



Universidad Del Sureste

Carretera Villahermosa Poblado Dosmontes

Nombre: José Leonardo Arias Cruz

Profesora: Juana Inés Hernández

Materia: Enfermería Clínica I

Grado: 4to

Grupo: G

Trabajo: Ensayo de le unidad III

Introducción

En este trabajo hablaremos sobre como Consideramos prueba diagnóstica a cualquier procedimiento realizado para confirmar o descartar un diagnóstico o para incrementar o disminuir su verosimilitud. Si queremos tomar las mejores decisiones en la elección y aplicación de pruebas diagnósticas para nuestros pacientes, tenemos que estar preparados para integrar nuestros conocimientos y experiencia previos con la información científica de los trabajos que continuamente vienen incorporándose a la literatura médica. También se anexará información sobre diversos estudios. De igual forma Actuación de enfermería en una Transfusión sanguínea los componentes y especificaciones de este tema. Atención de enfermería a pacientes que requieren Tratamientos con quimioterapia

PRUEBAS DIAGNÓSTICAS.

Son una serie de pruebas que se realiza para confirmar o descartar un diagnóstico o identificar cuál será el plan de tratamiento curativo o paliativo adecuado para el paciente.

Electroencefalograma: El cerebro está formado por millones de células nerviosas, estas producen grados variables de energía eléctrica que estimula y activa el cerebro y el sistema nervioso. El EEG registra la actividad eléctrica del encéfalo por medio de electrodos que fijan a la piel del cuero cabelludo. El aparato de EEG transforma esta energía en ondas que se visualizan en una pantalla o se registran en un papel

Eco encefalograma:

Prueba no invasiva, utiliza ondas de ultrasonido para detectar alteraciones en la línea cerebral y el tamaño ventricular. Se pueden detectar lesiones expansivas intracraneales. Se coloca el transductor de ultrasonidos en la región temporoparietal de la cabeza del paciente. Se coloca en esta zona pues la región temporoparietal posee una ventana acústica que soslaya el tejido óseo (los ultrasonidos prácticamente no atraviesan el tejido óseo).

TAC craneal:

Detecta variaciones mínimas de densidad hística. Imágenes claras de corte transversal del cerebro. Se lleva a cabo mediante la reconstrucción computarizada de los niveles de radiación absorbidos por las distintas estructuras. Cuando se desea aumentar la densidad de los tejidos, se administra un contraste intravenoso, este contraste se acumula en las masas o lesiones, horas después del contraste se puede realizar un examen adicional

Potenciales evocados:

Es una prueba no invasiva. Incluye tres pruebas diferentes, por medio de electrodos colocados en determinadas áreas de la piel y el cuero cabelludo que detectan, registran y amplifican la actividad eléctrica cerebral generada por una serie de estímulos. Trazado de ondas que pueden imprimirse, los picos del trazado corresponden a la conducción del estímulo a través de ciertos puntos de la vía sensitiva (nervio periférico, tronco encefálico, áreas de la corteza cerebral). Un

aumento en el tiempo que normalmente transcurre entre el inicio del estímulo y la

aparición de un determinado pico en el trazado (latencia)

Radiografía.

Una radiografía, consiste en la obtención de una imagen de una zona del cuerpo o de los órganos internos de la misma, con la cual se genera una impresión en una placa fotográfica con una mínima cantidad de radiación, que se hace pasar por la zona del cuerpo a examinar

Ecografía Involucran el uso de un pequeño transductor (sonda) y un gel para ultrasonido para la exposición del cuerpo a ondas acústicas de alta frecuencia. Indicación: Las imágenes por ultrasonido es un examen médico no invasivo que ayuda a los médicos a diagnosticar y tratar condiciones médicas. Riesgos: seguro y no doloroso. Resonancia magnética Método para producir imágenes muy detalladas de los órganos y tejidos a lo largo del cuerpo sin la necesidad de usar rayos X o radiación "ionizante". Indicación: diagnosticar un gran número de posibles problemas, mostrar diferencias entre tejidos sanos y no sanos. Riesgos: quemaduras, descarga eléctrica por conducción. Broncoscopia

Técnica en la cual se ingresa un broncoscopio de manera nasofaríngea para la inspección de las vías aéreas en búsqueda de anomalías. Indicaciones: hemoptisis, neumonía de lenta evolución, tos persistente de etiología desconocida, sospecha de neoplasia, tumor Tx, estadificación tumoral.

Riesgos: traumatismos, hemorragias, neumotórax. 99 Toracentesis La toracentesis o punción pleural es una prueba que se realiza con la finalidad de extraer líquido de la cavidad pleural, tanto con fines diagnósticos y terapéuticos. Uso: cultivo bacteriano, derrames pleurales, neumonías, derrames idiopáticas. Riesgos: neumotórax, hemorragias

Urografía

Estudio en el que se toman varias radiografías del abdomen para visualizar la vía urinaria, después de inyectar en una vena del paciente una sustancia de contraste que rápidamente se concentra en los riñones y se elimina con la orina. Indicación: alteraciones del aparato urinario

Riesgos:

reacciones alérgica. Pruebas Invasivas Angiografía cerebral: Inyección de contraste mediante sonda colocada en la arteria humeral o femoral hasta el cayado de la aorta. Revela la circulación cerebral con lo que el médico puede buscar anomalías estructurales (aneurismas, malformaciones, desplazamientos de los vasos por tumores, hematomas,

edemas, hidrocefalia El paciente debe permanecer en ayunas 6 – 8h Se prepara la zona de punción rasurándola si es preciso y administrar un anestésico.

Sangre

La función principal de la sangre circulante es transportar oxígeno y nutrientes a los tejidos y eliminar el dióxido de carbono y los productos de desecho. Igualmente, la sangre también transporta otras sustancias como leucocitos y plaquetas a los puntos donde son necesarios. Además, ayuda a distribuir el calor, contribuyendo de este modo a la homeostasis, o mantenimiento del ambiente interno corporal. Hematíes La principal función de los hematíes, también conocido como eritrocitos, es transportar hemoglobina, que lleva el oxígeno desde los pulmones a los tejidos. Plaquetas (trombocitos) Las plaquetas (trombocitos) son pequeñas partículas similares a células en la sangre que ayudan a formar coágulos. Por lo general, se administran a personas con muy pocas plaquetas (trombocitopenia), lo cual puede resultar en sangrados espontáneos y graves. Las plaquetas solo pueden almacenarse durante 5 días.

Plasma El plasma, el componente líquido de la sangre, contiene muchas proteínas, incluyendo los factores de coagulación. Suele congelarse inmediatamente después de separarlo de la sangre fresca (plasma fresco congelado). El plasma congelado al cabo de como máximo 24 horas de ser colectado puede almacenarse hasta durante 1 año. Anticuerpos Los anticuerpos (inmunoglobulinas) son los componentes de la sangre que combaten las enfermedades

TRANSFUSIÓN SANGUÍNEA

La terapia transfusional puede ser una intervención que salva la vida o mejora rápidamente una condición grave, sin embargo, como todo tratamiento puede conllevar a complicaciones agudas o tardías, además incluye riesgos infecciosos que pueden tener consecuencias graves o mortales a pesar de los estrictos controles que anteceden a la transfusión. Procedimiento terapéutico consistente en la administración de sangre o componentes sanguíneos a un ser humano. La intervención de enfermería en la terapia transfusional, incluye la administración de los componentes sanguíneos y la monitorización de la respuesta del paciente.

HEMATOLOGÍA

La hematología se centra en el estudio, en la prevención y en el tratamiento de

enfermedades de la sangre que afectan a la producción de la sangre y de sus componentes.

QUIMIOTERAPIA

La quimioterapia consiste en la administración de fármacos antineoplásicos que provocan la destrucción de las células tumorales, al obstaculizar sus funciones, incluida la división celular, se emplea ante todo para el tratamiento de neoplasias generalizadas, aunque a veces se utiliza para lesiones localizadas como coadyuvante de otros tratamientos. El tratamiento, su duración, dosis, fármacos, etc. dependen de factores tan diversos como el tipo de cáncer, su localización, estado general del paciente. Existen más de 50 medicamentos diferentes para combatir la enfermedad y prevenir el crecimiento de las células malignas, las células cancerosas se caracterizan por el crecimiento descontrolado. Por ello estos medicamentos pueden emplearse solos o bien combinados, estando dirigidos a bloquear esta multiplicación caótica.

Conclusión

En esta unidad III Las acciones para mejorar el nivel de autosuficiencia en los componentes plasmáticos comprenden el aumento de las donaciones, la optimización de la obtención del plasma en los procesos de separación de sangre total, la racionalización del uso de los hemoderivados, la optimización de las entregas rechazadas por la industria, el aumento de los rendimientos por parte de la industria y establecer los programas específicos de plasmaféresis. El aumento de la disponibilidad de componentes plasmáticos procedentes de plasma de donantes altruistas es un indicador. La quimioterapia es un tipo de tratamiento del cáncer que usa fármacos para destruir células cancerosas. Aprenda cómo funciona la quimioterapia contra el cáncer, por qué causa efectos secundarios y cómo se usa con otros tratamientos del cáncer. Las radiografías dentales revelan información importante, nos ayudan a examinar zonas que de otra manera no sería posible. Proveen ayuda al dentista para examinar si hay resorción ósea, traumatismo en los dientes. La radiografía puede revelar también problemas a nivel radicular, nos muestra información de la existencia de restauraciones, enfermedad periodontal, algún tipo de tumores, enfermedades a nivel sistémico, etc. La decisión final acerca de la prescripción de una radiografía dental recae siempre en el odontólogo tratante y es responsabilidad de este evaluar los beneficios y riesgos que conllevan su dictamen

Referencia

file:///D:/antologiaaaa/6vendajes.pdf •

file:///D:/antologiaaaa/Manual-Venajes-Jerez.pdf •

file:///E:/Respaldo%20Enfermeria/enfermeria%20clinica%201/vendajes%20e%20inmovilizaciones.pdf •

file:///D:/3%20unidad/Talasemia_ES.pdf.