EUDS Mi Universidad

Cuadro sinóptico

Nombre del Alumno: Rosa Elena Avendaño López

Nombre del tema: Métodos o pruebas diagnosticas

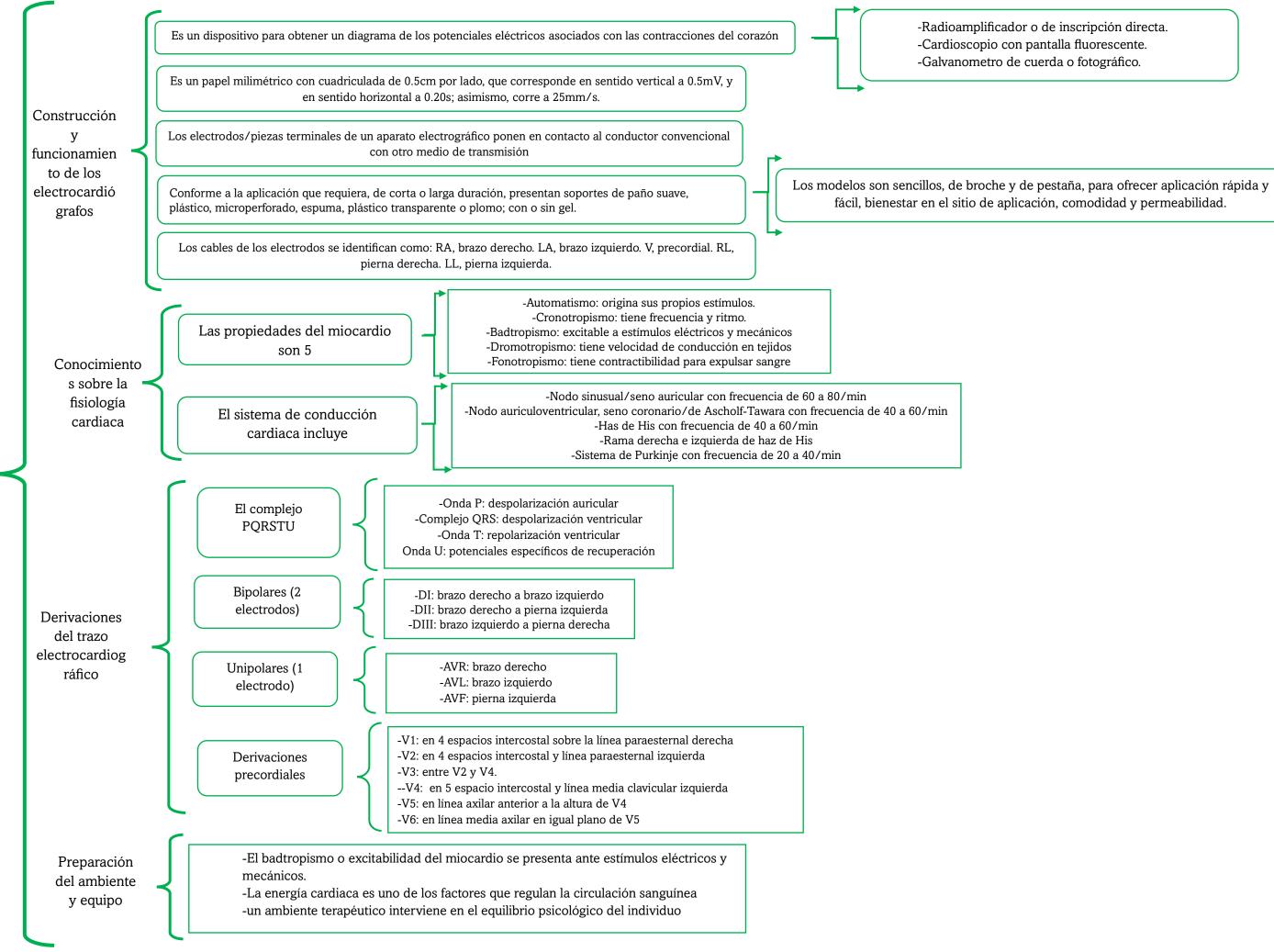
2 parcial

Nombre de la Materia: Fundamentos de enfermería

Nombre del profesor: María del Carmen López Silba

Nombre de la Licenciatura: Licenciatura de enfermería

I cuatrimestre



El equilibrio influido y relacionado de manera compleja con la función cognitiva. Orientación del El desarrollo de la capacidad cognitiva se asocia con las experiencias previas. procedimiento Colocación de La colocación de electrodos para el registro electrocardiográfico requiere de un mínimo de ropa, así como una posición que favorezca la relajación muscular bata Colocación de -La conducción de electricidad es más fácil a través de una sustancia. electrodos en -Los electrodos captan de la piel las señales eléctricas del corazón y las envían al monitor. tórax anterior -Existen electrodos de contacto directo, flotante o de disco y de agujas, diferentes en cuanto al soporte, forma y tiempo de aplicación La lectura del electrocardiograma se facilita con la estandarización previa al registro de las derivaciones Encender el ECG. periféricas y precordiales estandarizar el aparato -Un trazo claro y rítmico depende de la limpieza y colocación correcta de los electrodos. Registro de -La unificación en relación con la secuencia del registro de derivaciones evita o disminuye problemas en la valoración del trazo (derivaciones derivaciones bipolares, unipolares y precordiales). Cortar el trazo Todo documento correspondiente al paciente tiene carácter legal y medico electrocardiográfico -La limpieza, orden y conservación del material y equipo ofrecen seguridad y rendimiento en cada una de las acciones. Retirar los electrodos -La agresión microbiana por factores mecánicos o químicos favorece la presencia de y guardar los cables lesiones en la piel. -El equilibrio psicológico requiere de la capacidad de percibir e interpretar cualquier Pedir le que se mensaje vista -La percepción de cada individuo tiene influencia sobre su comportamiento -La forma de doblado del trozo facilita la lectura y conservación de este Doblar el trazo y - El ECG Diagnostica y vigila los ritmos cardíacos patológicos, isquemias miocardio, hipertrofia ventricular y auricular, retraso de la conducción auricular, registrarlo ventricular, auriculoventricular y pericarditis; también determina efectos de fármacos cardíacos, desequilibrio electrolítico, y valora marcapasos y desfibriladores implantados.

-Las anomalías del ECG se pueden presentar en áreas de frecuencia y ritmo cardiaco, eje o posición del corazón, hipertrofias e isquemias

Conocer contenidos de normas oficiales mexicana relativas al diagnostico medico con rayos x 1. Las NOM son documentos de carácter obligatorio, relativas a responsabilidad sanitaria, requisitos técnicos para las instalaciones, protección y seguridad radiológicas, y especificaciones técnicas para el equipo, garantizar la protección del paciente, personal expuesto y público en general en territorio nacional

- 2. El conocimiento y comprensión acerca de generalidades sobre la estructura de las áreas de servicio, de símbolo internacional de radiación ionizante, dispositivos y letreros con leyendas específicas disminuyen el riesgo de protección y seguridad
 - 3. Los tubos radiográficos tienen cajas adecuadas de filtros para eliminar el exceso de radiación y proporcionar imágenes detalladas

Conocer las principales características de las radiaciones y los medios de contraste

- 1. Radiación es la emisión y propagación de energía en forma de ondas a través del espacio o de un medio material. Incluye rayos luminosos, caloríficos, rayos X y energía emitida por isótopos radioactivos
- 2. Radiación ionizante, electromagnética o corpusculares capaz de producir iones de forma directa e indirecta al interactuar con la materia. Se usa en seres humanos en forma de fármacos radioactivos para diagnósticos y tratamiento
 - 3. La radiactividad es la propiedad que tienen algunos cuerpos de emitir de forma espontánea y continua radiaciones corpusculares o electromagnéticas

Recibir información, capacitación, equipo, accesorios y dispositivos de protección radiológica

La capacitación sobre seguridad radiológica disminuye o evita errores en la aplicación de medidas, o en la ejecución de procedimientos

El conocimiento de los manuales de protección, seguridad radiológica y procedimientos técnicos aseguran la aplicación adecuada de las medidas y actividades inherentes o su ejercicio

Conocer generalidades de los estudios radiográficos frecuentes

- La investigación previa a la administración de radiación o radiofármacos sobre la existencia de embarazo, lactancia, alergias a estos, tratamiento actual y uso reciente de otro
 psicofármaco, así como edad y peso para el cálculo del material radioactivo evite efectos secundarios, acumulativos o tóxicos durante el estudio.
- o La ingestión de material radiopaco permite la visualización de órganos en cuanto a tamaño, posición, recomendaciones y precauciones relacionadas con alteraciones y malformaciones
- o La comprensión del objetivo, indicaciones e intervenciones de los diferentes estudios radiológicos, facilita la realización de las técnicas correspondientes
- o La explicación al paciente y familiares sobre los estudios Apoya de manera positiva la preparación previa y participación durante estos.

Conocer las políticas, normas de operación y

participación que tiene

el personal de

enfermería durante el

radiodiagnóstico

- > La Valoración integral del paciente disminuye complicaciones durante el estudio de riesgo
- > El uso adecuado del equipo, dispositivos y medidas específicas índice en una mejor protección radiológica Y disminuye el tiempo de exposición a la radiación
- > Todo estudio debe contar con un registro y autorización médica
- ♣ Medidas de protección y seguridad para el personal:
 - 1. Distancia mayor a 1 m 80 del paciente cuando se utilice equipo móvil
 - 2. Vigilancia médica según la normatividad vigente
 - 3. Atenuar la radiación dispersa
- Para el paciente:
 - 1. Realizar procedimientos invasivos especializados de alto riesgo quirúrgicas o de terapia intensiva
 - 2. exposición mínima indispensable del área de interés en cada estudio cuidando la protección de gónadas
 - 3. Vigilancia y comunicación desde la consola de control
- Mantener una distancia foco piel no menor de 30 cm

Detectar con oportunidad manifestaciones clínicas

- La exposición a radiaciones en cantidades elevadas o el efecto acumulativo en cantidades menores en periodos prolongados produce destrucción tisular, cambios somáticos en células reproductivas y tejidos varios
- Náuseas, anorexia, malestar general, adinamia o estado de choque son manifestaciones clínicas se pueden presentarse durante el diagnóstico
- Dermatitis, cáncer cutáneo, retraso en el crecimiento, lesiones óseas, lesiones intestinales y esterilidad se puede presentar con frecuencia

Cuantificación de elementos celulares Medidas de coagulación sangrado y protrombina Hematologías Prueba pretransfusionales Factores plasmáticos Tipificación RH y grupo sanguíneo Análisis de elementos químicos y compuestos resultantes de su combinación concentración de iones y electrolitos glucosa lípidos Química proteínas enzimas clínica productos terminales de metabolismo pigmentos gasometría arterial y nerviosa Acido orgánicos e inorgánicos Estudios de microorganismos y sus interacciones con otros organismos y con el ambiente bacterioscopia cultivos de secreciones líquidos jugos y exudados Microbiología búsqueda de bacterias microbacterias parasitosis micosis espiroquetas Virus Caracterización bioquímica pruebas febriles Resistencia y susceptibilidad de bacterias aisladas a antimicrobianos Detección cuantitativa de anticuerpos y antígenos Pruebas serológicas de enfermedades bacterianas, virales, micóticas y parasitarias Pruebas inmunológicas: inmunoelectroforesis, Inmunohemoglobinas, anticuerpos Inmunología Inmunohematología: prueba de hipersensibilidad e histocompatibilidad, y pruebas cruzadas Marcadores tumorales Monitoreo de fármacos antimicóticos quimioterapéuticos cardiacos (Antiarrítmicos, antiepilépticos y xantinas, entre otros). pruebas de funcionamiento hepático **Estudios** pruebas de funcionamiento renal especiales valores hormonales pruebas serológicas pruebas cito químicas estudios genéticos

Comprender cada

uno de los

compararlos

procedimientos	2. A mayor comprension de los conocimientos científicos menor posibilidad de errores tecnicos
Mantener un ambiente terapéutico durante los procedimientos	 Los factores externos pueden influir en un organismo Terapéutico comprende la interacción del personal de salud y el paciente L conducta del individuo está determinada por estímulos físicos sociales y psicológicos
Preparación del equipo en condiciones optimas de uso	 El equipo en condiciones óptimas de uso disminuye o evita riesgos de accidentes o complicaciones, así como el retardo en la determinación del diagnóstico El etiquetado de recipientes con nombres del paciente Servicio número de cama fecha y hora de obtención del producto nombre y firma del médico solicitante son elementos necesarios en la preparación del equipo
Confrontar el tipo de estudios solicitados con la solicitud correspondiente	 La conducta del individuo está determinada por estímulos físicos, sociales y psicológicos del ambiente La información, actitud y experiencia del personal de salud afectan la adaptación del individuo a situaciones de cambio La ingestión de fármacos; los medios de contraste; ayuno y duración del estudio, entre otros, son factores que pueden alterar los resultados La alteración del Estado emocional influye en la colaboración del individuo durante el procedimiento
Obtener la muestra en cantidad suficiente y en condiciones asépticas	 El análisis de los productos requiere de una determinada cantidad de muestra Las muestras son consideradas como infecciosas Es elemento para considerar en la preparación del equipo el etiquetado del recipiente con nombre, servicio y número de cama del paciente, tipo de estudio solicitado, fechora de obtención del producto, nombre y firma del solicitante Las anotaciones claras y exactas facilitan la identificación de la muestra, y la correcta información para la realización De determinado procedimiento
Indicar al paciente sobre las medidas especiales a realizar	 La información oportuna influye en la datación del individuo a situaciones de cambio La observación e interpretación del comportamiento y presencia de manifestaciones clínicas influyen en la atención del personal de enfermería
Ordenar la unidad al terminar	El orden favorece la adquisición de hábitos positivos durante la atención de enfermería
Anotar los procedimientos en la libreta de control	El control de actividades justifica el trabajo realizado
Anotar en el expediente clínico las reacciones	Las funciones de expediente son coordinar La atención del paciente ser un elemento de enseñanza básico para la investigación clínica
Enviar las muestras con solicitud	 El manejo correcto de las muestras durante el envío a laboratorio facilita el análisis solicitado La observancia respecto al envío de las muestras en un plazo reglamentario evita alteraciones en las características del producto a analizar
Recoger los resultados y	✓ Los valores normales de los estudios de laboratorio varían de acuerdo con el método

empleado laboratorio clínico y condiciones de obtención y conservación de muestras

2. A mayor comprensión de los conocimientos científicos menor posibilidad de errores técnicos

1. La firmeza en la aplicación de los conocimientos en determinadas actividades disminuye o evita la pérdida de tiempo esfuerzo y material

Explicar al paciente sobre la realización del procedimiento en estado de ayuno y la selección del tipo de punción

Realizar asepsia del sitio de punción

Punción del vaso sanguíneo seleccionado con jeringa y aguja hipodérmica, equipo Vacutainer o lanceta hematológica

Obtener el volumen de sangre

Suspender la ligadura o comprensión

Retirar con firmeza la aguja del vaso sanguíneo

Pasar con suavidad la sangre

Enviar la muestra al laboratorio

Atender al paciente ante cualquier reacción

Comparar los datos obtenidos

- o El tipo de estudio en sangre determina el tipo de sangre capilar venosa o arterial
- o la ingestión de alimentos en las 3:00 h anteriores a la extracción de sangre altera o modifica los caracteres Físicos y componentes sanguíneos
- o El tipo de muestra sanguínea determina el sitio de punción
- o En la piel abundan terminaciones nerviosas y sensitivas al dolor
- o La sangre y capilar se obtiene con facilidad de la yema del dedo Lóbulo de la oreja y talón
- o El uso frecuente de las venas de miembros inferiores aumenta el riesgo de tromboflebitis

La punción es un acto quirúrgico que requiere ambiente y condiciones que garanticen seguridad bienestar y respeto

- o El pivote excéntrico de la jeringa disminuye el traumatismo a la punción Y facilita la extracción de sangre
- Los tubos del sistema Vacutainer Tienen diferente capacidad, de 2 a 50 ml, así como distintos colores de tapón de acuerdo con el tipo de estudio: tubo
 aspirador, portatubos y agujas desechables
- o Tapón rojo: tubos con y sin descubrir recubrimiento de silicón; estudio en suero
- Tapón Rosa: estudio serológico crítico
- o Tapón negro (oxalato de sodio): determinación del tiempo protrombina y otros procedimientos de coagulación
- Tapón azul: igual que el anterior
- O Tapón amarillo: determinación de tiempo de coagulación activado para estudios microbiológicos y de banco de sangre
- o Tapón Lila: determinación de hematología y química en plasma o sangre total
- o Tapón gris: determinaciones químicas en plasma o sangre total
- o Hemólisis es el proceso que se refiere a la destrucción de Eritrocitica por la hemolisina sustancias agua o enfriamiento
- o La lesión de la pared vascular produce vasoconstricción refleja inmediata y temporal
- o Las plaquetas liberan serotonina que causan vasoconstricción prolongada
- o La aspiración suave de la muestra evita la hemólisis
- El recuento hemático, Pruebas serológicas y química Sanguínea necesitan sangre venosa
- o El uso de anticoagulantes en recipientes específicos previene la aglutinación de las plaquetas y no modifica de forma significativa los eritrocitos

La presión circulatoria impulsa sangre al exterior por el orificio de punción

- o La comprensión sobre el sitio funcionado evita la extravasación Sanguínea en tejido subyacente
- o La elevación de la extremidad evita extravasación sanguínea por el sitio de punción

La presión fuerza o fricción alteran la integridad celular sanguínea

- ✓ El tipo de estudio determina las condiciones del envío de la muestra sangre con anticoagulantes en hielo entre otros
- ✓ Existen estudios de sangre que deben realizarse de inmediato después de su extracción

La vigilancia estrecha del individuo al que se le ha extraído sangre permite detectar y solucionar de forma oportuna problemas relacionados con necesidades básicas y signos vitales

La alteración en número caracteres físicos y componentes de los diversos elementos sanguíneos causan trastornos hematológicos

Los problemas más frecuentes con trastornos hematológicos son fatiga tendencia hemorrágica disnea osteoartralgias, Lesiones cutáneas fiebre, prurito y ansiedad

Conocer los métodos de obtención de orina con un mínimo de contaminación

- a) Obtención de orina en un recipiente limpio o estéril
- b) En la mujer previo lavado de manos se separan los labios menores y se limpia los genitales exteriores con una solución antiséptica. En el varón se realiza asepsia del glande previa retracción del prepucio
 - -Dejar salir la orina inicial en el cómodo en el caso de la mujer separar los labios menores
 - sin detener el chorro se toma la segunda porción en un recipiente estéril una vez tomada retirar el recipiente para evitar o prevenir contaminación con cualquier tipo de Flora
- c) El cateterismo Vesical se expondrá en el capítulo 14 correspondiente a eliminación urinaria
- d) Punción percutánea Suprapúbica por los resultados bacteriológicos fiables se utiliza en pacientes pediátricos o inconscientes

- -En contacto de orina con la secreción vaginal ocasiona hallazgos erróneos en sus análisis
- -La fimosis Mal formación es uretrales obesidad edad avanzada puerperio estado de coma o si el paciente es un niño con circunstancias que hacen difícil la obtención de orina por este medio
- -Tener vejiga vacía cicatrices prevesicales Tumores o piuria manifiesta son indicaciones para la realización del método por punción percutánea suprapúbica
- -La explicación de procedimientos invasivos ayudará al paciente con trastornos urológicos a aceptarlo o adaptarlo a las ciudades
- -La presión o dolor a la introducción del catéter sensación de plenitud vesical o sensación de urgencia para orinar son manifestaciones al introducir el catéter vesical

Explicar al paciente como se obtendrá

- -Los impulsos cerebrales producen vasodilatación renal aumentando la tasa de filtración glomerular
- -La orina emitida por la mañana reúne condiciones normales y alta concentración en solutos
- -La orina de la mañana Contiene microorganismos patógenos que han proliferado durante la noche en caso de infección

Obtención del volumen suficiente

Las filtraciones el paso forzado de líquidos y sustancias disueltas a través de una membrana por una presión exterior

La tasa de filtración en una persona sana es de 125mL/min (1.8 L/día).

El volumen de urinario está influenciado por la presión y concentración sanguínea dieta temperatura ambiental diuréticos y estado emocional

El volumen de orina solicitado en esta relación con el tipo de estudio a realizar

Enviar la muestra al laboratorio

La orina recién emitida o refrigerada a 4°C permite su Análisis sin temor a la existencia de alteraciones en su características físicas o componentes anormales

Comparar los resultados

La disminución o aumento del ph son indicadores de acidosis diabética, fiebre, diarrea, deshidratación, y de infecciones del aparato genitourinario o insuficiencia renal

La proteinuria en cantidad Normal depende de una dieta hiperproteica frío o ejercicio excesivo

La proteinuria elevada es indicador de trastornos renales toxemia gravídica y hipertensión arterial y diabetes mellitus

La glucosa indica el estado metabólico de los carbohidratos

La glucosuria elevada indica diabetes, estado de choque y traumatismo craneoencefálico

Hematuria hemoglobinuria y mioglobinuria sugieren trastornos renales

Explicar al paciente como obtener la muestra

- o Los movimientos peristálticos impulsan la materia fecal del colon sigmoides hacia el recto
- o La distensión resultante de las paredes rectales estimula los receptores propio-sensitivos
- Las concentraciones voluntarias del diafragma y de los músculos abdominales contribuyen a la defecación

Indicar al paciente que evacue en el cómodo y con un abatelenguas deposite la cantidad de materia fecal solicitada en el recipiente, tipo de estudio solicitado:

Macroscópico
Macroscópico después de dilución
Microscópico
parasitológico
Químico
Bacteriológico
Citológico

El contacto de materia fecal como orina provoca hallazgos erróneos

- La cantidad de materia fecal solicitada está determinada por el tipo de estudio requerido
- una dieta rica en vegetales o carnes aumenta o disminuye la cantidad de materia fecal
- ❖ las heces de consistencia líquida o dura son indicadores de trastornos en la alimentación intestinal
- ❖ la consistencia de las heces depende de la falta de absorción aumento de secreciones e hiperperistaltismo
- El tipo de alimentación y presencia en mayor o menor cantidad de pigmentos biliares vertidos en el intestino determina el color
 - 1. Café por esquema cárnico
 - 2. amarillo claro por régimen lácteo
 - 3. castaño por dieta mixta
 - 4. grisaceo o blanquecino por síndrome hemolítico
 - 5. verde por hiperperistaltismo
 - 6. Negro o rojizo por ciertos alimentos o fármacos Y por presencia de sangre

Rotular el recipiente con los datos completos del paciente y enviar la muestra al laboratorio

Los datos correctos previenen confusiones en los resultados

Comparar los resultados obtenidos en la muestra

- El ph ácido o alcalino es indicador de dispepsia hiperperistaltismo y pancreatitis colitis o insuficiencia gástrica
- El estudio macroscópico después de la dilución informa la presencia de elementos anormales ocasionados por el tipo de régimen alimenticio
- La detección de almidón, creatorrea, y cristales indican alteraciones, gástricas pancreáticas, y procesos alérgicos locales y parasitarios
- * En estado de disentería ocasiona necrosis crónica de las células intestinales y de los macrófagos

Previa explicación del procedimiento colocar al paciente en posición sedente y dirigir su cara hacia una fuente de luz

Una iluminación adecuada permite la visualización correcta del sitio para tomar la muestra

Retirar el aplicador estéril del frasco de cultivo

El polvo y las partículas de materia contaminan con facilidad un área estéril

Pedir al paciente que abra la boca e introducir el abatelenguas para deprimir la lengua

Una expresión excesiva puede provocar traumatismos de la mucosa o lesiones del tejido amigdalino

La vía aérea superior calienta, Filtra y humidifica el aire inspirado; ello permite que el aire que llega al árbol sea estéril y húmedo

❖ La tose efectiva se produce creando una presión intratorácica frente a la glotis cerrada

Friccionar con el aplicador estéril la parte posterior de la garganta y enseguida el área amigdalina

✓ La mucosa faríngea enrojecida y las amígdalas inflamadas cubiertas con exudado indican invasión bacteriana

✓ La hipertrofia y periamigdalar puede progresar hasta obstruir la vía aérea

✓ Se reconocen 3 tipos de faringitis crónicas hiper hipertrófica atrófica y crónica granular

✓ Los pacientes con faringitis crónica presentan irritación constante acumulación del moco en la garganta que se expulsa con la tos y dificultad con la deglución

Retirar el aplicador y colocarlo en el frasco procurando que la punta de éste quede dentro del medio de cultivo

- o Los cultivos se siembran en agar sangre de carnero, con lo que se pueden obtener resultados preliminares en 12 a 24h.
- La sensibilidad de estos cultivos es de 95 a 99% y su especificidad de 90%
- Los cultivos tienden a ser menos útiles cuando las infecciones son recidivantes ya que en ese caso los microorganismos están muy incrustados en el tejido
 linfoide y son poco accesibles al raspado
- o Los nuevos métodos para detectar el estreptococo B hemolítico del grupo A son por aglutinación de látex, análisis inmunoabsorbente ligado a enzimas (ELISA)

Poner etiqueta al tubo y enviarlo a laboratorio

Explicar al paciente los mecanismos para expulsar secreciones del aparato respiratorio o La secreción bronquial no motiva expectoración

- Los mecanismos para expulsar a algún material extraño en el aparato respiratorio son motilidad filiar y reflejo tusígeno
- El es esputo es un exudado formado en el curso de una infección broncopulmonar el empleo de sustancias
 Broncodilatadoras Mucolíticas o solución fisiológica caliente por aerosol facilita la expulsión de las secreciones

Conocer cómo obtener esputo en situaciones difíciles

- o La obtención del Esputo en ayunas por técnicas específicas evita regurgitación o vómito
- o Con 3 muestras recolectadas en 3 días para su estudio consecutivo se obtiene material de elección
- o La fuerza ejercida sobre una superficie altera o tiende a afectar los movimientos
- La percusión sobre la superficie posterior torácica durante la espiración ayuda al desprendimiento y expulsión de secreciones broncopulmonares

Enviar la muestra de Esputo a Laboratorio químico clínico Él es esputo emitido en las primeras horas de la mañana reciente o conservado en refrigeración es un factor que influye en un diagnóstico con un mínimo de error

Valorar los resultados obtenidos en la muestra de Esputo

- El diagnóstico ha acertado depende en gran parte del estudio del Esputo desde el punto de vista macroscópico
 Microscópico bacteriológico bioquímico y citológico
- o La cantidad abundante de Esputo se denomina broncorrea
- o El color del Esputo Varía según el padecimiento
- Blanco o amarillo por bronquitis, amarillo verdoso por bronquitis crónica abscesos tuberculosis pulmonar, verde por ictericia o neumonía, rojo ladrillo por neumonía bacilar, Tonos diversos de rojo por hemoptisis tumores y edema agudo de pulmón, achocolatado por absesos del hígado o bronquios
- Los resultados respecto a anomalías en el esputo permiten destacar cambios atípicos Benignos Metaplasia cambio virales
 degenerativos o infecciosos micóticas y parasitarias
- o El estudio citológico detecta la presencia o ausencia de células neoplásicas

Indicarle a la paciente Corine antes del procedimiento Colocarla en posición ginecológica

Calcarse los guantes e introducir el especulo vaginal bivalvo correspondiente de manera que pueda visualizarse la mucosa y el cuello uterino

Obtener la muestra en el hocico hocico de tenca del cuello uterino o del fondo de saco de Douglas con un hisopo humedecido en solución salina o una espátula Ayre Según el tipo de estudio

Retirar el espectáculo vaginal cubrir y ayudar a la paciente a bajarse de la mesa De exploración para que se vista

Enviar las muestras a laboratorio

Valorar los resultados obtenidos en el exudado vaginal

- o La presión intravesical estimula los centros superiores donde se hace consciente la micción
- La conservación del equilibrio psicológico en el individuo requiere de un medio para definirse a sí mismo y a la situación en que se encuentre
- o El apoyo emocional ante una situación de cambio evita un comportamiento que desoriente al individuo
 - ➤ Los traumatismos directo en la uretra pueden ser ocasionados por la introducción inapropiada del especulo en cuanto a tamaño y dirección
 - La aplicación de lubricante en el especulo modifica el ph del exudado
 - o La muestra obtenida en el cuello uterino informa a 90% de precisión para la detección de lesiones cervicales
 - o En el Frotis vaginal existen células escamosas superficiales intermedias y para basales
 - o El cáncer cervicouterino es más frecuente de las neoplasias en la mujer

FROTIS

- El epitelio vaginal por influencia endocrina experimenta una regeneración constante a partir de la capa basal
- La fricción puede alterar la producción de moco en la mucosa
- La muestra obtenida y colocada en capa fina sobre una laminilla facilita su estudio

CITOLOGIA VAGINAL

- 1. El cáncer cervicouterino se origina en la zona de conjunto del cuello uterino
- 2. El lavado vaginal o las relaciones sexuales dentro de las 12h previas a la toma demuestra del exudado vaginal modifica el estudio solicitado
- 3. La muestra se coloca en capa fina en Cubreobjetos y se sumerge en solución fijadora lo cual evita la desecación o distorsión celular
 - La sensación de malestar físico o psicológico puede indicar lesiones o peligro de lesión del organismo
- Fricción es la fuerza que se opone al movimiento entre dos superficies en contacto
- o La solución salina estéril conserva sin alteración las propiedades de la muestra
- o El uso de fijadores en la muestra evita su secado y destrucción celular
- El aspecto celular se caracteriza por el tamaño y grado de estratificación del epitelio, numero de núcleos picnóticos,
 coloración citoplasmática y comportamiento de la membrana celular
- La respuesta oncológica celular se clasifica en:
- Ausencia de células atípicas o normales
- Citología atípica, pero sin signos inflamatorios de neoplasia
- Citología que surgiere neoplasia
- Presencia de células quizá malignas
- Presencia de células neoplásicas malignas

Referencias: libro de fundamentos de enfermería