DROGODEPENDENCIAS

Carácter: optativa. Duración: cuatrimestral (1.er cuatrimestre)
Créditos: 2 teóricos y 3 prácticos

OBJETIVOS GENERALES

Analizar los aspectos de mayor interés y actualidad en los procesos de drogodependencias mediante un enfoque multidisciplinario. Se revisarán problemas de tipo neuroquímico, farmacológico, epidemiológico, terapéutico, preventivo y de gestión en la interpretación y manejo de las adicciones a drogas.

PROGRAMA TEÓRICO-PRÁCTICO

Tema 1 **Conceptos farmacológicos en drogodependencias**

Droga. Psicotropo. Clasificación. Usos de los fármacos: médico y no médico. Patrón de consumo de fármacos con fines no médicos: ocasional, compulsivo. Adicción. Dependencia, síndrome de abstinencia. *Craving*. Refuerzo positivo y negativo. Tolerancia, sensibilización. Farmacocinética aplicada a las drogodependencias. Farmacodinamia aplicada a las drogodependencias.

Tema 2 **Bases neurobiológicas de la tolerancia, dependencia y abstinencia a drogas**

Aproximaciones experimentales a la neurobiología de las drogodependencias (estudios en animales y en humanos). Circuitos cerebrales de recompensa (sistema límbico). Mecanismos adaptativos durante las drogodependencias. Factores que condicionan el desarrollo de las drogodependencias.

Tema 3 **Diagnóstico de drogodependencias**

Criterios DSM-IV y C.I.E. 10 de dependencia de sustancias psicoactivas. Criterios de abuso de sustancias. Marcadores de vulnerabilidad al alcoholismo. Indicadores biológicos elevados tras consumo excesivo de alcohol.

Tema 4 **Epidemiología en drogodependencias**

Fuentes de información en epidemiología. Efecto periodo y efecto cohorte. Estudios comunitarios: transversales, caso-control, longitudinales y ensayo clínico. El problema de la comorbilidad en drogodependencias.

Tema 5 **Fuentes de información en drogodependencias**

Fuentes primarias de información en drogodependencias. Bases de datos sobre drogodependencias. Centros de información.

Tema 6 **Tratamiento de drogodependencias**

Objetivos. Etapas generales del tratamiento en drogodependencias: desintoxicación/síndrome de abstinencia, deshabituación y mantenimiento. Enfoques farmacológicos y psicológicos.

Tema 7 **Opiáceos**

Opiáceos. Aspectos generales (bases neurobiológicas de la adicción, intoxicación y síndrome de abstinencia). Avances farmacológicos en los tratamientos de desintoxicación, síndrome de abstinencia y deshabituación.

Tema 8 **Alcohol. Benzodiacepinas. Barbitúricos. Agentes inhalantes**

Alcohol. Benzodiacepinas. Barbitúricos. Aspectos generales (bases neurobiológicas de la adicción, intoxicación y síndrome de abstinencia). Avances farmacológicos en los tratamientos de desintoxicación, síndrome de abstinencia y deshabituación. Agentes inhalantes.

Tema 9 **Cocaína. Anfetaminas. Drogas de diseño**

Cocaína. Anfetaminas. Drogas de diseño. Aspectos generales (bases neurobiológicas de la adicción, intoxicación y síndrome de abstinencia). Avances farmacológicos en los tratamientos de desintoxicación, síndrome de abstinencia y deshabituación.

Tema 10 **Nicotina. Xantinas**

Nicotina. Xantinas. Aspectos generales (bases neurobiológicas de la adicción). Avances farmacológicos en los tratamientos de desintoxicación, síndrome de abstinencia y deshabituación.

Tema 11 **Alucinógenos naturales y sintéticos**

Bases farmacológicas de los efectos alucinógenos. Patrón de abuso. Consecuencias del uso continuado.

Tema 12 **Cannabinoides**

Cannabinoides. Aspectos generales (bases neurobiológicas de la adicción). Formas de consumo. Efectos agudos y consecuencias del uso crónico.

Tema 13 **Sustancias utilizadas en el deporte**

Consumo de fármacos por el deportista. Fármacos que aumentan el rendimiento deportivo y peligros asociados a su uso. Sustancias prohibidas por el COI.

BIBLIOGRAFÍA

Flórez J, Armijo J A , Mediavilla A *Farmacología humana*, 3ª ed. Masson, 1997.

Goldstein A *Adicción* , Rubes Editorial, 1995.

Hardman J G, Limbird L E, Molinoff P B, Ruddon R W, Goodman Gilman A *Las bases farmacológicas de la terapéutica,* 9ª ed. McGraw-Hill, 1996.

Lorenzo P, Ladero J M, Leza J C, Lizasoain I *Drogodependencias*, Panamericana, 1999.

Lowinson J H, Millmann R B, Langrod J G, Ruiz P *Substance abuse. A comprehensive textbook*, 3ª ed. Williams and Wilkins, 1997.