

ACTUALIZACIÓN EN FARMACOLOGÍA CLÍNICA

Objetivos generales en base a competencias.

Al finalizar la actividad el profesional discente será capaz de:

El principal objetivo del curso es actualizar la formación sobre las características de los fármacos de los principales grupos farmacológicos y comprender e incorporar en el desempeño profesional el importante papel de los cuidados enfermeros en el tratamiento y prevención de complicaciones en el uso de los fármacos estudiados.

Calendarización:

Nº EDICIÓN	FECHA INICIO	FECHA FIN	HORARIO	Nº HORAS	PERFIL PROFESIONAL
1ª	18-2- 2013	30-4-2013	ON-LINE	80	Diplomados en Enfermería.

Contenidos:

Módulo 1. Conceptos de Farmacología.

- Definición de fármacos.
- Clasificación.
- Aplicaciones de los fármacos.
- Farmacología: Generalidades. I 4.1. etapas. I 4.2. Efectos.
- Formas de administración. I 5.1. Vía oral. I 5.2. Vía parenteral. I 5.3. Vía rectal. I 5.4. Vía tópica. I 5.5. Vía percutánea (parches transdérmicos. I 5.6. Vía sublingual. I 5.7. Vía inhalatoria.
- Investigación farmacológica.
- Grupos especiales. I 7.1. Infancia. I 7.2. Adolescencia. I 7.3. Anciano. I 7.4. Embarazo. I 7.5. Lactancia.

Módulo2. Fármacos analgésicos

- Introducción.
- El dolor y su tratamiento. I 2.1. orígenes. I 2.2. Escala analgésica de la OMS.
- Analgésicos. Clasificación. I 3.1. Antiinflamatorios no esteroideos (AINES). I 3.2. Opioides I 3.3 Fármacos coadyuvantes.
- Antiinflamatorios no esteroideos (AINES). I 4.1. Funciones. I 4.2. Mecanismo de acción. I 4.3. Efectos adversos. I 4.4. Grupos de AINES.
- Analgésicos opiáceos. I 5.1. Clasificación de los opioides por su efectividad ante el dolor. I 5.2. Clasificación de los opioides por su afinidad a los receptores cerebrales. I 5.3. Indicaciones. I 5.4. Efectos adversos. I 5.5. Contraindicaciones. I 5.6. Intoxicación. I 5.7. Características de los principales analgésicos opioides.

Módulo 3. Fármacos antiarrítmicos.

- Fisiología del impulso cardíaco. I 1.1. Fisiopatología de las arritmias cardíacas.
- Fármacos antiarrítmicos. I 2.1. Clasificación. I 2.2. Fármacos antiarrítmicos clase I. I 2.3. Fármacos antiarrítmicos clase II. I 2.4. Fármacos antiarrítmicos clase III. I 2.5. Fármacos antiarrítmicos clase IV.
- Otros fármacos antiarrítmicos. I 3.1. Sulfato de magnesio. I 3.2. ATP. I 3.3. Adenosina. I 2.4. Isoproterenol. I 3.5. Atropina.

Módulo 4. Fármacos antianginosos

- Introducción. I 1.1. Definición. I 1.2. Clasificación. I 1.3. Fármacos antianginosos.
- Nitratos. I 2.1. Tolerancia a los nitratos. I 2.2. Efectos adversos de los nitratos I 2.3. Principios activos.
- Betabloqueantes.

4. Calcioantagonistas. I 4.1. Acciones I 4.2. Efectos adversos. I 4.3. Principios activos.

Módulo 5. Fármacos antihipertensivos.

1. Definición de hipertensión arterial.
2. Tratamiento de la hipertensión arterial.
3. Mecanismo de acción de los antihipertensivos.
4. Elección del fármaco antihipertensivo.
5. Otros fármacos antihipertensivos.

Módulo 6. Fármacos hipolipemiantes.

1. Epidemiología de la hiperlipemia y el riesgo cardiovascular. I 1.1. Introducción. I 1.2. Detección y control de la hipercolesterolemia. I 1.3. Tratamiento farmacológico.
2. Fármacos hipolipemiantes. I 2.1. Inhibidores de la HMG-CoA reductasa: estatinas. I 2.2. Resinas de intercambio iónico. I 2.3. ácido nicotínico (niacina). I 2.4. Derivados del ácido fenoxiisobutírico (fibratos). I 2.5. Ezetimiba. I 2.6. Probucof.
3. Indicaciones de tratamiento. I 3.1. Prevención primaria. I 3.2. Prevención secundaria.

Módulo 7. Fármacos antibióticos.

1. Introducción. I 1.1. Mecanismo de acción. I 1.2. Resistencia bacteriana. I 1.3. Clasificación.
2. Antibacterianos bactericidas. I Antibióticos-lactámicos. I 2.2. Antibióticos aminoglucósidos. I 2.3. Antibióticos glucopeptídicos. I 2.4. Antibióticos polipeptídicos. I 2.5. Fosfomicina. I 2.6. Sulfamidas. I 2.7. Metronidazol. I 2.8. Quinolonas.
3. Antibacterianos bacterostáticos. I 3.1. Tetraciclinas. I 3.2. Macrólidos. I 3.3. Rifamicinas. I 3.4. Aminofenoles.
4. Fármacos antifúngicos. I 4.1. Polienos. 4.2. Fluorocitosina. I 4.3. Azoles: imidazoles y triazoles.
5. Fármacos antivíricos. I 5.1. Virus del herpes. 5.2. Virus de la hepatitis C. I 5.3. Virus de la hepatitis B. I 5.4. VIH.

Organizado bajo el marco del IV acuerdo de formación continua en las administraciones públicas

Organiza:	UNIDAD INTEGRADA DE FORMACIÓN
Autoriza:	SERVICIO ANDALUZ DE SALUD
Financia:	MAP
Acreditado:	11.95 créditos
Fechas y horarios:	18 de Febrero al 30 de abril de 2013
Lugar:	ON-LINE (no hay fase presencial)
Nº de alumnos:	30
Docentes:	Alfredo Serrano Ruiz. Enfermero UCI quirúrgica en el Hospital Universitario Puerta de Hierro (Madrid). Coordinador de contenidos de la Sección de Farmacología del Portal <i>La enfermera virtual</i> (infernervirtual.com), del Colegio Oficial de Enfermería de Barcelona
Inscripciones:	Presentación de solicitudes en el modelo establecido hasta el día 8 de febrero de 2013
Lugar de presentación:	Registro de Entrada del Hospital U. Reina Sofía