

AVANCES EN NEUROLOGÍA

Asignatura: optativa. 2,5 créditos

Coordinador

Teresa Ribalta (especialista y catedrática de anatomía patológica)

Objetivos generales

El objetivo principal de este Master es contribuir a formar investigadores de calidad en el ámbito de las Ciencias de la Salud en un entorno muy bien definido como es la investigación traslacional. Es necesario el conocimiento de aquellos procesos patológicos de elevada prevalencia en la población general, pues son potenciales fuentes de numerosos estudios por su frecuencia y por la importancia y peso específico que tienen en la sociedad actual. En este sentido se deben conocer en profundidad los avances metodológicos y tecnológicos en los estudios neuropatológicos, para aplicarlos a la investigación moderna.

Objetivos específicos

1. Conocer en profundidad todas las vertientes de la neuropatología.
 - a. Neuropatología infantil
 - b. Enfermedades degenerativas del SNC
 - c. Tumores del SNC
 - d. Enfermedades neuromusculares

Competencias específicas

Una vez cursada la asignatura el alumno deberá conocer en profundidad los aspectos diagnósticos de la neuropatología en todas sus vertientes.

Descripción de las actividades de aprendizaje de la asignatura

Asignatura Optativa de 2,5 créditos ECTS

Docencia presencial: 20 horas. Docencia magistral 10 horas. Seminarios y casos prácticos: 10 horas. Trabajo propio del estudiante: 22horas

Temario

1. Neuropatología infantil.
2. Tumores del SNC
3. Enfermedades degenerativas del SNC
4. Enfermedades neuromusculares

Programación y utilización de créditos no presenciales

Actividad: Trabajo tutorizado a realizar por cada estudiante sobre un tema relacionado con los contenidos de la asignatura.

Soporte: Tutoría individual por parte de alguno de los profesores. (Tema a desarrollar, bibliografía y seguimiento)

Programación temporal del temario

16-18 h. Exposición de la temática

18-20h. Discusión conjunta y planificación del trabajo individual a desarrollar por el alumno.

Evaluación del estudiante

Tipo de evaluación: Continuada

Asistencia a sesiones presenciales: 40%

Realización del trabajo tutorizado, presentación oral y discusión: 60%

Evaluación del profesorado y/o de la asignatura

Tipo de evaluación: Encuestas

Material docente que se facilita al estudiante

Documentación en formato electrónico o papel

Material para las prácticas cuando sea preciso.

Coordinación y profesorado

Coordinación. Teresa Ribalta (especialista y catedrática de anatomía patológica)

Profesores: Isidre Ferrer (Especialista y Catedrático de Anatomía Patológica) Josep M^a Grau (especialista y profesor titular de medicina interna), Antonio Palacín (especialista y profesor titular de Anatomía Patológica), Carme Mallofré (especialista y asociada médica de Anatomía Patológica), Alfons Nadal (especialista y asociado médico de Anatomía Patológica).

Bibliografía relevante

1. Carreño M, Donaire A, Barceló MI, Rumià J, Falip M, Agudo R, Bargalló N, Setoain X, Boget T, Raspall A, Pintor L, Ribalta T. Parry Romberg syndrome and linear scleroderma in coup de sabre mimicking Rasmussen encephalitis. *Neurology*. 2007;68:1308-10.
2. Ruano Y, Mollejo M, Ribalta T, Fiaño C, Camacho FI, Gómez E, de Lope AR, Hernández-Moneo JL, Martínez P, Meléndez B. Identification of novel candidate target genes in amplicons of Glioblastoma multiforme tumors detected by expression and CGH microarray profiling. *Mol Cancer*. 2006;26:39.
3. Leeds NE, Lang FF, Ribalta T, Sawaya R, Fuller GN. Origin of chordoid glioma of the third ventricle. *Arch Pathol Lab Med*. 2006;130:460-4
4. Ribalta T, McCutcheon IE, Neto AG, Gupta D, Kumar AJ, Biddle DA, Langford LA, Bruner JM, Leeds NE, Fuller GN. Textiloma (gossypiboma) mimicking recurrent intracranial tumor. *Arch Pathol Lab Med*. 2004;128:749-58.
5. Tortosa A, Viñolas N, Villà S, Verger E, Gil JM, Brell M, Caral L, Pujol T, Acebes JJ, Ribalta T, Ferrer I, Graus F. Prognostic implication of clinical, radiologic, and pathologic features in patients with anaplastic gliomas. *Cancer*. 2003;97:1063-71.
6. Ramonet D, Pugliese M, Rodríguez MJ, de Yebra L, Andrade C, Adroer R, Ribalta T, Mascort J, Mahy N. Calcium precipitation in acute and chronic brain diseases. *J Physiol Paris*. 2002;96:307-12.

7. Sánchez-Valle R, Pastor P, Yagüe J, Ribalta T, Graus F, Tolosa E, Saiz A. Analysis of the exon 1 polymorphism in the Tau gene in transmissible spongiform encephalopathies. *J Neurol.* 2002;249:938-9.