



DADES GENERALS

Nom de l'assignatura: ENFERMEDADES AMPOLLOSAS CONGÉNITAS Y AUTOINMUNES

Codi:

Tipus : OBLIGATÒRIA

Impartició: A determinar horario /aula

Departaments implicats : MEDICINA

Nom del professor coordinador : JM Mascaró Galy

Membres de l'equip docent: A Guilabert, A Gual, I Fuertes, P Iranzo, JM Mascaró

Crèdits ECTS : 3

Hores estimades de l'assignatura : 75

- Hores presencials 50
- Hores aprenentatge autònom 25

Prerequisits per cursar l'assignatura

Licenciados en Medicina, Especialista en Dermatología (o formación en curso)

Competències que es desenvolupen en l'assignatura

COMPETÈNCIES TRANSVERSALS INSTRUMENTALS EN L'APRENTATGE DE L'ASSIGNATURA.

G1: Aplicar el pensamiento crítico, lógico y creativo en el trabajo, así como aplicar el método científico y comprender sus limitaciones.

G2: Utilizar los diferentes programas informáticos de uso habitual en la investigación tanto clínica como experimental.

G3: Integrarse en el mundo de la investigación clínica y de las conexiones entre la investigación básica y las aplicaciones clínicas (investigación traslacional), siendo capaz de obtener e interpretar la información biomédica obtenida en bases de datos y otras fuentes.

G4: Ser capaz de trabajar en equipos interdisciplinarios, colaborar con otros investigadores y a la vez, actuar de manera autónoma y con iniciativa, así como interaccionar con otras especialidades médicas y de asesorarlas.

G5: Ser capaz de enseñar y de divulgar los conocimientos en el entorno social a audiencias tanto expertas como no expertas, de manera clara y en diferentes idiomas.

G6: Integrar conocimientos y maneras de hacer frente a la complejidad y de formular juicios a partir de información limitada, pero de manera reflexiva, teniendo en cuenta las repercusiones sociales y éticas de sus juicios.

G7: Proporcionar los elementos científicos y operativos que caracterizan la gestión de la calidad y seguridad clínica. Adquirir los conceptos y herramientas que conforman la calidad y seguridad clínica.

G8: Diseñar, analizar y evaluar los métodos e indicadores que determinan la calidad y seguridad clínica.

G9: Incorporar el concepto de riesgo, acontecimiento adverso y gestión de incidentes en la práctica clínica.

G10: Diseñar planes de calidad. Conocer los principales sistemas de acreditación y certificación en el ámbito sanitario.

G11: Reconocer las principales herramientas de diagnóstico molecular de posible aplicación a la práctica clínica. Interpretar adecuadamente y diagnosticar los resultados obtenidos en el ámbito del laboratorio.
G12: Conocer e interpretar las modalidades y equipamiento de diagnóstico por la imagen y radioterapia.
G13: Aplicar las nuevas tecnologías diagnósticas y terapéuticas.
G14: Reconocer las principales herramientas de investigación clínica disponibles en un hospital universitario.
G15: Obtener e interpretar la información contenida en un proyecto de investigación biomédico. Tabular y resumir datos. Analizar datos con ordenador. Analizar de medidas epidemiológicas de frecuencia de la enfermedad y asociación a factores de riesgo.
G16: Evaluar de forma crítica un protocolo de ensayo clínico y artículos describiendo los resultados. Diseñar de una hoja de consentimiento informado. Usar de técnicas de metanálisis para combinar resultados de estudios y evaluar la heterogeneidad entre estudios y posibles sesgos.
G17: Realizar una lectura crítica de trabajos científicos. Saber escribir y comunicar trabajos científicos.
G18: Diseñar y elaborar un proyecto de investigación clínico-biológico.
G19: Ser capaz de identificar potenciales avances tecnológicos, y conocer los procedimientos y mecanismos necesarios para transferir dichos avances a la medicina clínica.
G20. Ser capaz de evaluar de forma crítica las innovaciones tecnológicas aplicadas a la medicina en base a su eficiencia y coste.

-

COMPETÈNCIES ESPECÍFIQUES.

- Conocer los aspectos epidemiológicos, patogénicos, clínicos y terapéuticos avanzados de las principales enfermedades ampollasas congénitas y autoinmunes cutáneas.
- Conocer las exploraciones complementarias más avanzadas e importantes de las principales enfermedades ampollasas congénitas y autoinmunes cutáneas.
- Ser capaz de reconocer, y efectuar el diagnóstico de los pacientes con enfermedades congénitas y autoinmunes cutáneas.
- Ser capaz de utilizar la Dermatopatología y su aplicación al diagnóstico de las enfermedades ampollasas congénitas y autoinmunes cutáneas.
- Ser capaz de aplicar las técnicas y en el diagnóstico inmunopatológicos: inmunofluorescencia directa, indirecta, y mapeo antigénico por inmunofluorescencia para el diagnóstico de las enfermedades ampollasas congénitas y autoinmunes cutáneas.
- Ser capaz de tratar y controlar los pacientes con enfermedades ampollasas congénitas y adquiridas.
- Ser capaz de diagnosticar y tratar la patología cutánea intrahospitalaria de los pacientes con enfermedades ampollasas congénitas y autoinmunes cutáneas.
- Ser capaz de desarrollar, implementar y evaluar las guías de práctica clínica en pacientes con enfermedades ampollasas congénitas y autoinmunes cutáneas.

Objectius d'aprenentatge de l'assignatura

- Objetivos generales:
- El objetivo principal de la asignatura es contribuir a formar clínicos e investigadores de calidad en el ámbito de las enfermedades ampollasas congénitas y autoinmunes cutáneas en un entorno muy bien definido como es una unidad asistencial de excelencia • excelencia con un área de investigación traslacional. Las enfermedades ampollasas congénitas y autoinmunes cutáneas suponen un problema dada su complejidad y su alta morbilidad asociada
- Objetivos específicos
Conocer en profundidad las principales enfermedades ampollasas congénitas y autoinmunes cutáneas más relevantes desde el punto de vista clínico y con aspectos relacionados con la investigación.

Bloc temàtic o de continguts de l'assignatura Metodologia i organització general de l'assignatura

ENFERMEDADES AMPOLLOSAS CONGÉNITAS Y AUTOINMUNES

- Epidemiología y clínica de las enfermedades ampollasas congénitas y autoinmunes.
Dermatopatología de las enfermedades ampollasas congénitas y autoinmunes
Valor clínico de la inmunofluorescencia en las enfermedades ampollasas congénitas y autoinmunes (IFD, IFI, mapeo antigénico).
- Otras pruebas complementarias clínicas en enfermedades ampollasas congénitas y autoinmunes (western blot, ELISA, microscopía electrónica etc ..)

. - Tratamiento de las enfermedades ampollas congénitas y autoinmunes (incluyendo manejo práctico de los diferentes fármacos inmunosupresores).

Patogénesis, técnicas de investigación y tratamientos en enfermedades ampollas congénitas y autoinmunes.

Clases magistrales: La asignatura consta de una parte teórica de clases magistrales de 60 minutos. Se destinarán 40 minutos a la exposición del tema por parte del profesor y 20 minutos de interacción entre alumnos y profesor sobre los puntos claves de cada tema (12 clases = 12 horas).

Seminarios interactivos: De una hora de duración en el que se presentarán casos clínicos que permitan abordar el diagnóstico, terapia y evolución de pacientes con psoriasis de diversa complejidad

Trabajo tutelado: Los alumnos deberán realizar un trabajo escrito relacionado con las clases magistrales y / o seminarios. Se les proporcionará un mínimo de dos artículos en formato PDF sobre los temas tratados (1 hora x 25clases/seminario = 25 horas).

Trabajo autónomo: Al final del periodo de desarrollo de la asignatura (con un máximo de dos semanas desde la última clase magistral), el alumno deberá entregar un dossier donde se resuman las habilidades adquiridas en esta asignatura (trabajo autónomo = 25 horas).

Avaluació

- Tipo de evaluación: Continuada.

- Asistencia y grado de participación en las clases magistrales y los seminarios interactivos (40%) - Realización del trabajo autónomo, presentación oral y discusión con el profesor (60%)

Fons d'informació bàsica

1. Murrell DF, Dick S, Ahmed AR, Amagai M, Barnadas MA, Borradori L, Bystryn JC, Cianchini G, Diaz L, Fivenson D, Hall R, Harman KE, Hashimoto T, Hertl M, Hunzelmann N, Iranzo P, Joly P, Jonkman MF, Kitajima Y, Korman NJ, Martin LK, Mimouni D, Pandya AG, Payne AS, Rubenstein D, Shimizu H, Sinha AA, Sirois D, Zillikens D, Werth VP. Consensus statement on definitions of disease, end points, and therapeutic response for pemphigus. *J Am Acad Dermatol.* 2008 Jun;58(6):1043-6.
2. Bystryn JC, Rudolph JL. Pemphigus. *Lancet.* 2005 Jul 2-8;366(9479):61-73.
3. Fine JD. Inherited epidermolysis bullosa: past, present, and future. *Ann N Y Acad Sci.* 2010 Apr;1194:213-22.
4. Martin LK, Werth VP, Villaneuva EV, Murrell DF. A systematic review of randomized controlled trials for pemphigus vulgaris and pemphigus foliaceus. *J Am Acad Dermatol.* 2011 May;64(5):903-8. Epub 2011 Feb 25.
5. Kirtschig G, Middleton P, Bennett C, Murrell DF, Wojnarowska F, Khumalo NP. Interventions for bullous pemphigoid. *Cochrane Database Syst Rev.* 2010 Oct 6;(10):CD002292