**UNIVERSIDAD DE CIENCIAS MÉDICAS DE LA HABANA**

**VICERRECTORÍA ACADÉMICA**

**DIRECCIÓN DE FORMACIÓN DE PROFESIONALES**

**GUIA DE ESTUDIO INDEPENDIENTE**

**CARRERA: Técnicos en Enfermería (2do. año).**

**ASIGNATURA: Farmacología.**

**PROFESORES: MSc. María Ayala Viamontes.**

**Estimados estudiantes:**

En tus manos ponemos este instrumento de trabajo que tiene como objetivo fundamental orientar las diferentes tareas que son necesarias para realizar un estudio eficaz que te permitan lograr el dominio de los conocimientos y habilidades de **Farmacología,** imprescindibles para el mejor desempeño de tu labor como profesional de la salud.

Este tipo de enseñanza exige de usted la utilización de estrategias de aprendizaje que faciliten el estudio y hagan más eficiente el proceso de interiorización de la información que debe asimilar. Por ello, le proponemos la estrategia de estudio que se describe a continuación:

1. Luego de recibir la orientación del profesor y la guía de la unidad temática, lea e intente comprender los objetivos docentes de la misma. Los objetivos son las habilidades que usted debe lograr al finalizar el trabajo. Señala el camino a recorrer por sí mismo; la habilidad que debe formar y desarrollar al finalizar cada unidad temática.
2. Busque los textos que debe estudiar y localice en ellos la información que debe aprender.
3. Haga una lectura rápida de todo el material que se le indica en la guía, para tener una visión general de la temática que se trata.
4. Haga una nueva lectura, esta vez más lenta, por tópicos, epígrafes o acápites.
5. **Vuelva a leer** los **objetivos** y **analice** si ha comprendido lo que se pretende que usted sea capaz saber hacer.
6. **Realice** las actividades de **autocontrol**.
7. **Aclare sus dudas** con el profesor en el próximo encuentro.
8. **La bibliografía Básica** y Cualquier otra bibliografía complementaria se orientará a través del nombre completo del texto y sus autores.

**Tema 8: Medicamentos utilizados en el tratamiento de enfermedades cardiovasculares. (Continuación 2da parte). II Bases farmacológicas de la insuficiencia cardiaca aguda y crónica.**

**Objetivos del tema:**

* Explicar descripción fisiopatológica del síndrome de insuficiencia coronaria aguda y crónica (Edema agudo del pulmón e insuficiencia cardiaca crónica).
* Identificar el objetivo de tratamiento, asi como el tratamiento del síndrome de insuficiencia coronaria aguda y crónica: Nitrovasodilatadores, Betabloqueadores, Antagonistas del calcio, Antiagregante plaquetarios y Fibrinolíticos, asi como sus acciones farmacológicas. Reacciones indeseables. Interacciones, contraindicaciones, preparados y vías de administración.
* Identificar manifestaciones del síndrome de intoxicación digitálica, asi como el tratamiento de la intoxicación digitálica.

**Contenido:**

- Breve descripción fisiopatológica del síndrome de insuficiencia cardiaca aguda y crónica (Edema agudo del pulmón e insuficiencia cardiaca crónica). Objetivos del tratamiento.

- IECA. Diuréticos. Digitálicos. Beta bloqueadores. Vasodilatadores. Opiodes.

Acciones farmacológicas. Contraindicaciones. Precauciones. Reacciones indeseables. Interacciones. Preparados y vías de administración.

**Tareas a realizar para el estudio independiente:**

Después que hayas realizado la lectura de la bibliografía básica orientada, estarás en disposición de iniciar el trabajo independiente relacionado con este tema:

* Lee detenidamente la Bibliografía Básica.
* Trata de contestar cada una de las tareas que a continuación se exponen.
* Confecciona un resumen de cada una de ellas, pues te servirán posteriormente para tu estudio individual.

**Bibliografía: Texto básico.**

**Texto básico:**

* Farmacología en el Proceso de Atención de Enfermería. Colectivo de autores. ECIMED. La Habana, 2009.Colectivo de autores. Temas de farmacología para estudiantes de enfermería.
* Concepto y fisiopatologia de la insuficiência cardíaca, Objetivos de tratamento, tipos de tratamentos. (Pág. 193-194).
* Medidas no farmacológicas controladas por el paciente y por el personal médico y de enfermería (Pág. 195)
* Clasificación de los medicamentos utilizados em la insuficiência cardíaca, mecanismo de acción, interacciones medicamentosas, precauciones, reacciones adversas, formas farmaceúticas y vias de administración.
* Digoxina acción farmacológica, mecanismo de acción, efectos indeseables, precauciones, contraindicaciones, manifestaciones clinicas de la intoxicación digitálicas, conducta a seguir en la intoxicación digitálicas, vías de administración y formas de presentación. (Pág. 205-206).

**Texto complementario.**

* Formulario Nacional de Medicamentos. Centro Para el Desarrollo de la Farmacoepidemiología/MINSAP. Editorial de Ciencias Médicas. 2014.

**Tareas de trabajo independiente.**

1.-Identifique las principales acciones farmacológica de la digoxina.

2.-Mencione tres (3) reacciones adversas de los digitálicos y tres (3) precauciones en el uso de estos medicamentos.

3.- Mencione la conducta a seguir por el personal de enfermería ante una intoxicación digitálica.

4.- Explique las medidas no farmacológicas a tener en cuenta por el personal médico y de enfermería con un paciente con insuficiencia cardiaca

**Para entregar por escrito o en formato individual:**

Complete el siguiente cuadro teniendo en cuenta los medicamentos antiasmáticos.

|  |  |
| --- | --- |
| Clasificación de los antihipertensivos | Digitálicos  |
| Acción farmacológica |  |
| Mecanismo de acción  |  |
| Efectos indeseables  |  |
| Interacciones |  |
| Contraindicaciones |  |
| Vías de administración |  |

**Tema 8: Medicamentos utilizados en el tratamiento de enfermedades cardiovasculares. (Continuación 3ra parte). III Bases farmacológicas del tratamiento de la angina de pecho y el infarto del miocardio.**

 **Fármacos: Hipolipemiantes:**

**Objetivos del tema:**

* Identificar fármacos hipolipemiantes y Fibrinolítico, asi como describir las acciones farmacológicas, Reacciones indeseables. Interacciones, contraindicaciones, preparados y vías de administración.

**Contenido:**

- Tratamiento del síndrome de insuficiencia cardiaca aguda y crónica Nitrovasodilatadores, Betabloqueadores, Antagonistas del calcio, Antiagregante plaquetarios y Fibrinolíticos. Acciones farmacológicas. Contraindicaciones. Precauciones. Reacciones indeseables. Interacciones. Preparados y vías de administración.

**Hipolipemiantes:** Policosanol, ácido nicotínico y sinvastatina.

**Tareas a realizar para el estudio independiente:**

Después que hayas realizado la lectura de la bibliografía básica orientada, estarás en disposición de iniciar el trabajo independiente relacionado con este tema:

* Lee detenidamente la Bibliografía Básica.
* Trata de contestar cada una de las tareas que a continuación se exponen.
* Confecciona un resumen de cada una de ellas, pues te servirán posteriormente para tu estudio individual.

**Bibliografía: Texto básico.**

**Texto básico:**

* Farmacología en el Proceso de Atención de Enfermería. Colectivo de autores. ECIMED. La Habana, 2009.Colectivo de autores. Temas de farmacología para estudiantes de enfermería.
* Fármacos utilizados en el tratamento de la angina de pecho, factores de riesgo cardiovascular, angina de pecho, objetivos del tratamientos, Medidas no farmacológicas y tratamiento farmacológico (Pág. 229-232)
* Nitratos, mecanismo de acción, interacciones medicamentosas, precauciones, reacciones adversas, formas farmaceúticas y vias de administración. (Pág. 233-240)
* Terapéutica combinada de la angina de pecho. (Pág. 245-246).
* Fármacos: Hipolipemiantes, mecanismo de acción, interacciones medicamentosas, precauciones, reacciones adversas, formas farmaceúticas y vias de administración. (Pág. 247-256)

**Texto complementario.**

* Formulario Nacional de Medicamentos. Centro Para el Desarrollo de la Farmacoepidemiología/MINSAP. Editorial de Ciencias Médicas. 2014.

**Tareas de trabajo independiente.**

1.-Mencione dos (2) fármaco que se encuentren dentro del grupo farmacológico nitratos y antiagregantes plaquetarios.

2.-Mencione tres (3) interacciones medicamentosas con el uso de los nitratos.

3.- Mencione tres (3) reacciones adversas de los nitratos y tres (3) precauciones en el uso de estos medicamentos.

4.- Mencione tres (3) fármacos Hipolipemiantes

**Para entregar por escrito o en formato individual:**

Complete el siguiente cuadro teniendo en cuenta los medicamentos antiasmáticos.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Clasificación de los antihipertensivos | Nitratos  | Antiagregantes plaquetarios  | Hipolipemiantes | Anticoagulantes. |
| Acción farmacológica |  |  |  |  |
| Mecanismo de acción  |  |  |  |  |
| Efectos indeseables  |  |  |  |  |
| Interacciones |  |  |  |  |
| Contraindicaciones |  |  |  |  |
| Vías de administración |  |  |  |  |