

Ensayo

UDS

Mi Universidad

Alumno:

Jesús Alexis López Sánchez

Catedrático

Lic. Francisco Manuel Gomez lorenzo

Materia

Enfermería medico quirúrgico ll

Licenciatura en enfermería general

sexto cuatrimestre

San Cristóbal De Las Casas, Chiapas
A 10 de junio del 2022

Introducción

En este ensayo abordaremos dos temas de suma importancia para la identificación y localización de patologías que el ser humano les afecta sin distinción de edad o género. La importancia de la anatomía y fisiología de los aparatos y sistemas, ayudan para conocer la ubicación, funciones, alteraciones y así poder identificar signos, síntomas de patologías conforme a su localización, recordando la importancia de cada órgano de nuestro cuerpo, como por ejemplo en el sistema urinario en el cual ya tenemos un conocimiento básico, en donde se sabe la función de dicho sistema, entonces nos introduciremos más a fondo para conocer la existencia de muchas enfermedades pero varían dependiendo su localización.

Contenido

UNIDAD II -----	4
UNIDAD III -----	7
CONCLUSIÓN -----	10
REFERENCIA -----	11

UNIDAD II

ANATOMÍA Y FISIOLOGÍA DEL SISTEMA RENAL

En nuestro cuerpo tenemos dos riñones uno izquierdo y uno derecho, tienen forma de frijoles parado su peso normal en un adulto promedio es de 150 a 170 gramos. Ambos riñones tienen la función de

- Función endocrina, donde segregan tres hormonas importantes que son: Renina, Vitamina D activa y Eritropoyetina.
- Filtrar, absorber y desechar desechos tóxicos para el cuerpo humano.
- Producir y desechar el exceso de agua en el cuerpo humano. Mantener sales, agua, electrolitos y minerales en el cuerpo humano.

Patologías

La **insuficiencia renal aguda** es un tipo de síndrome que de rápida evolución puede ser horas o días, en general se caracteriza por disminución de la orina o oliguria, como perder funciones y acumular desechos tóxicos o residuales. Esta patología es reversible, pero a menudo mortal.

La **insuficiencia renal crónica**, es una patología donde las nefronas del riñón sufren una destrucción de sus funciones, o ya no llegan a ser reversibles, siendo esta patología el paciente debe someterse a una diálisis peritoneal o en su caso un trasplante de riñón.

La **diálisis peritoneal** es un tipo de tratamiento terapéutico que consiste en la eliminación de las sustancias tóxicas presentes en la sangre. El procedimiento se basa en instalar un catéter sobre el peritoneo que se basa en absorber los desechos y líquidos de la sangre, usando el peritoneo como un filtro. Sus contraindicaciones son muchas dentro de ellas, el deterioro físico, insomnio, fatiga, pérdida de movilidad, cansancio, palidez, edema de pies y tobillos.

La **hemodiálisis** es un tipo de tratamiento terapéutico que consiste en dialogar o filtrar la sangre de las toxinas, esto se realiza a través de una máquina que hace circular la sangre desde una arteria del paciente hacia el filtro y regresa nuevamente libre de toxinas hacia una vena del paciente.

ANATOMÍA Y FISIOLOGÍA EL SISTEMA URINARIO

Es un conjunto de órganos que se encargan de filtrar las toxinas del cuerpo, crear orina y excretarse, en el cual encontramos los siguientes órganos:

- Riñones
- Suéteres
- Vejiga
- Uretra

INFECCIONES DE VÍAS URINARIAS

Es una serie de procesos infecciosos que se producen por microorganismos patógenos externos generalmente de bacterias.

FACTORES DE RIESGO

- Vejiga neurógena y otras patologías neurológicas.
- Diabetes mellitus.
- Estancia prolongada en residencia.
- Patologías obstructivas como HBP en el varón.
- Cambios hormonales en la mujer.
- Macroalbuminuria.
- IMC (índice de masa corporal) bajo.
- Historia de ITU en el año anterior.
- Incontinencia esfinteriana.
- Instrumentación del tracto urinario (Antología UDS).

Podemos añadir también

Mujeres en gestación.

Personas con múltiples parejas sexuales.

PATOLOGÍAS

- La cistitis es una infección en la vejiga causada por microorganismos patógenos que emigran desde la uretra.
- La pielonefritis es una infección caracterizada por aparecer en los riñones, en una o ambas, produciendo inflamación dolor en escala producida por microorganismos a menudo es bacteriana.

Sus tratamientos a menudo son antibióticos o antimicóticos en su caso.

CIRUGÍA UROLÓGICA

Nefrectomía es una cirugía caracterizada para extraer el riñón completo.

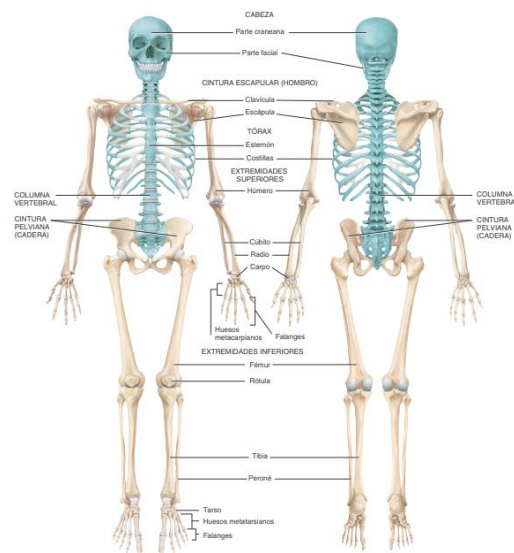
- La prostatectomía es la extirpación o resección de cáncer o tumores benignos que provoquen un agrandamiento de la próstata y una obstrucción del flujo urinario.
- La pieloplastia laparoscópica es una cirugía indicada para corregir la obstrucción o estrechamiento del uréter.
- La ureterolitotomía laparoscópica es una cirugía indicada para la extracción de litiasis uretral.

UNIDAD III

ANATOMIA Y FISILOGIA DEL APARATO MÚSCULO ESQUELÉTICO

Se conforma por los huesos, ligamentos, cartílagos y los músculos, que tiene distintas funciones.

Los huesos, son rígidos, resistentes, que nos sirven para dar sostén al cuerpo como también protección a órganos internos y a todo el conjunto de huesos se le llama esqueleto humano que consta de 206 en el adulto.



Su principal función de las articulaciones es unir dos o más huesos entre sí y se clasifica en

- Diartrosis: son móviles.
- anfiartrosis: Son semimóviles.
- Sinartrosis: Son inmóviles (Antología UDS).

Los músculos se dividen en tres: liso, esquelético y cardíaco, en el cual tienen funciones distintas. Dentro de sus funciones podemos encontrar:

- Dar sostén al cuerpo.
- mantener el calor corporal.
- Dar volumen al cuerpo y órganos.
- Dar estabilidad y contracción al cuerpo.

OSTEOPOROSIS Y OSTEOMIELITIS

Es una patología que su peculiaridad es la pérdida de masa ósea, en otras palabras aumentan las pequeñas cavidades que existen dentro de los huesos, que esto conlleva a que el hueso se vuelve más delgado y frágil, que esto conlleva a que se pueden romper con facilidad.

Otra característica que es una patología asintomática, en el cuadro clínico existen manifestaciones clínicas se deben a sus complicaciones como las fracturas.

Por otro lado la osteomielitis es un proceso infeccioso e inflamatorio del hueso, donde afecta la corteza, el periostio y la porción medula ósea, es causado por bacterias formadoras de pus, micobacterias u hongos, esto conlleva a la necrosis y destrucción del tejido óseo (Antología UDS).

.El principal agente causal es el Staphylococcus aureus, las infecciones producidas por el Staphylococcus epidermidis. Dentro de su cuadro clínico encontramos, fiebre, escalofríos, dolor crónico, presencia de fístulas, eritema localizado y signos de flogosis.

LESIONES DEL MIEMBRO SUPERIOR (ESCAPULAR)

Los traumatismos son el principal agente causal de la luxación, causada por caídas o golpes muy fuertes. Su tratamiento se basa en colocar de manera inmediata el hueso nuevamente en su lugar u otros métodos más difíciles son las cirugías ortopédicas.

DISLOCACIÓN DE HOMBRO

Es una lesión causada por un traumatismo, en la que el hueso del brazo superior se sale de la cavidad con forma de taza que forma parte del omóplato.

LESIONES DEL MIEMBRO INFERIOR (PÉLVICO)

Existen dos tipos de lesiones que son:

- Heridas que es la pérdida de la continuidad de la piel secundaria a un traumatismo.
- Los traumatismos óseos son las fracturas o lesiones traumáticas que se definen como la pérdida de continuidad en el hueso, dentro de ellas encontramos las luxaciones y dislocaciones de los miembros inferiores.

TRAUMATISMOS CARTILAGINOSOS

- Cartilaginoso: existe entre el fémur y la tibia, es uno de los más resistentes del cuerpo, pero con el paso del tiempo se va debilitando, provoca un desplazamiento parcial en el cual aparecen molestias o acabar incluso bloqueando la articulación. La rótula de condromalacia es otro traumatismo cartilaginoso que es la rotura o reblandecimiento del cartílago situado en la parte inferior de la rótula.
- Musculares: En general los desgarros son las más comunes que se emplean en la rotura de las fibras constitutivas de los músculos.
- Articulares: Son traumatismos que provocan lesiones en las articulaciones óseas o en los elementos que las componen como: las luxaciones quienes las separaciones permanentes de las superficies articular, así también como los esguinces son las lesiones de los ligamentos que se producen cuando una articulación realiza un movimiento más amplio de lo normal.

Conclusión

Es muy importante tomar en cuenta las diferentes terminologías médicas con base a la anatomía y fisiología de los aparatos y sistemas, con base a este ensayo podemos darnos cuenta la importancia de estos dos aparatos, así también pondremos en práctica lo estudiado en el campo clínico, tomando en cuenta la localización, sintomatología o en su casa poder distinguir las diferentes tecnicismos médicos.

Como se sabe el primer contacto del paciente, es el profesional de enfermería, en el cual se encarga de la toma de datos como objetivos y subjetivos, entonces es aquí la importancia de conocer las patologías y su localización de acuerdo a aparatos y sistemas.

Referencias

Enfermería médico quirúrgico II. Antología UDS. Sexto cuatrimestre.