ACADEMIA INTEGRAL
CENTRO DE NUEVAS TECNOLOGIAS

LA FORMACIÓN ES LA CLAVE DEL ÉXITO

Guía del Curso
Especialista en Farmacología Clínica para Enfermería

Modalidad de realización del curso: A distancia y Online
Titulación: Diploma acreditativo con las horas del curso

OBJETIVOS

La Farmacología Clínica es una especialidad cuyo objetivo principal es la mejor utilización de los fármacos en el enfermo. Es decir, trata de conseguir el mayor beneficio terapéutico con la máxima eficiencia posible, velando siempre por la seguridad del paciente. Este curso en Farmacología Clínica para Enfermería ofrece una formación en farmacología clínica en enfermería.

CONTENIDOS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. FARMACOLOGÍA GENERAL EN ENFERMERÍA

1. Concepto de farmacoterapia
2. - Tipos de farmacoterapia
3. - Pautas de administración
4. - Cumplimiento terapéutico
5. Farmacocinética
6. - Liberación
7. - Absorción
8. - Distribución

9. - Metabolización
10. - Excreción
11. Farmacodinamia
12. - Vida media de un fármaco o droga
13. - Eficacia de los fármacos
14. Reacciones adversas y toxicidad
15. - Reacción adversa a medicamentos
16. - Interacciones farmacológicas
17. Heterogeneidad en la respuesta al fármaco

UNIDAD DIDÁCTICA 2. ADMINISTRACIÓN DE FÁRMACOS EN LA PRÁCTICA ENFERMERA

1. Generalidades sobre la administración de medicamentos
2. Vía oral
3. Vía rectal
4. Vía parenteral
5. - Inyección intradérmica
6. - Inyección subcutánea
7. - Inyección intramuscular
8. - Inyección intravenosa
9. Aplicación tópica

UNIDAD DIDÁCTICA 3. APLICACIONES DE LA FARMACOLOGÍA EN LA PRÁCTICA ENFERMERA

1. Farmacología y práctica enfermera
2. - Proceso de Atención Enfermera (PAE)
3. Administración segura de los fármacos
4. - Preparación de los fármacos
5. - Presentación de los fármacos
6. - Cálculo de dosis y dilución de fármacos
7. Legislación farmacéutica básica
8. - Legislación General de Sanidad en Farmacia

9. - Legislación Farmacéutica sobre Medicamentos

UNIDAD DIDÁCTICA 4. FARMACOLOGÍA DEL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL

1. Introducción al sistema nervioso
2. Antiepilépticos
3. - Clasificación de los antiepilépticos
4. Antiparkinsonianos
5. - Fármacos
6. Enfermedades degenerativas: Alzheimer
7. - Mecanismos de acción
8. - Fármacos del grupo

UNIDAD DIDÁCTICA 5. PSICOFARMACOLOGÍA

1. Ansiolíticos y sedantes
2. - Fármacos ansiolíticos
3. - Fármacos hipnóticos
4. - Cuidados de enfermería
5. Antidepresivos
6. - Cuidados de enfermería
7. Antipsicóticos
8. - Mecanismo de acción
9. - Fármacos del grupo
10. - Cuidados de enfermería
11. Eutimizantes
12. - Mecanismo de acción
13. - Fármacos del grupo

UNIDAD DIDÁCTICA 6. FARMACOLOGÍA DEL SISTEMA CARDIOVASCULAR

1. Antihipertensivos

2. - Diuréticos
3. - Antagonistas del calcio
4. - IECA/ARA-II
5. - Betabloqueantes
6. - Alfabloqueantes
7. - Bloqueantes mixtos
8. - Hipotensores centrales
9. - Vasodilatadores periféricos
10. - Cuidados de enfermería
11. Antianginosos
12. - Cuidados de enfermería
13. Insuficiencia cardíaca
14. Antiarrítmicos
15. Hipolipemiantes
16. - Fármacos hipolipemiantes

UNIDAD DIDÁCTICA 7. FARMACOLOGÍA DEL SISTEMA HEMATOPOYÉTICO

1. Hemostasia
2. - Fases de la hemostasia
3. Fármacos hemostáticos o procoagulantes
4. Fármacos antitrombóticos
5. - Antiagregantes plaquetarios
6. - Anticoagulantes
7. Fármacos antianémicos

UNIDAD DIDÁCTICA 8. FARMACOLOGÍA DEL SISTEMA RESPIRATORIO

1. Introducción a la patología respiratoria
2. Antiasmáticos y broncodilatadores
3. - Broncodilatadores
4. - Antiinflamatorios
5. - Inhibidores de la liberación de mediadores

6. - Antagonistas mediadores
7. - Otros
8. Fármacos antitusígenos
9. Fármacos expectorantes y mucolíticos
10. Tratamiento de la hipertensión pulmonar
11. Cuidados de enfermería. Dispositivos para la terapia inhalada
12. - Sistemas presurizados
13. - Inhaladores de polvo seco
14. - Aerosolterapia con nebulizadores

UNIDAD DIDÁCTICA 9. FARMACOLOGÍA DEL SISTEMA DIGESTIVO

1. Reguladores de la motilidad gástrica
2. - Fármacos antieméticos
3. - Fármacos procinéticos
4. - Fármacos eméticos
5. Reguladores de la motilidad intestinal
6. - Laxantes
7. - Antidiarreicos
8. Fármacos que modifican la secreción gástrica
9. - Antihistamínicos H2
10. - Inhibidores de la bomba de protones
11. - Antiácidos
12. - Sales de bismuto
13. - Sucralfato
14. - Derivados de prostaglandinas
15. Farmacoterapia de la Enfermedad Inflamatoria Intestinal (EII)
16. - Tratamiento farmacológico
17. Farmacoterapia del sistema hepatobiliar y pancreático
18. - Patologías del sistema hepatobiliar
19. - Fármacos que actúan sobre las patologías hepatobiliares

UNIDAD DIDÁCTICA 10. FARMACOLOGÍA DEL SISTEMA ENDOCRINO

1. Farmacología de la diabetes
2. - Antidiabéticos orales
3. - Insulinas
4. - Cuidados de enfermería
5. Fármacos reguladores de las hormonas sexuales
6. - Hiperplasia benigna de próstata
7. - Disfunción sexual masculina
8. - Anticoncepción hormonal
9. - Inducción del parto
10. - Cuidados de enfermería
11. Hormonas y fármacos que intervienen en el metabolismo de calcio
12. - Cuidados de enfermería
13. Hormona del crecimiento. Hormonas neurohipofisiarias y adenohipofisiarias
14. - Hormona del crecimiento
15. - Hormonas hipofisarias: neurohipofisiarias y adenohipofisiarias
16. Alteraciones de la función tiroidea
17. - Tratamiento del hipertiroidismo
18. - Tratamiento del hipotiroidismo

UNIDAD DIDÁCTICA 11. FARMACOLOGÍA ANTIINFECCIOSA

1. Antibacterianos o antibióticos
2. - Clasificación de las sustancias antimicrobianas
3. - Inhibidores de la síntesis de la pared celular
4. - Inhibidores de la síntesis de proteínas bacterianas
5. - Inhibidores de la síntesis del folato
6. - Inhibidores de la síntesis de ácidos nucleicos
7. - Actuación sobre la membrana celular
8. - Antibióticos en Mycobacterium
9. - Cuidados de enfermería
10. Antivirales
11. - Antirretrovirales
12. - Antivíricos no VIH

13. Antifúngicos
14. - Fármacos utilizados en las infecciones nicóticas
15. Antiparasitarios
16. - Antiprotozoarios
17. - Antihelmintos
18. - Antiparásitos tisulares
19. Antisépticos y desinfectantes
20. - Clasificación de antisépticos y nivel de efectividad

UNIDAD DIDÁCTICA 12. FARMACOLOGÍA DEL SISTEMA INMUNITARIO

1. Vacunas y sueros
2. Antihistamínicos
3. - Cuidados de enfermería
4. Corticoides sistémicos, inhalados y tópicos
5. Adrenalina y sistemas de autoinyección
6. Fármacos inmunosupresores
7. - Fármacos que se unen a inmunofilinas
8. - Medicamentos que interfieren con la división celular: citostáticos
9. - Inmunosupresores nuevos o de nueva generación
10. Inmunoterapia
11. - Reacciones a la inmunoterapia

UNIDAD DIDÁCTICA 13. FARMACOLOGÍA ANTINEOPLÁSICA

1. Tratamiento médico del cáncer
2. Introducción a la quimioterapia
3. Clasificación de agentes quimioterápicos
4. Efectos adversos y cuidados de enfermería

UNIDAD DIDÁCTICA 14. FARMACOLOGÍA DE LA ANESTESIA

1. Anestesia
2. - Vías de administración

3. Farmacología anestésica más empleada en quirófano
4. - Farmacología en anestesia general
5. - Farmacología en anestesia local
6. Cuidados de enfermería

UNIDAD DIDÁCTICA 15. FARMACOLOGÍA DEL DOLOR Y LA INFLAMACIÓN

1. ¿Cómo se controla farmacológicamente el dolor?
2. - Escalera analgésica de la Organización Mundial de la salud
3. Fármacos no opiáceos
4. - Inhibidores de la ciclooxigenasa (COX)
5. - Reacciones adversas y efectos secundarios de los antiinflamatorios no esteroideos
6. - Cuidados de enfermería
7. Farmacología opiácea
8. - Opiáceos del segundo escalón de la escala de la OMS
9. - Opiáceos del tercer escalón de la escala de la OMS
10. - Opiáceos mixtos (agonistas - antagonistas)
11. - Cuidados de enfermería en farmacología opiácea
12. Coanalgésicos

C/ San Lorenzo 2 - 2
29001 Málaga

Tlf: 952 215 476
Fax: 951 987 941

www.academiaintegral.com.es
E-mail: info@academiaintegral.com.es

ACADEMIA INTEGRAL
CENTRO DE NUEVAS TECNOLOGIAS