

Diagnòstic Integrat a Patologia Clínica

2014/2015

Código: 103610
Créditos ECTS: 3

Titulación	Tipo	Curso	Semestre
2502442 Medicina	OT	4	0

Contacto

Nombre: Inés María de Torres Ramírez
Correo electrónico: InesMariade.Torres@uab.cat

Uso de idiomas

Lengua vehicular mayoritaria: català (cat)
Algún grupo íntegramente en inglés: No
Algún grupo íntegramente en catalán: Sí
Algún grupo íntegramente en español: No

Equipo docente

Jorge Andreu Soriano
Santiago Jose Ramon Y Cajal Agüeras

Prerequisitos

No hay prerequisitos, pero es altamente recomendable que el estudiante haya alcanzado unas competencias adecuadas de las bases fisiopatológicas y morfológicas de la enfermedad. Es conveniente tener un conocimiento suficiente sobre las bases anatómicas y de patología clínica en general.

Objectivos y contextualización

Su objetivo general es el estudio integrado de los diferentes patrones básicos radiológicos y anatomo-patológicos en el diagnóstico de las enfermedades por aparatos y sistemas. En definitiva constituye el primer contacto del estudiante con la correlación e interpretación de las imágenes radiológicas y macro - microscópicas con un enfoque práctico e integrador de la enfermedad y debe ofrecer una visión global y sistematizada de los pacientes.

Los conocimientos previamente adquiridos de la anatomía humana general, biología, patología estructural y molecular, radiología, así como la semiología y propedéutica clínica, permitirán complementar su formación en el ciclo clínico.

El abordaje conjunto e integrado de las imágenes radiológicas, así como de las imágenes anatomo-patológicas, haciendo abstracción de lo que no es esencial, permitirán adquirir las herramientas para un diagnóstico integrado de la enfermedad, aportando una visión integrada del diagnóstico clínico.

Los objetivos y contenidos de la asignatura complementan otras asignaturas del módulo de procedimientos diagnósticos y terapéuticos programadas en cuarto, quinto y sexto curso, proporcionando al alumno los conocimientos necesarios para una correcta toma de decisiones diagnósticas y terapéuticas.

Competencias

- Comunicarse de manera clara, tanto oral como escrita, con otros profesionales y con los medios de comunicación

- Demostrar que comprende la estructura y función del organismo humano en situación de enfermedad en las diferentes etapas de la vida y en los dos sexos
- Demostrar que comprende las manifestaciones de la enfermedad sobre la estructura y función del cuerpo humano
- Demostrar que comprende los agentes causantes y factores de riesgo que determinan los estados de salud y el desarrollo de la enfermedad
- Demostrar que comprende los mecanismos de las alteraciones de la estructura y de la función de los aparatos y sistemas del organismo en situación de enfermedad
- Demostrar, en la actividad profesional, un punto de vista crítico, creativo y orientado a la investigación
- Formular hipótesis y recoger y valorar de forma crítica la información para la resolución de problemas siguiendo el método científico
- Indicar las técnicas y procedimientos básicos de diagnosis y analizar e interpretar los resultados para precisar mejor la naturaleza de los problemas
- Mantener y actualizar su competencia profesional, prestando especial importancia al aprendizaje de manera autónoma de nuevos conocimientos y técnicas y a la motivación por la calidad
- Realizar los procedimientos prácticos fundamentales de exploración y tratamiento
- Utilizar las tecnologías de la información y la comunicación en la actividad profesional

Resultados de aprendizaje

1. Comprender las manifestaciones de las principales patologías sobre la estructura y función del cuerpo humano.
2. Comunicarse de manera clara, tanto oral como escrita, con otros profesionales y con los medios de comunicación
3. Demostrar, en la actividad profesional, un punto de vista crítico, creativo y orientado a la investigación
4. Describir el proceso diagnóstico en base a las diferentes densidades radiológicas
5. Describir las características radiológicas y anatomiopatológicas básicas de las infecciones y los aspectos que favorecen su desarrollo.
6. Formular hipótesis y recoger y valorar de forma crítica la información para la resolución de problemas siguiendo el método científico
7. Fundamentar los mecanismos causantes de alteraciones de imagen radiológica y anatomiopatológicas de las enfermedades más habituales de los diferentes aparatos y sistemas.
8. Identificar imágenes de normalidad
9. Identificar las alteraciones radiológicas y anatomiopatológicas de las enfermedades más habituales de los diferentes aparatos y sistemas, en las diferentes etapas de la vida y en los dos sexos
10. Identificar los marcadores bioquímicos, citogenéticos y de biología molecular aplicados al diagnóstico clínico con relevancia en el diagnóstico por imagen: radiológico - anatomiopatológico.
11. Interpretar las imágenes más específicas en las patologías más comunes
12. Mantener y actualizar su competencia profesional, prestando especial importancia al aprendizaje de manera autónoma de nuevos conocimientos y técnicas y a la motivación por la calidad
13. Relacionar los hallazgos clínicos con los obtenidos por las pruebas de imagen
14. Utilizar las tecnologías de la información y la comunicación en la actividad profesional

Contenido

ACTIVIDADES DIRIGIDAS

Clases teóricas

Tema 1. Concepto de la asignatura. Importancia de la correlación radio-patológica en el diagnóstico clínico

Tema 2. Técnicas avanzadas radiológicas. Procedimientos radiológicos e indicaciones de toma de muestras biológicas con finalidad diagnóstica.

Tema 3. Correlación radio-patológica en los tumores residuales post-tratamiento oncológico y aplicación de técnicas moleculares para un diagnóstico integrado.

Seminario de casos clínicos (ABP)

Actividades de 2 horas basadas en casos problema (casos clínico-patológicos) con el estudio radiológico con las hallazgos anatomico-pathológicos. Planteamiento y discusión interactiva razonada con los alumnos.

APB1-Tumoración de cabeza y cuello: tumor en parótida

APB2-Afectación multisistémica en inmunodeprimido

APB3-Patrón micronodular pulmonar

APB4-Pancreatitis vs tumor pancreático

APB5-Poliposis yeyunal

APB6-Metrorragia en perimenopausia

Clases virtuales (15 horas)

1. Lesión del SNC
2. Nódulo pulmonar solitario
3. Enfermedad difusa pulmonar
4. Microcalcificaciones en la mama: hallazgo de screening
5. Lesión ocupante de espacio hepático
6. Tumor gastrointestinal
7. Masa pélvica
8. Tumoración renal
9. Lesión lítica ósea solitaria
10. Nódulo de tiroides