



PASIÓN POR EDUCAR

**Nombre de alumno: Heberto Emmanuel
Domínguez Maldonado**

Nombre del profesor: María del Carmen López

Nombre del trabajo: ensayo

Materia: práctica clínica II

PASIÓN POR EDUCAR

Grado: séptimo cuatrimestre

Introducción

Es de suma importancia todos estos estudios ya que no ayuda a conocer cierta enfermedades y nos ayuda a saber si algo esta alterado, es por ellos que en este ensayo le presentamos algunas pruebas diagnósticas. Esta unidad es interesante ya que aprendemos mucho.

Pruebas gráficas y químicas

Electrocardiograma:

es la representación visual de la actividad eléctrica del corazón en función del tiempo, que se obtiene, desde la superficie corporal, en el pecho, con un electrocardiógrafo en forma de cinta continua. Es el instrumento principal de la electrofisiología cardíaca y tiene una función relevante en el cribado y diagnóstico de las enfermedades cardiovasculares, alteraciones metabólicas y la predisposición a una muerte súbita cardíaca. También es útil para saber la duración del ciclo cardíaco.

Resonancia magnética:

son una técnica de obtención de imágenes médicas que utilizan un campo magnético y ondas de radio generadas por computadora para crear imágenes detalladas de los órganos y de los tejidos del cuerpo.

La mayoría de los aparatos de resonancia magnética son grandes imanes con forma de tubo. Cuando te recuestas dentro de un aparato de resonancia magnética, el campo magnético realinea temporalmente las moléculas de agua en tu cuerpo.

Química sanguínea:

consiste en la extracción y centrifugación de una pequeña cantidad de sangre, debido a que en esta se encuentran disueltos diversos compuestos químicos que ayudan a saber cómo se encuentra el estado de salud de la persona y, en caso de diagnosticar algún padecimiento, determinar el tratamiento correcto.

Glucosa

Ayuda a diagnosticar la presencia de diabetes tipo I o II en el paciente si es el caso y de la misma manera detecta los niveles altos o bajos de glucosa en la sangre que se relacionan con otros padecimientos. Valores óptimos: 70 - 110 mg/dL.

Ácido úrico

La presencia de niveles elevados en el ácido úrico es resultado de una dieta abundante en proteínas que se acumulan en los tejidos dando origen a la enfermedad conocida como "Gota". También se puede hablar de algún caso de insuficiencia renal o presencia de cálculos renales. Valores óptimos: Mujeres: 2.5 - 6 mg/dL. Hombres: 4.5 - 8 mg/dL.

Colesterol

Este elemento es clave para diagnosticar enfermedades cardiovasculares que es cuando las arterias tienen exceso de grasa que daña la función regular del organismo. Valores óptimos: Menos de 200 mg/dL.

Urea

Este es un residuo que resulta de la descomposición natural de las proteínas. Los riñones son los encargados de filtrar la urea de la sangre, pero cuando presentan un daño los niveles de este compuesto, pueden aumentar o disminuir. Valores óptimos: menos de 40mg/dL.

Triglicéridos

Resultados elevados en este elemento desencadena riesgos cardiovasculares, De la misma forma que en el colesterol, detecta niveles excesivos de grasas, valores óptimos: menos de 100 mg/dL.

Creatinina

Es un producto de desecho habitual de los músculos, los niveles de este compuesto ayudan a conocer el funcionamiento de los riñones. Mujeres: menos de .96mg/dL. Hombres: menos de 1.3mg/dL.

Microbiología:

identificar y restringir los microorganismos dañinos, que pueden estropear los alimentos, o transmitirse a través de ellos, y garantizar la inocuidad frente a las enfermedades transmitidas por estos.

Esto significa que los responsables (o el equipo de control de calidad en una instalación) deben establecer un procedimiento de prueba exhaustivo para identificar todas las posibles amenazas, que pueden conducir a uno de los dos resultados: patógeno no detectado o detectado.

Conclusión.

Pues la pruebas son tan importantes conocerlas ya que nos permite conocer el estado de salud de alguna persona, valorando con algunas de estas pruebas. Para ello es importante conocer como la química sanguínea ya que nos arroja mu buenas pruebas donde podemos percatar si el paciente no sufre te alguna alteración en órganos dianas, en conclusión el tema es muy extenso esperando que se de ayuda la información.

<https://www.mayoclinic.org/es-es/tests-procedures/mri/about/pac-20384768>

<https://es.wikipedia.org/wiki/Electrocardiograma>