



**Nombre de alumnos:** Mirna Abigail López Santis.

**Nombre del profesor:** Mahonrry de Jesús Ruiz Guillen.

**Nombre del trabajo:** Ensayo

**Materia:** Enfermería clínica.

**Grado:** 4to

PASIÓN POR EDUCAR

**Grupo:** A''

Comitán de Domínguez Chiapas a 29 de Octubre de 2021.

## ENFERMERIA MEDICO-QUIRURGICA HEMATOLOGICA.

### ATENCIÓN DE ENFERMERÍA EN LAS DISTINTAS PRUEBAS DIAGNÓSTICAS.

Enfermería cumple o se encarga de varias funciones, entre ellas está el obtener pruebas diagnósticas por medio de la sangre, pero ¿Que son las pruebas diagnósticas?, Existen diversas y estas son una serie de pruebas o exámenes clínicos que nos ayudan o nos sirven para confirmar o bien descartar una enfermedad o afección del cuerpo y así planificar el tratamiento para las personas que las padecen.

Estas van más allá de la entrevista al paciente y del examen físico clínico general ya que a veces no es suficiente, sino que se necesita algo más profundo, dependiendo cada una de ellas requerimos que el paciente cumpla con ciertos criterios como el ayuno que es lo más común en las pruebas de sangre y otras como lo son las glicemias.

### ELECTROENCEFALOGRAFIA.

*Este es el proceso por el cual se registran en un encefalograma la actividad de las ondas cerebrales. (Diccionario medico. OCEANO MOSBY.)* Este consta de electrodos que se fijan en diversos puntos de la cabeza del paciente. Acá la persona debe permanecer tranquilo, aunque existen casos en donde la persona debe realizar ciertas actividades.

El cerebro se encuentra formado por células nerviosas que producen energía eléctrica y activa el cerebro y sistema nervioso, entonces el EEG transforma la energía y se plasma en el electrocardiograma.

### ECOENCEFALOGRAMA.

*Es el registro que se emplea mediante la encefalografía, acá se usan las ondas de los ultrasonidos que captan el eco para así estudiar las estructuras encefálicas, así mismo para demostrar la dilatación ventricular. (Diccionario medico. OCEANO MOSBY.)* El transductor se coloca en la región temporo-parietal de la cabeza de la persona ya que en esta región se encuentra una ventana acústica que evitan los tejidos óseos.

### RADIOGRAFIA.

Producción de contornos de imágenes por medio de la acción de radiaciones ionizantes. Esta es una prueba rápida, indolora y nada invasiva, genera imágenes de las estructuras internas del cuerpo, especialmente las óseas. Se dice que esta es un tanto peligrosa por lo

que se expone a los rayos X, pero en realidad se expone dependiendo del órgano o tejido a examinar. La sensibilidad depende de la edad de la persona.

En esta se detentan varias cosas de diversas maneras, como lo son los huesos u objetos que normalmente se tragan los niños se perciben de color blanco, el aire aparece de color negro un ejemplo puede ser el aire de los pulmones y las grasas y musculos los podemos percibir como una sombra que aparece de color gris.

#### ECOGRAFIA.

También se le conoce como ultrasonografía, es un tipo de pruebas en el cual se utilizan ondas de sonidos u ondas sonoras para crear las imágenes de los órganos, tejidos y cualquier estructura interna. Esta es más utilizada durante el embarazo se usa para examinar al producto, y así saber sobre su crecimiento, desarrollo y salud general del mismo. Se consideran seguras durante el embarazo ya que no requiere de ningún tipo de radiación.

#### RESONANCIA MAGNETICA.

Es un generador de imágenes 3D el cual utiliza un campo magnético y ondas de radio, en esta no se utiliza la radiación. Dependiendo de la zona del cuerpo a realizar este procedimiento, es esencial que el paciente no allá ingerido ningún solido o liquido por lo menos seis horas antes del examen. Acá no se permiten ningún tipo de metales ya que los imanes son muy potentes y pueden atraerlos y causar algún accidente.

#### BRONCOSCOPIA.

Se trata de un procedimiento invasivo. *Es una exploración visual del árbol traqueobronquial mediante un aparato llamado broncoscopio. Esta suele realizarse con anestesia tópica estado el paciente previamente sedado y en ayunas.* (Diccionario medico. OCEANO MOSBY.). Este procedimiento se utiliza para ver si no hay objetos extraños en las vías o bien alguna enfermedad que este impidiendo el funcionamiento correcto de esa parte del cuerpo. Este puede tener consecuencias como hemorragias por el mismo uso del aparato puede ser que allá algún desgarre o se lastimo por accidente y provocar el sangrado.

#### ANGIOGRAFIA CEREBRAL.

Este es un procedimiento invasivo. *Es un procedimiento radiológico utilizado para visualizar el sistema vascular del cerebro, inyectando un material de contraste radiopaco en una*

*arteria carótida, subclavia, humeral o femoral que debe llegar hasta el cayado de la aorta y así después tomar radiografías en serie a intervalos predeterminados. (Diccionario medico. OCEANO MOSBY.).*

Este es muy utilizado para encontrar enfermedades como aneurismas o aterosclerosis (acumulación de grasa en las arterias). Es preciso anestesiar la zona de punción y así también que el paciente se encuentre sin comer unas 8 horas del procedimiento.

Cada una de estas pruebas se deben hacer con un diagnostico del medico si el lo considera importante y dependiendo de lo que presente también va a corresponder a cada una. En las pruebas que se utiliza radiación es esencial en caso de las mujeres avisarle al medico de un embarazo o sospechas de uno para así buscar otro procedimiento ya que los rayos x podría afectar al producto.

## Bibliografía

Diccionario de medicina. . (1999). En Des.. OCEANO MOSBY.

Enfermería clínica. (2021). En U. D. Sureste.. Comitán, Chiapas.