

CÁMARA CURRICULAR DEL CoPGr
FORMULARIO PARA PRESENTACIÓN DE MATERIAS

SIGLA DE LA MATERIA: RNP 5784
NOMBRE DE LA MATERIA: Drogas antiepilépticas

PROGRAMA/ÁREA: Neurología

N.º DEL ÁREA 17140

VALIDEZ INICIAL (Año/Semestre): 2015/2

Nº DE CRÉDITOS: 3

Clases Teóricas: 2h/sem Clases Prácticas, Seminarios y Otros: 1h/sem Horas de Estudio: 2h/sem

DURACIÓN EN SEMANAS: 9

DOCENTE(S) RESPONSABLE(S):

1. Ana Paula A Hamad

X Docente Usp, N.º 8770578

 Docente externo. Fecha de obtención del título: 2011 Institución: FMRP-USP

2. Veriano Alexandre

 Docente Usp, N.º 3220940

X Docente externo. Fecha de obtención del título: 2009 Institución: FMRP-USP

3. Regina Maria França Fernandes

X Docente Usp, N.º 66032

 Docente externo. Fecha de obtención del título: 1995 Institución: FMRP-USP

COSTOS REALES DE LA MATERIA: sin costos

PROGRAMA

OBJETIVOS:

Discutir principios farmacocinéticos y farmacodinámicos de medicaciones utilizadas para el tratamiento de las epilepsias.

JUSTIFICATIVA:

La prevalencia de las epilepsias es alrededor de 1%. Cerca de 70% de los pacientes con epilepsia responden a medicaciones antiepilépticas y aquellos que no obtienen control completo de crisis necesitan nuevas opciones terapéuticas para minimizarlas en frecuencia, duración e intensidad.

Investigaciones básicas y pruebas clínicas han sido desarrolladas a lo largo de los últimos años con el objetivo de desarrollar drogas más eficaces y con más tolerabilidad.

El conocimiento de los principios farmacocinéticos de esas medicaciones, al igual que los modelos de estudio de los ensayos clínicos contribuye para la asistencia, enseñanza e investigación. Además de promover el uso clínico más seguro de esas medicaciones, despierta la crítica y el interés del posgraduando para investigaciones de estudios clínicos.

CONTENIDO (SUMARIO):

Principios de farmacocinética de las drogas antiepilépticas

Fenobarbital y Fenitoina

Carbamazepina y Oxcarbazepina

Ácido Valpróico y Etossuximida

Lamotrigina y Vigabatrina

Benzodiazepinas

Topiramato y Levetiracetam

Lacosamida y Cannabidiol

Metodología de los Ensayos Clínicos

CRITERIOS DE EVALUACIÓN:

- Presencia
- Seminarios
- Trabajo escrito

OBSERVACIONES:

Necesidad de formación médica o farmacéutica