristal, plástico o cartón encerado de boca ancha; tubos de ensayo estériles, abatelenguas, cómodo con cubierta, papel higiénico, etiqueta y bolígrafo. Obtención de exudado faríngeo

Concepto. Es la obtención de una muestra de exudado faríngeo para realizar el cultivo

Objetivo:

- Identificar microorganismos patógenos que produzcan un proceso infeccioso en las vías respiratorias altas. Material: abatelenguas, frasco con medio de cultivo y aplicador estéril.

Obtención de esputo

Concepto:

es el procedimiento que se realiza para la obtención de esputo.

Objetivo:

Valorar caracteres físicos y el tipo de proceso anormal broncopulmonar.

Material:

frasco de cristal de boca ancha o caja encerada estériles, etiqueta y pañuelos desechables. Obtención de exudado vaginal

Concepto:

Procedimiento que se efectúa para obtener exudado vaginal.

Objetivo:

Investigar la presencia de microorganismos y células neoplásicas.

Equipo y material:

espéculo vaginal de Cusco (grande, mediano o pequeño, según el caso), agua estéril, guantes estériles; aplicadores o hisopos, pipeta con bulbo de hule o espátula de Ayre; portaobjetos de cristal limpiados con éter; tubos de ensayo estériles y con solución salina tibia, así como fi jador comercial o solución alcohol-éter.