

FISIOPATOLOGIA GENERAL DE LA ENFERMEDAD Y GRANDES SÍNDROMES

Asignatura: obligatoria. 5 créditos

Coordinador

Josep M. Grau (especialista en Medicina Interna y profesor titular de Medicina)

Ramón Pujol Farriols (especialista en Medicina Interna y profesor titular de Medicina)

Objetivos generales

El objetivo principal del Master es formar investigadores de calidad en el ámbito de las Ciencias de la Salud en un entorno muy bien definido como es la investigación traslacional, por lo que el alumno deberá adquirir una visión profunda y actualizada de conocimientos y habilidades técnicas concretadas en diversas áreas de gran relevancia, y a su vez fundamentos de bioética y de economía de la Salud. A este respecto, una parte importante son los conocimientos de las bases de la fisiopatogenia de las enfermedades más prevalentes, así como los grandes síndromes que podemos encontrar en Medicina, base del diagnóstico patológico.

Objetivos específicos

Se pretende que el alumno conozca en profundidad las actualizaciones fisiopatológicas y los grandes síndromes clínicos agrupados por temáticas, fundamentalmente aquellos en los que haya más avances en investigación, como son el síndrome de hipertensión portal, síndrome de distres respiratorio, síndrome de demenciación, síndrome metabólico, síndromes musculares y otros.

Competencias específicas

La asignatura pretende ayudar a la formación necesaria para la identificación de los grandes síndromes y el conocimiento en profundidad de la fisiopatología de los procesos patológicos subyacentes.

Descripción de las actividades de aprendizaje de la asignatura

Asignatura Obligatoria de 5 créditos ECTS Docencia presencial: 40 horas. Docencia magistral 20 horas. Seminarios y casos prácticos: 20 horas. Trabajo propio del estudiante: 45 horas

Temario

Bases fisiológicas de los procesos vitales por aparatos.

Fisiopatología de los principales procesos de enfermedad, por aparatos.

Síndrome de hipertensión portal.

Síndrome de distres respiratorio agudo.

Síndrome metabólico.
Síndromes de demenciación.
Síndromes musculares.
Otros síndromes.

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:

Josep M. Grau (especialista en Medicina Interna y profesor titular de Medicina)

Ramón Pujol Farriols (especialista en Medicina Interna y profesor titular de Medicina)

Profesorado: F. Cardellach (Especialista en Medicina Interna y catedrático de Medicina), Joaquín Fernández Solà (especialista en Medicina Interna y profesor agregado), Francisco Gudiol (Especialista en Medicina Interna y catedrático de Medicina), JM Nicolas (Especialista en Medicina Interna y profesor asociado de Medicina), Ramón Gomis (especialista en endocrinología y profesor titular de Medicina), JC. García Pagán (especialista en Enfermedades del Aparato Digestivo), Eduardo Tolosa (especialista en Neurología y catedrático de Medicina). Dr. Xavier Ariza Cardenal, Dr. Joan Soler Ramón, Dr. Francesc Rubio Borrego, Dr. Frederic Manresa Presas, Dr. Alberto Fernández de Sevilla Ribosa, Dr. Josep R. Germà Lluch, Dr. José M. Gómez Saez, Dr. Josep M. Grinyó Boira, Dr. Eduard Montanya Mias, Dr. Francesc X. Sabaté de la Cruz, Dr. Francesc X. Xiol Quingles

Bibliografía relevante

1. Sanjurjo E, Laguno M, Bedini JL, Miro O, Grau JM. Forearm ischemic exercise test. Standardization and diagnostic value in the identification of McArdle disease. *Med Clin (Barc)*. 2004;122:761-6.
2. Sanjurjo E, Lopez B, Grau JM, Rovira M. Rheumatoid arthritis, pure red cell aplasia and large granular lymphocyte leukemia. *Med Clin (Barc)*. 2003; 121:758-9
3. Lladó A, Sánchez-Valle R, Rey MJ, Ezquerra M, Tolosa E, Ferrer I, Molinuevo JL; for the Catalan collaborative Study Group for FTLD*. Clinicopathological and genetic correlates of frontotemporal lobar degeneration and corticobasal degeneration. *J Neurol*. 2008 [Epub ahead of print].
4. Caballol N, Martí MJ, Tolosa E. Cognitive dysfunction and dementia in Parkinson disease. *Mov Disord*. 2007;22:S358-S366
5. Goldstein BJ, Gomis R, Lee HK, Leiter LA; Global Partnership for Effective Diabetes Management. Type 2 diabetes--treat early, treat intensively. *Int J Clin Pract Suppl*. 2007;157:16-21.