

Plan 308 Dip. en Enfermería – Soria

Asignatura 19390 FARMACOLOGIA

Grupo 1

Presentación

Programa Básico

OBJETIVO GENERAL

- 1.- Colaborar en el desarrollo de las actitudes personales convenientes para el tratamiento de enfermos
- 2.- La adquisición de habilidades y hábitos necesarios para el tratamiento de enfermos con medicamentos

CONTENIDOS:

- Tema 1. Introducción al estudio de la Farmacología
- Tema 2. Farmacocinética (LADME)
- Tema 3. Vías de absorción y administración de los medicamentos
- Tema 4. Farmacodinamia. Interacciones farmacológicas
- Tema 5. Reacciones adversas a los medicamentos. Proceso de Atención de Enfermería
- Tema 6. Parasimpaticomiméticos y Parasimpaticolíticos
- Tema 7. Simpaticomiméticos y simpaticolíticos
- Tema 8. Bloqueantes de los ganglios y de la placa motora
- Tema 9. Anestésicos locales y generales
- Tema 10. Antidepresivos, ansiolíticos
- Tema 11. Antipsicóticos e hipnóticos
- Tema 12. Fármacos utilizados en la enfermedad de Parkinson y en la epilepsia
- Tema 13. Analgésicos narcóticos (opiáceos)
- Tema 14. Antiinflamatorios no esteroideos
- Tema 15. Cardiotónicos (inotrópicos positivos)
- Tema 16. Antianginosos, antiarrítmicos
- Tema 17. Antihipertensivos
- Tema 18. Fármacos utilizados en las anemias, antiagregantes y anticoagulantes
- Tema 19. Broncodilatadores, mucolíticos y antitusígenos
- Tema 20. Fármacos utilizados en la úlcera péptica. Fármacos para la diarrea y el estreñimiento.
- Tema 21. Hormonas tiroideas y antitiroideas. Corticoides
- Tema 22. Insulinas y antidiabéticos orales
- Tema 23. Andrógenos y antiandrógenos. Gestágenos. Estrógenos y antiestrógenos
- Tema 24. Antineoplásicos. Fármacos antirrechazo de trasplante
- Tema 25. Farmacología antimicrobiana
- Tema 26. Fármacos antibióticos. Antifúngicos
- Tema 27. Fármacos antivíricos y antiretrovirales

PRÁCTICAS:

No se incluyen prácticas obligatorias específicas, salvo las realizadas en los centros concertados de Soria.

Objetivos

1. Conocer las bases farmacológicas de los principales grupos de fármacos que se van a manejar en la práctica diaria del ejercicio profesional.
2. Adquirir conocimientos para el cuidado del enfermo bajo tratamiento medicamentoso, con el objetivo de hacer posible una atención de enfermería integral
3. Encuadrar la administración y control del tratamiento farmacológico dentro del Proceso de Atención de Enfermería.
4. Mantener y fomentar un espíritu crítico en la adquisición y desarrollo de conocimientos sobre los procedimientos terapéuticos fomentando el espíritu de investigación en la mejora del cuidado del paciente.

Programa de Teoría

- Tema 1. Introducción al estudio de la Farmacología.
- Tema 2. Farmacocinética (LADME).
- Tema 3. Vías de absorción y administración de los medicamentos.
- Tema 4. Farmacodinamia. Interacciones farmacológicas.
- Tema 5. Reacciones adversas a los medicamentos. Proceso de Atención de Enfermería.
- Tema 6. Parasimpaticomiméticos y Parasimpaticolíticos.
- Tema 7. Simpaticomiméticos y simpaticolíticos.
- Tema 8. Bloqueantes de los ganglios y de la placa motora.
- Tema 9. Anestésicos locales y generales.
- Tema 10. Antidepresivos, ansiolíticos.
- Tema 11. Antipsicóticos e hipnóticos.
- Tema 12. Fármacos utilizados en la enfermedad de Parkinson y en la epilepsia.
- Tema 13. Analgésicos narcóticos (opiáceos).
- Tema 14. Antiinflamatorios no esteroideos.
- Tema 15. Cardiotónicos (inotrópicos positivos).
- Tema 16. Antianginosos, antiarrítmicos.
- Tema 17. Antihipertensivos.
- Tema 18. Fármacos utilizados en las anemias, antiagregantes y anticoagulantes.
- Tema 19. Broncodilatadores, mucolíticos y antitusígenos.
- Tema 20. Fármacos utilizados en la úlcera péptica. Fármacos para la diarrea y el estreñimiento.
- Tema 21. Hormonas tiroideas y antitiroideos. Corticoides.
- Tema 22. Insulinas y antidiabéticos orales.
- Tema 23. Andrógenos y antiandrógenos. Gestágenos. Estrógenos y antiestrógenos.
- Tema 24. Antineoplásicos. Fármacos antirrechazo de trasplante.
- Tema 25. Farmacología antimicrobiana.
- Tema 26. Fármacos antibióticos. Antifúngicos.
- Tema 27. Fármacos antivíricos y antiretrovirales.

Programa Práctico

Los alumnos habrán de adquirir un conocimiento preciso de las diversas preparaciones medicamentosas familiarizándose con las diversas presentaciones; se les indicarán posibles interacciones a nivel de vías de administración tanto enterales como parenterales. Que conozcan los efectos secundarios que la administración de los fármacos puede ocasionar y manera de enfrentarse a ellos. Que sepan leer correctamente las prescripciones médicas.

Evaluación

Examen final de la asignatura al finalizar el primer cuatrimestre de tipo escrito, con 4 preguntas cortas y 60 preguntas tipo test de respuesta única correcta

Se realizara evaluación continuada de la asignatura, para valorar mejor el nivel de conocimientos obtenidos por los alumnos.

La evaluación de la práctica clínica será realizada por los monitores, siendo condición necesaria tenerla aprobada para examinarse del examen teórico.

Bibliografía

- A Velasco, L San Román, J Serrano, R Martinez-Sierra, I Cadavid. Farmacología Fundamental. Ed. McGraw-Hill-Interamericana. 2002.
- P. Pradillo García. Farmacología en Enfermería (Enfermería S 21). Ed. DAE. 2003.
- Florez J, Armijo JA, Mediavilla A. Farmacología Humana. 4ª edición. 2004. Masson.
- Castells S, Hernández-Pérez M. Farmacología en Enfermería. 2001. Madrid. Ediciones Harcourt.
- Lilley LL, Aucker RS. Enfermería Mosby 2000. Volumen X. Farmacología en Enfermería. 1999. Madrid. Ediciones Harcourt S.A.