



DADES GENERALS

Nom de l'assignatura : Retrovirus.

Codi:

Tipus : Optativa Comú

Impartició: Abril – Juliol 2016

Departaments implicats : Medicina

Nom del professor coordinador : Josep Maria Gatell Artigas

Membres de l'equip docent:

Jose Maria Gatell Artigas (Departament de Medicina, UB. Servei Malalties Infeccioses, Hospital Clinic).

M. Asunción Moreno (Departament de Medicina, UB. Servei Malalties Infeccioses, Hospital Clinic).

José Maria Miró (Departament de Medicina, UB. Servei Malalties Infeccioses, Hospital Clinic).

Josep Mallolas (Departament de Medicina, UB. Servei Malalties Infeccioses, Hospital Clinic).

Esteban Martínez (Departament de Medicina, UB. Servei Malalties Infeccioses, Hospital Clinic).

Felipe García (Departament de Medicina, UB. Servei Malalties Infeccioses, Hospital Clinic).

Jose Luís Blanco (Servei Malalties Infeccioses, Hospital Clinic).

Laura Zamora (Membre Fundació Clinic. Hospital Clinic).

Montserrat Plana (Membre Fundació Clinic. Hospital Clinic).

Montserrat Laguno (Membre Fundació Clinic. Hospital Clinic).

Eloisa Yuste (Membre Fundació Clinic. Hospital Clinic).

Gilles Mirambeau (Membre Fundació Clinic. Hospital Clinic).

Joan Joseph (Membre Fundació Clinic. Hospital Clinic).

Daniel Podzamcer (Servei Malalties Infeccioses. Hospital Bellvitge).

Maria Saumoy (Servei Malalties Infeccioses. Hospital Bellvitge).

Juan Manuel Tiraoschi (Servei Malalties Infeccioses. Hospital Bellvitge).

Elena Ferrer (Servei Malalties Infeccioses. Hospital Bellvitge).

Arkaitz Imaz (Servei Malalties Infeccioses. Hospital Bellvitge).

Tomás Pumarola (Departament de Medicina, UB. Servei Microbiologia, Hospital Vall d'Hebrón).

Crèdits ECTS : 3

Hores estimades de l'assignatura :

- Hores presencials: 50
- Hores aprenentatge autònom: 25

Prerequisits per cursar l'assignatura

Llicenciats o diplomats en Medicina o qualsevol altra branca de les ciències de la salut.

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 VIH/SIDA.
- Conèixer les exploracions complementàries més avançades i importants de les principals malalties VIH/SIDA..
- 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 patologia VIH/SIDA.

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 principals malalties VIH/SIDA en un entorn molt ben definit com és una unitat assistencial d'excel·lència amb una àrea de recerca traslacional. L'infecció per VIH/SIDA es la causa més important de mortalitat al món, la incidència segueix estable als països desenvolupats.

B. Objectius específics:

Conèixer en profunditat les principals malalties relacionades amb el VIH/SIDA 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

Retrovirus: animals, humans, lentivirus.(10hores)

- Estructura. (4hores)
- Mecanismes de replicació. Variabilitat.(6hores)

Virus de la Immunodeficiència Humana tipus 1 y 2. (10hores)

- Estructura.(3hores)
- Mecanismes de replicació. Variabilitat. (3hores)
- Mètodes diagnòstics. (4hores)

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 malalties relacionades amb el VIH i les seves complicacions oportunistes (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 i discussió amb el professor (60%)

Fons d'informació bàsica

- (1) Mensa J, Gatell JM, Garcia-Sanchez JE, Letang E, Lopez-Suñe E, Marco F. Guia de terapuetica antimicrobiana. 1-760. 2015. Barcelona, Editorial Antares.
- (2) Gatell JM, Clotet B, Podzamcer D, Miro JM, Mallolas J. Guia practica del SIDA. Clinica diagnostico y tratamiento. Edicion 2015, 1-709. 2015. Barcelona, Editorial Antares.
- (3) Gatell JM. Enfermedades Infecciosas. In: Rozman C, editor. Farreras-Rozman. Medicina Interna. 17 ed. Barcelona: Elsevier; 2012. 1986-1987.
- (4) Gatell JM, Miro JM, Pumarola T. Infecciones causadas por los virus de la inmunodeficiencia humana tipos 1 y 2. In: Rozman C, editor. Farreras-Rozman. Medicina Interna. 17 ed. Barcelona: Elsevier; 2012. 2298-2309.