

PSICOFARMACOLOGÍA

CÓDIGO: 517

Departamento de Psicobiología

Profesores:

**GOMEZ DE HERAS, RAQUEL
LOPEZ MORENO, JOSE ANTONIO**

OBJETIVOS

La asignatura pretende crear y desarrollar una formación teórico-práctica al psicólogo pregraduado sobre las bases farmacológicas del psicofármaco, como lo son: su farmacocinética y farmacodinamia. Además de conocer los principales grupos de psicofármacos, su mecanismo de acción, los efectos farmacológicos, las indicaciones clínicas y los principales efectos indeseables.

Se establece un desarrollo docente de los contenidos teóricos en 7 grandes temas y un programa práctico.

EVALUACIÓN

La asistencia a las prácticas y seminarios será obligatoria. La evaluación de los contenidos teóricos y prácticas así como de las lecturas recomendadas con carácter obligatorio, se realizará mediante un examen final de contestaciones múltiples que no penalizarán por error. Para superar el examen será necesario completar con éxito el 60% del mismo.

PROGRAMA

1. Aspectos generales de la Psicofarmacología.

Desarrollo histórico de la farmacología y de la terapéutica psicofarmacológica. Metodología de investigación en psicofarmacología. Ensayos clínicos. Bases conceptuales de la farmacocinética y de la farmacodinamia en la farmacología fundamental. Papel del psicólogo en la psicofarmacología.

2. Neurofarmacología.

Aspectos neuroquímicos de la sinapsis neural. Concepto y tipos de receptor. Características generales entre la interacción fármaco-receptor. Principales sistemas de neurotransmisión

3. Principios fundamentales de la aplicación clínica del psicofármaco.

Psicofarmacología del desarrollo. Interacción del psicofármaco en la respuesta. Efecto placebo. Cumplimiento terapéutico. Aspectos diferenciales de la aplicación clínica del psicofármaco en la pediatría, en la gestación y en paciente geriátrico. Clasificación de los psicofármacos.

4. Neurolépticos.

Concepto y clasificación. Criterios farmacológicos para la elección del neuroléptico. Neurofarmacología del sistema extrapiramidal. Indicaciones farmacológicas. Efectos indeseables e interacción de algunos sistemas neurales. Neurolépticos atípicos: aspectos principales de su aplicación clínica.

5. Antidepresivos y estabilizadores del estado de ánimo.

Concepto y clasificación. Antidepresivos tricíclicos. IMAOs. Antidepresivos de nueva generación. Prevención de las recaídas y efecto rebote. Principales efectos indeseables de los antidepresivos. Reguladores del estado de ánimo.

6. Hipnótico-sedantes y ansiolíticos.

Concepto y clasificación. Aplicación clínica en los trastornos ansiosos. Mecanismo de acción. Principales efectos farmacológicos. Efectos indeseables.

7. Analgésicos.

Concepto de analgesia. Clasificación de los analgésicos. Neurofarmacología del dolor. Efectos farmacológicos de los AAS y opiáceos. Tratamiento del dolor en el paciente terminal. Papel del psicólogo en las Unidades multidisciplinares del tratamiento del dolor.

PROGRAMA DE PRÁCTICAS

- 1.- Modelos animales para el estudio de las enfermedades humanas
- 2.- El dopaje fisiológico, cognitivo y genético
- 3.- Estudio de prospectos actuales indicados en trastornos psiquiátricos y psicológicos
- 4.- Ejemplo con animales "in vivo" de una curva dosis respuesta a un fármaco
- 5.- Aportaciones de la genética conductual a la Psicofarmacología
- 6.- Exposición y ejercicios de casos prácticos de tratamientos psicofarmacológicos
- 7.- Premio a la mejor idea en Psicofarmacología

BIBLIOGRAFÍA

Manuales recomendados:

ALAN F. SCHATZBERG, CHARLES B. NEMEROFF. Tratado de Psicofarmacología. Masson, 2005.

ALAN F. SCHATZBERG, CHARLES B. NEMEROFF. ESSENTIALS Clinical Psychopharmacology. American Psychiatric Publishing, Inc. Second Edition, 2006.

DAN J. STEIN, BERNARD LERER, STEPHEN M. STHAL. Evidence-based Psychopharmacology. Cambridge University Press. First Edition, 2005.

GOODMAN A. y GILMAN A. Las bases farmacológicas de la terapéutica. Volumen II. Editorial McGrawHill Interamericana, 9ª edición, 1996.

KELSEY, D. JEFFREY NEWPORT, CHARLES B. NEMEROFF. Principles of Psychopharmacology for Mental Health Professionals. Jeffrey Wiley-Liss, 2006.

LOPEZ MUÑOZ F. y ALAMO C. Historia de la psicofarmacología. I, II y III volumen. Madrid: Panamericana, 2006.

PHILIP G JANICAK, SHELDON H PRESKORN, FRANK K AYD, MANY N. PAVULURI. Principles and Practice of Psychopharmacotherapy. Lippincott Williams & Wilkins. 4 Edition, 2006

PIES R. W. Manual de psicofarmacología básica. Masson Barcelona 2000.

PINEL J.P. Biopsicología. Madrid. Pearson Educación 2007 Capítulo 5.

STEPHEN M. STHAL Psicofarmacología esencial. Ariel. Segunda edición, 2002.