



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA
FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS

CUDAP.33136/2010

29 SEP 2010

VISTO:

La nota presentada por la Señora Profesora Titular de la Cátedra de Farmacología Aplicada Dra. Hilda Montrull, en la cual eleva el Programa de dicha materia para su aprobación; y

CONSIDERANDO:

Que el Programa de la Materia Farmacología Aplicada abarca los contenidos que se deben cumplir conforme lo fija la Resolución Ministerial 535/99, para el Area de Farmacología de las Facultades de Medicina;

Que dicho Programa ha sido consensuado con el jefe de la Unidad del Hospital Tránsito Cáceres Prof.Dr. Jorge Aguirre;

El V° B° de Secretaría Académica;

El informe favorable de la Comisión de Enseñanza aprobado en sesión del HCD. de fecha 16-09-10; por ello

EL H.CONSEJO DIRECTIVO DE LA FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS

R E S U E L V E :

Art.1°.- Aprobar el programa de la materia Farmacología Aplicada presentado por la Señora Profesora Titular de Farmacología Aplicada Dra.Hilda L. Montrull, consensuado con el Sr.Profesor Dr. Jorge Aguirre de la Unidad del Hospital Tránsito Cáceres, como se detalla en el ANEXO I que forma parte integrante de la presente resolución.

Art.2°.- Protocolizar y comunicar.

DADA EN SALA DE SESIONES DEL H.CONSEJO DIRECTIVO DE LA FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS DEL DIA DIECISEIS DE SETIEMBRE DE DOS MIL DIEZ.

Prof. Méd. Rogelio Daniel Pizzi
Sub-Secretario Técnico
Facultad de Ciencias Médicas
Universidad Nacional de Córdoba

Prof. Dr. GUSTAVO L. IRICO
DECANO
FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS
UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA

RESOLUCION N°:

PP.ss.

APR.1.3



788



Programa de Farmacología Aplicada

Objetivos

- La enseñanza de la Farmacología en el pregrado médico debe facilitar al alumno la adquisición de información, formación, actitudes y destrezas con el objetivo de que el mismo haga propios las propuestas del perfil del egresado que elaboro, la Facultad de Ciencias Médicas de la UNC. Las capacidades-objetivos de dicha propuesta son:

1. Asistir al hombre sano, tanto a nivel en el ámbito individual como familiar y comunitario, valorizando las acciones de promoción y protección de la salud.
2. Valorar los factores ambientales, culturales, sociales y económicos causantes de la enfermedad, reconociendo las deficiencias y promoviendo su corrección
3. Resolver los problemas más frecuentes de salud en el lugar y momento mismo en que se originan, ya sea en el ámbito individual, familiar o comunitario.

Por ello, habiendo cursado y aprobado satisfactoriamente Farmacología General, el cursado de Farmacología Aplicada debe tener orientación clínica y estar relacionado con las materias clínicas

Al finalizar el cursado el alumno deberá:

- Comprender la importancia del concepto de uso racional de medicamentos en la práctica médica.
- Localizar información en bases de datos confiables.
- Analizar críticamente, información sobre medicamentos.
- Identificar los elementos indispensables para la fundamentación de sus posteriores elecciones terapéuticas en cuanto a eficacia, efectividad y eficiencia.
- Efectuar el seguimiento o monitoreo de los resultados terapéuticos y sus consecuencias.

Estructuración de los contenidos:

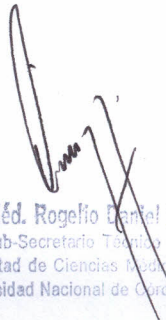
Conceptos básicos: medicamentos

Conceptos afines o conectores: perfil farmacológico, eficacia, seguridad, conveniencia y costo.

Selección y organización de los contenidos:

La enseñanza de esta disciplina se organiza en base a:

788


Prof. Méd. Rogelio Daniel Pizzi
Sub-Secretario Técnico
Facultad de Ciencias Médicas
Universidad Nacional de Córdoba



- 1- Contenidos conceptuales
- 2- Contenidos procedimentales
- 3- Contenidos actitudinales

Entendemos como **contenidos conceptuales** al conjunto de conocimientos relacionados con el medicamento como parte del sistema de salud.

Entendemos como **contenidos procedimentales** al conjunto de operaciones, vías o caminos para organizar los conocimientos adquiridos para la aplicación del proceso de la terapéutica razonada, a través de una lectura crítica de la información y desde la actualización continúa en fuentes de información biomédica.

Entendemos por **contenidos actitudinales** a los que contribuyen a la adquisición de capacidades para la percepción de la importancia de la relación médico- paciente, su entorno y su circunstancia vital, como así también, a la importancia del rol que tienen como profesionales en la toma de decisiones, no solo en relación al paciente en particular sino también en el sistema de salud y en la sociedad

Programa de Contenidos

Unidad 1. Legislación y regulación sobre medicamentos. Evaluación de los efectos clínicos

Estudios preclínicos y clínicos de medicamentos nuevos. Fases I, II, III y IV. Ensayos clínicos. Protocolos. Requisitos éticos y metodológicos de los ensayos clínicos. Cuantificación y extrapolación de las intervenciones experimentales.

Unidad 2. Reacciones adversas a medicamentos (RAM)

Epidemiología de su nocividad. Frecuencia y distribución de las reacciones adversas. Factores asociados. Clasificaciones. Evaluación de causalidad en casos individuales. Farmacovigilancia. Métodos. Comunicación espontánea. Estudios de cohorte. Análisis caso/control. Diseños abiertos y contra placebo.

Unidad 3. Uso racional de medicamentos.

Causas de la prescripción irracional. Promoción de prescripciones racionales. Información sobre medicamentos. Fuentes. Organización y búsqueda bibliográfica. Medicamentos esenciales. Conceptos. Sistema de listados y formulario terapéutico. Normas de la OMS. Medicamentos "genéricos" y "similares". GTP. Estudios de Utilización de medicamentos. Metodología, desarrollo e interpretación. Guías de Prácticas Clínicas.

Unidad 4. Promoción del Medicamentos. Regulación Nacional. Análisis crítico de las mismas.

Unidad 5. Medicamentos usados en Enfermedades Infecciosas

Infecciones respiratorias altas y bajas
Infecciones del tracto urinario inferior
Infección de las meninges y SNC:

Unidad 6. medicamentos utilizados en situaciones infectológicas específicas

TBC y lepra: Rifampicina. Isoniazida. Etambutol. Pirazinamida. Sulfonas. Talidomida. Asociaciones y resistencia. Infecciones dermatológicas.

Unidad 7. Medicamentos utilizados en patologías que cursan con Dolor

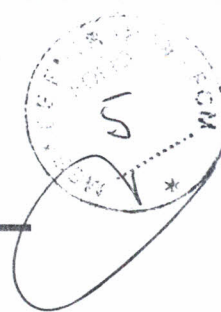
Abordaje del dolor desde patologías prevalentes: Artrosis. Dolor posquirúrgico.

788

Prof. Méd. Rogelio Daniel Pizzi
Sub-Secretario Técnico
Facultad de Ciencias Médicas
Universidad Nacional de Córdoba



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CÓRDOBA
Facultad de Ciencias Médicas



Unidad 8. Medicamentos utilizados en Asma y EPOC

Simpaticomiméticos, adrenalina, salbutamol, terbutalina, salmeterol, formoterol
Vagolíticos bromuro de ipratropio. Metilxantinas Teofilina, Aminofilina.
Otros cromoglicato de sodio, antileucotrienos. Glucocorticoides.

Unidad 9. Medicamentos utilizados en Hipertension Arterial.

Antagonistas cálcicos: Nifedipina, amlodipina, verapamilo, diltiazem.
Simpaticolíticos: metildopa, β -bloqueantes, bloqueantes α - β (carvedilol), Inhibidores de IECA: enalapril.
Antagonistas de Receptores de Angiotensina II: Losartán
Diuréticos: tiazidas.

Unidad 10. Medicamentos utilizados en insuficiencia cardíaca

Glucósidos digitálicos. Inhibidores de la enzima convertidora de angiotensina. Bloqueantes de los receptores de angiotensina. Diuréticos. Bloqueantes beta. Espironolactona. Inhibidores fosfodiesterasa (amrinona, milrinona).

Unidad 11. Medicamentos utilizados en Cardiopatía isquémica

Nitritos. Antagonistas calcicos. Beta bloqueantes. Antiplaquetarios y antitrombóticos. Anticoagulantes: heparina, heparinoides, cumarínicos. Antiagregantes: aspirina, clopidogrel, dipyridamol, ticlopidina, dextranos. Fibrinolíticos: fibrinolisina, estreptoquinasa, uroquinasa.

Unidad 12. Medicamentos utilizados en Diabetes Mellitus

Tipos de insulina, indicaciones y dosificación. Hipoglucemiantes orales: sulfonilureas, biguanidas, inhibidores de α -glucosidasa, repaglinida y derivados, tiazolidinedionas.

Unidad 13. Medicamento utilizados en Dislipemia

Valoración del riesgo cardiovascular. Reductores del colesterol y los triglicéridos: inhibidores de la (HMG CoA) reductasa (pravastatin, simvastatin, atorvastatin), fibratos (clofibrato, fenofibrato, gemfibrozil), resinas, ácido nicotínico.

Unidad 14. Medicamentos utilizados en Osteoporosis

Aplicación de guías de práctica clínica. Bifosfonatos. Calcio. Vitamina D. SERMs.

Unidad 15. Medicamentos utilizados en Dispepsia y Úlcera péptica

Helicobacter pylori. Antiulcerosos Antagonistas H₂, antiácidos, anticolinérgicos. Inhibidores de la bomba de los protones.

Unidad 16. Anticoncepción

Estrógenos. Progestágenos. Otros métodos anticonceptivos.

Unidad 17. Medicamentos utilizados en Ansiedad y Depresión.

Benzodiazepinas. (BZD)
IMAO. Bloqueantes específicos de la recaptación neuronal.
Tricíclicos (Imipramina, amitriptilina y derivados).
Inhibidores de recaptación de serotonina

Unidad 18. Medicamentos utilizados en enfermedad de Parkinson.

Antiparkinsonianos Asociación levodopa / carbidopa o benzerazida (inhibidores periféricos de decarboxilasa).

788

Prof. Méd. Rogelio Daniel Pizat
Sub-Secretario Técnico
Facultad de Ciencias Médicas
Universidad Nacional de Córdoba



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CÓRDOBA
Facultad de Ciencias Médicas



Inhibidores de MAO-B. Selegilina. Inhibidor de recaptación de DA y antagonistas del glutamato. Amantadina. Anticolinérgicos: trihexilfenidilo, biperideno.

Agonistas dopaminérgicos.

Depletors de DA. Bloqueantes de DA- receptores. Antagonistas cálcicos. INRS.

Unidad 19. Medicamentos utilizados en síndromes convulsivos y epilepsia.

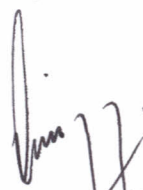
Anticólvusivantes.

Selección farmacodinámica de fármacos activos sobre el complejo-receptor [GABA-A-canal del Cl⁻]. Benzodiazepinas, Fenobarbital,.

Drogas activas sobre canales del Na⁺-voltaje-dependientes. Difenilhidantoína. Carbamazepina. Oxcarbazepina.

Fármacos activos sobre canales del Ca⁺⁺ tipo T. Etosuximida.

Drogas con mecanismo mixto. Valproato, Topiramato. Gabapentina. Lamotrigina


Prof. Méd. Rogelio Daniel Pizzi
Sub-Secretario Técnico
Facultad de Ciencias Médicas
Universidad Nacional de Córdoba

788