

**DADES GENERALS**

**Nom de l'assignatura:** VASCULITIS SISTÈMIQUES I MIOPATIES INFLAMATÒRIES

**Codi:**

**Tipus :** Optativa

**Impartició:** Divendres de 17.30 a 18.30 h. en el seminari 4 (4<sup>a</sup> planta, ala nord) de la Facultat de Medicina (Campus Casanova) entre el 7 d'octubre de 2011 i el 24 de febrer de 2012.

**Departaments implicats:** Medicina.

**Nom del professor coordinador:**

María C. Cid (Departament de Medicina, Universitat de Barcelona, Servei de Malalties Autoimmunes, Hospital Clínic, Barcelona)

Josep M. Grau (Departament de Medicina, Universitat de Barcelona, Servei de Medicina Interna, Hospital Clínic, Barcelona)

**Membres de l'equip docent:**

María C. Cid (Departament de Medicina, Universitat de Barcelona, Servei de Malalties Autoimmunes, Hospital Clínic, Barcelona) [mccid@clinic.ub.es](mailto:mccid@clinic.ub.es)

Josep M. Grau (Departament de Medicina, Universitat de Barcelona, Servei de Medicina Interna, Hospital Clínic, Barcelona) [jmgrau@clinic.ub.es](mailto:jmgrau@clinic.ub.es)

José Hernández-Rodríguez (Servei de Malalties Autoimmunes, Hospital Clínic, Barcelona) [jhernan@clinic.ub.es](mailto:jhernan@clinic.ub.es)

Sergio Prieto-González (Servei de Malalties Autoimmunes, Hospital Clínic, Barcelona) [sprieto@clinic.ub.es](mailto:sprieto@clinic.ub.es)

Ana García-Martínez (Servei d'Urgències, Hospital Clínic, Barcelona) [angarcia@clinic.ub.es](mailto:angarcia@clinic.ub.es)

Jordi Antón (Servei de Pediatria, Hospital Sant Joan de Déu, Esplugues de Llobregat). [JAnton@hsjdbcn.org](mailto:JAnton@hsjdbcn.org)

Marco A Alba (Servei de Medicina Interna, Malalties Autoimmunes, Hospital Clínic, Barcelona). [albamedd@gmail.com](mailto:albamedd@gmail.com)

Marc Corbera (Servei de Malalties Autoimmunes, Hospital Clínic, Barcelona) [mcorbera@clinic.ub.es](mailto:mcorbera@clinic.ub.es)

Albert Selva (Departament de Medicina, Universitat Autònoma de Barcelona, Servei de Medicina Interna, Hospital Vall d'Hebron, Barcelona) [aselva@vhebron.net](mailto:aselva@vhebron.net)

Antonio Vidaller (Servei de Medicina Interna, Hospital de Bellvitge, L'Hospitalet de Llobregat) [avidaller@bellvitgehospital.cat](mailto:avidaller@bellvitgehospital.cat)

**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 d'assessorar-les i requerir-ne la participació necessària.
- Ser capaç de treballar en equips interdisciplinaris, col·laborar amb altres investigadors i a l'ensens, 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 vasculitis sistèmiques i miopaties inflamatòries.
- Conèixer les exploracions complementàries més avançades i importants de les principals vasculitis sistèmiques i miopaties inflamatòries.
- 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

vasculitis sistèmiques i miopaties inflamatòries.

## 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 vasculitis sistèmiques i miopaties inflamatòries en un entorn molt ben definit com és una unitat assistencial d'excel·lència amb una àrea de recerca traslacional. Les vasculitis sistèmiques i miopaties inflamatòries suposen un problema amb una incidència creixent i amb alta morbiditat associada.

### B. Objectius específics:

Conèixer en profunditat les principals vasculitis sistèmiques i miopaties inflamatòries 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 o farmacològics, els estudis cost-efectivitat i la seva aplicació ponderada i estratificada a la pràctica clínica.

## Bloc temàtic o de continguts de l'assignatura

Classe	Data	Tema	Professor	Idioma
1	07/10/2011	Clasificación de las Vasculitis Sistémicas	M.C. Cid	Anglès
2	14/10/2011	Vasculitis asociadas a ANCA: Granulomatosis de Wegener y poliangiitis microscópica	J Hernández Rodríguez	Anglès
3	21/10/2011	Enfermedad de Churg-Strauss	I Tavera	
4	28/10/2011	Vasculitis Crioglobulinémica	MC Cid	Anglès
5	04/11/2011	Enfermedad de Behçet	A Vidaller	
6	11/11/2011	Vasculitis localizada	J Hernández-Rodríguez	Anglès
7	18/11/2011	Vasculitis del Sistema Nervioso Central	M A Alba	Anglès
8	25/11/2011	Arteritis de Células Gigantes: diagnostico y tratamiento	MC Cid	Anglès
9	02/12/2011	Enfermedad de Takayasu	J. Hernández Rodríguez	Anglès
10	09/12/2011	Complicaciones vasculares extracraneales de la arteritis de células gigantes	Ana García-Martínez	

11	16/12/2011	Aortitis en las vasculitis primarias y otras enfermedades autoinmunes	S Prieto	
12	23/12/2011	Pseudovasculitis	M Cid	
13	13/01/2012	Vasculitis en la edad pediàtrica	J. Anton	Anglès
14	20/01/2012	Emergències en las Vasculitis Sistèmiques	Ana Garcìa-Martínez	
15	27/01/2012	Miopatías	JM Grau	Anglès
16	03/02/2012	Miopatías inflamatorias	S Prieto	
17	10/02/2012	Miositis y càncer	A. Selva	
18	17/02/2012	Inclusion body myositis	J.M. Grau	Anglès
19	24/02/2012	Miositis y pulmón	A. Selva	
20	02/03/2012	Modelos animales y experimentales de vasculitis sistèmiques	M Corbera	

### 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 (20 classes = 20 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 vasculitis sistèmiques i miopaties inflamatòries (5 seminaris = 5 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.
2. Cervera R, Espinosa G., Ramos-Casals M, Hernández-Rodríguez J , Cid MC, Ingelmo M. Guías Clínicas 2010. Diagnóstico y Tratamiento de las enfermedades autoinmunes. Editorial Caduceo Multimedia. 2010

**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.