

**DADES GENERALS**

Nom de l'assignatura: MALALTIES AUTOIMMUNES RENALS

Codi:

Tipus : Optativa

Impartició: Divendres de 13.30 a 14.30 h. en el seminari 4 (4^a planta, ala nord) de la Facultat de Medicina (Campus Casanova) entre el 16 de desembre de 2011 i el 2 de març de 2012.

Departaments implicats: Medicina.

Nom del professor coordinador:

Albert Torras (Departament de Medicina, Universitat de Barcelona, Servei de Nefrologia, Hospital Clínic, Barcelona)

Membres de l'equip docent:

Eduard Mirapeix (Servei de Nefrologia, Hospital Clínic, Barcelona) mirapeix@clinic.ub.es

Pilar Arrizabalaga (Servei de Nefrologia, Hospital Clínic, Barcelona) parriza@clinic.ub.es

Marti Vallés (Servei de Nefrologia, Hospital Josep Trueta, Girona) mvalles.girona.ics@gencat.cat

Montse Díaz (Servei de Nefrologia, Fundació Puigvert, Barcelona) mmdiaz@fundacio-puigvert.es

Manuel Praga (Servei de Nefrologia, Hospital 12 de Octubre, Madrid) mpragat@senefro.org

Jordi Ara (Servei de Nefrologia, Hospital Germans Trias i Pujol, Badalona) jaradelrey@gmail.com

Manuel Solé (Servei d'Anatomia Patològica, Hospital Clínic, Barcelona) msole@clinic.ub.es

Luis Quintana (Servei de Nefrologia, Hospital Clínic, Barcelona) lfquinta@clinic.ub.es

Frederic Oppenheimer (Unitat de Trasplantament Renal, Hospital Clínic, Barcelona) oppen@clinic.ub.es

Albert Torras (Departament de Medicina, Universitat de Barcelona, Servei de Nefrologia, Hospital Clínic, Barcelona) atorras@clinic.ub.es

Crèdits ECTS: 3

Hores estimades de l'assignatura: 75

- Hores presencials: 50
- Hores aprenentatge autònom: 25

Prerequisits per cursar l'assignatura

Competències que es desenvolupen en l'assignatura

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

- Ser capaç d'interaccionar amb altres especialitats mèdiques i d'assessorar-les.
- Ser capaç de treballar en equips interdisciplinaris, col·laborar amb altres investigadors i a l'ensem, actuar de manera autònoma i amb iniciativa.
- Ser capaç d'ensenyar i de divulgar els coneixements en l'entorn social a audiències tant expertes com no expertes, de manera clara i en diferents idiomes.
- Ser capaç d'integrar coneixements i maneres de fer front a la complexitat i de formular judicis a partir d'informació limitada, però de manera reflexiva, tenint en compte les repercussions socials i ètiques dels judicis.
- Ser capaç d'estar al dia en els coneixements exposats en l'àmbit de la comunitat científica internacional, és a dir, de cercar, obtenir i interpretar la informació biomèdica obtinguda en bases de dades i altres fonts.
- Ser capaç de conèixer els principis bioètics i médico-legals de la investigació i de les activitats professionals en l'àmbit de la biomedicina.

COMPETÈNCIES ESPECÍFIQUES.

- Conèixer els aspectes epidemiològics, patogènics, clínics i terapèutics avançats de les principals malalties autoimmunes renals.
- Conèixer les exploracions complementàries més avançades i importants de les principals malalties autoimmunes renals.
- Ser capaç de reconèixer, interpretar adequadament i diagnosticar en l'àmbit del laboratori les alteracions del sistema immunitari.
- Ser capaç de desenvolupar, implementar i avaluar les guies de pràctica clínica en pacients amb malalties autoimmunes renals.

Objectius d'aprenentatge de l'assignatura

A. Objectius generals:

L'objectiu principal de l'assignatura és contribuir a formar clínics i investigadors de qualitat en l'àmbit de les malalties autoimmunes renals en un entorn molt ben definit com és una unitat

assistencial d'excel·lència amb una àrea de recerca traslacional. Les malalties autoimmunes renals suposen un problema amb una incidència creixent i amb alta morbiditat associada.

B. Objectius específics:

Conèixer en profunditat les principals malalties autoimmunes renals més rellevants des del punt de vista clínic i amb aspectes relacionats amb la recerca. A més a més, avaluar els resultats dels assaigs clínics internacionals en el desenvolupament dels nous tractaments biològics, amb estudis de cost-efectivitat.

Bloc temàtic o de continguts de l'assignatura

Classe	Data	Tema	Professor	Idioma
1	16/12/2011	Immunopatologia renal, Introducción a la fisiopatología y clasificación.	A. Torras	ESP
2	23/12/2011	Valor de los ANCA en las vasculitis de vaso pequeño	E. Mirapeix	ING
3	13/01/2012	La biopsia renal en las enfermedades autoinmunes.	M. Solé	ESP
4	20/01/2012	Síndrome de Goodpasture.	M. Vallés	ESP
5	27/01/2012	Síndrome nefrótico por cambios mínimos y Hialinosis segmentaria y focal	P. Arrizabalaga	ESP
6	03/02/2012	Glomerulonefritis membranoproliferativa	M. Díaz	ESP
7	10/02/2012	Glomerulonefritis membranosa	M. Praga	ING
8	17/02/2012	Nefropatía IgA	J. Ara	ESP
9	24/02/2012	La proteómica en las enfermedades autoinmunes	L. Quintana	ESP
10	2/03/2012	El trasplante renal en las enfermedades autoinmunes	F. Oppenheimer	ING

Metodologia i organització general de l'assignatura

A. **Classes magistrals:** Tindran una durada de 60 minuts; els primers 40 minuts estaran dedicats a l'exposició del tema per part del professor i els 20 minuts restants es dedicaran a la interacció entre alumnes i professor sobre els punts clau del tema (10 classes = 10 hores).

- B. **Seminaris interactius:** Tindran una durada de 60 minuts i en ells es presentaran casos clínics que permetin analitzar l'abordatge diagnòstic, terapèutic i evolutiu de pacients amb les principals malalties autoimmunes renals (15 seminaris = 15 hores).
- C. **Treball tutelat:** Els alumnes hauran de preparar de forma tutelada durant aproximadament 1 hora cada una de las classes magistrals/seminaris i per a això rebran del professor un mínim de 2 articles en format PDF sobre el tema de la classe/seminari corresponent (1 hora x 25 classes/seminaris = 25 hores).
- D. **Treball autònom:** Al final del període de desenvolupament de l'assignatura (com a màxim dues setmanes després de l'última classe magistral), l'alumne haurà d'entregar un portafoli on es resumeixin les habilitats adquirides en aquesta assignatura (treball autònom = 25 hores).

Avaluació

- Assistència i grau de participació a les classes magistrals i els seminaris interactius (40%)
- Realització del treball autònom, presentació oral i discussió amb el professor (60%)

Fons d'informació bàsica

BIBLIOGRAFIA RELLEVANT:

1. Shoenfeld Y, Cervera R, Gershwin ME. Diagnostic Criteria in Autoimmune Diseases. Humana Press, Totowa, USA, 2008.

MATERIAL DOCENT SUBMINISTRAT A L'ESTUDIANT:

1. Dossier electrònic amb el temari.
2. Material de les classes magistrals en format pdf.
3. Material per als seminaris interactius (bàsicament, referències actualitzades).
4. Resums de casos clínics per a les pràctiques.