



NOMBRE DEL ALUMNO:
GILBER JOVANY GONZALEZ MIGUEL

NOMBRE DE LA ESCUELA:
UNIVERSIDAD DEL SURESTE

LICENCIATURA:
ENFERMERIA

GRADO Y GRUPO:
1°. "A"

MATERIA:
FUNDAMENTOS DE ENFERMERIA I

TRABAJO:
RESUMEN

METODOS O PRUEBAS DIAGNOSTICAS

La enfermera debe conocer los estudios diagnósticos y complementarios más frecuentes para enseñar al paciente y a sus familiares la mejor manera de prepararse para la prueba, y que ésta no resulte un fracaso con el consiguiente retraso en el diagnóstico, complicaciones, agravamiento del paciente o gasto de recursos económicos innecesarios. Desde antes de la prueba debe valorar aspectos educativos, culturales, económicos, psicológicos y espirituales, así como el material y equipo necesarios para cada estudio. Durante el estudio, proporcionará el apoyo emocional y físico necesario al paciente, al tiempo que lo orienta para su colaboración. Después de la prueba, observará las reacciones, y de ser posible, comparará los resultados con las pruebas anteriores, para modificar las intervenciones de enfermería.

Diagnósticos de enfermería

Los diagnósticos de enfermería se basan en los datos y las necesidades de los pacientes, pero se pueden encontrar los siguientes:

- Ansiedad o temor, relacionados con un posible diagnóstico de enfermedad aguda o crónica mientras se saben los resultados.
- Deterioro de la movilidad física, relacionado con el reposo en cama prescrito y la limitación del movimiento de alguna extremidad afectada.
- Déficit de conocimiento, relacionado con los conceptos erróneos recibidos sobre el proceso de la prueba.

Concepto. Es la serie de pasos que permiten registrar de manera gráfica los potenciales eléctricos del corazón producidos junto con el latido cardíaco

Objetivos:

- Detectar con oportunidad las condiciones clínicas cardiológicas.
- Descubrir desequilibrios en el metabolismo electrolítico, trastornos del ritmo y de la conducción.
- Controlar procesos terapéuticos en padecimientos

Cardiovasculares.

Equipo y material: aparato radio amplificador o de Inscripción directa, pasta conductora de electricidad, Alcohol o agua y cuadros de algodón de 2 x 3 cm.

Estudios químicos

Existen técnicas para la obtención de muestras de los productos orgánicos, que el personal de enfermería debe conocer para tener una correcta participación con el laboratorio clínico a fin de complementar el diagnóstico de la persona o paciente. 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.

Objetivos:

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

Procedimientos para obtención de muestras para su análisis

Una vez comprendidas las normas generales para obtener muestras, su estudio en el laboratorio clínico será más fácil y de esta manera se podrán entender las normas específicas en cada uno de los procedimientos más utilizados para complementar el diagnóstico del paciente. Las muestras que en general envía el personal de enfermería al laboratorio clínico son de sangre, orina, materia fecal, esputo y exudados.

Obtención de sangre

Concepto. Serie de maniobras para obtener sangre a través de una ven punción.

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, limpia o estéril,

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, abate lenguas, 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: abate lenguas, 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 Aire; portaobjetos de cristal limpiados con éter; tubos de ensayo estériles y con solución salina tibia, así como fijador comercial o solución alcohol-éter o flama.