



DADES GENERALS

Nom de l'assignatura: TUBERCULOSI EXTRAPULMONAR I DISSEMINADA

Codi: 572085

Tipus : Optativa

Impartició: Dijous, en horari de 10-14 h i de 15:30-19:30 h, i divendres, en horari de 9-13 h, a la Sala de la Unitat de Tuberculosi del Hospital Universitari de Bellvitge (Campus Bellvitge), entre el 6 i 21 d'Abril de 2017

Departaments implicats: Ciències clíniques

Nom del professor coordinador:

Miguel Santin (Servei de Malalties Infeccioses de l'Hospital Universitari de Bellvitge; Departament de Ciències Clíniques, Universitat de Barcelona, L'Hospitalet de Llobregat, Barcelona).

Laura Muñoz (Servei de Medicina Interna; Parc Sanitari Hospital Sant Joan de Déu, Sant Boi de Llobregat, Barcelona)

Membres de l'equip docent:

Miguel Santin (Servei de Malalties Infeccioses de l'Hospital Universitari de Bellvitge; Departament de Ciències Clíniques, Universitat de Barcelona, L'Hospitalet de Llobregat, Barcelona)

Jordi Dorca (Servei de Pneumologia de l'Hospital Universitari de Bellvitge Departament de Ciències Clíniques, Universitat de Barcelona, L'Hospitalet de Llobregat, Barcelona)

Fernando Alcaide (Servei de Microbiologia de l'Hospital Universitari de Bellvitge; Departament de Patologia i Terapèutica Experimental, L'Hospitalet de Llobregat, Barcelona)

Israel Molina (Unitat de Malalties Importades i Salut Internacional; Servei de Malalties Infeccioses, Hospital Valle de Hebrón, Barcelona)

Laura Muñoz (Servei de Medicina Interna; Parc Sanitari Hospital Sant Joan de Déu, Sant Boi de Llobregat, Barcelona)

Crèdits ECTS: 3

Hores estimades de l'assignatura: 75

- **Hores presencials (classes magistrals, seminaris interactius, treball tutelat):** 44
- **Hores aprenentatge autònom (treball autònom):** 31

Competències que es desenvolupen en l'assignatura

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

- Ser capaç de actuar col·legiadament amb altres especialistes i assessor-los en l'àmbit assistencial.
- Ser capaç de treballar en equips interdisciplinaris i de manera autònoma en recerca biomèdica.
- Ser capaç d'ensenyar i divulgar els coneixements a tot tipus d'audiència i en diferents idiomes.
- Ser capaç d'estar al dia dels coneixements científics rellevants en l'àmbit nacional i internacional.

COMPETÈNCIES ESPECÍFIQUES.

- Ser capaç d'abordar de manera autosuficient el diagnòstic i tractament dels casos de tuberculosi extra-pulmonar.
- Ser capaç d'identificar potencials casos de tuberculosi extra-pulmonar i disseminada.
- Ser capaç de tractar les diferents formes de tuberculosi extra-pulmonar i quan i com usar els corticosteroides.

Objectius d'aprenentatge de l'assignatura

Objectiu general.

L'objectiu principal de l'assignatura és dotar a l'alumne d'una formació en les diferents formes extra-pulmonars, que hi proporcioni les competències necessàries per sospitar-la, diagnosticar-la i tractar-la adequadament

Objectius específics.

- Conèixer l'epidemiologia, els factors de risc i les formes clíniques de la tuberculosi extra-pulmonar.
- Conèixer les avantatges i limitacions dels diferents mètodes diagnòstics radiològics i microbiològics.
- Conèixer les bases bacteriològiques del tractament de la tuberculosi.

- Conèixer els fàrmacs antituberculosos, els seus efectes secundaris i interaccions.

Bloc temàtic o de continguts de l'assignatura

Nº	Fecha	Horario	Título	Profesor	Idioma
1	6.04.17	10-12 h	Tuberculosis pleural y ganglionar. (CM)	I. Molina	Castellano
2	6.04.17	12-14 h	Tuberculosis del SNC. (CM)	I. Molina	Inglés
3	6.04.17	15:30-17:30 h	Tuberculosis gènito-urària. Patologia por BCG. (CM)	M. Santin	Inglés
4	6.04.17	17:30-19:30 h	Derrame pleural. Papel del ADA y otros marcadores en el diagnostico de la tuberculosis pleural. (SeT-P)	J. Dorca	Catalán
5	7.04.17	9-11 h	Tuberculosis miliar y diseminada. (CM)	L. Muñoz	Castellano
6	7.04.17	11-13 h	Otras formas de tuberculosis extrapulmonar (osteoartricular, cutània, suprarrenal,...). (SeT-P)	M. Santin	Castellano
7	20.04.17	10-12 h	Diagnóstico de la tuberculosis extrapulmonar. Papel de las técnicas de detección genòmica. (CM)	F. Alcaide	Inglés
8	20.04.17	12-14 h	Papel de los corticoides en el manejo de la tuberculosis extrapulmonar. (CM)	M. Santin	Inglés
9	20.04.17	15:30-17:30 h	La radiologia en el diagnostico de la tuberculosis extrapulmonar y diseminada. (SeT-P)	Radiólogo	Catalán
10	20.04.17	17:30-19:30 h	Casos prácticos de tuberculosis extrapulmonar y diseminada. (SeC)	I. Molina	Castellano
11	21.04.17	9-11 h	Casos prácticos de tuberculosis por BCG-Bovis. (SeC)	M. Santin	Catalán

CM= Clase magistral; SeT-P= Seminario teórico-práctico.

Metodologia i organització general de l'assignatura

1. Clases magistral. Seran classes presencials de 2 hores de durada. En elles s'entrarà en profunditat en el tema a tractar i es donarà un marge ampli per discussió amb els alumnes i resolució de dubtes (6 classes= 12 hores).

2. Seminari teòric-pràctic. Seminaris de 2 hores. En aquest format es desenvoluparan temes que per les seves característiques tenen un component que s'adapta a la presentació de casos pràctics per il·lustrar el tema, però que requereixen explicació teòrica (3 seminaris= 6 hores).

3. Seminaris de casos. Seminaris de 2 hores de durada en els que es presentaran casos clínics il·lustratius de diferents punts d'interès diagnòstic, epidemiològic o terapèutic (2 seminaris= 4 hores).

4. Treball tutelat. Treball tutelat sobre un tema de l'assignatura, prenent com a base les classes magistrals. Se'ls proporcionarà la bibliografia adient per a desenvolupar-lo (22 hores).

5. Treball autònom. L'alumne recollirà en un portafoli (l'haurà de presentar no més tard de 2 setmanes d'acabar l'assignatura) les activitats realitzades i les habilitats adquirides en l'assignatura (31 hores).

Avaluació

1. Assistència i grau de participació a les classes i els seminaris 50%
2. Treball tutelat 40%
3. Portafoli 10%

Per tal de aprovar l'assignatura s'han de fer les 3 activitats.

Fons d'informació bàsica

Material que es proporcionarà.

1. Guía de la tuberculosis para médicos especialistas 2003. José A. Caminero Luna, Unión Internacional Contra la Tuberculosis y Enfermedades Respiratorias (UICTER).
2. Grupo de trabajo de la Guía de Práctica Clínica sobre el Diagnóstico, el Tratamiento y la Prevención de la Tuberculosis. Centro Cochrane Iberoamericano, coordinador. Guía de Práctica Clínica sobre el Diagnóstico, el Tratamiento y la Prevención de la Tuberculosis. Plan de Calidad para el Sistema Nacional de Salud del Ministerio de Sanidad, Política Social e Igualdad. Agència d'Informació, Avaluació i Qualitat en Salut (AIAQS) de Catalunya; 2009. Guías de Práctica Clínica en el SNS: AATRM Nº 2007/26.
3. Material de les classes en format pdf (Campus virtual).
4. Referències actualitzades i resum dels casos clínics pels seminaris.

Bibliografia rellevant i altres fonts d'informació.

1. Golden MP. Extrapulmonary Tuberculosis: An Overview. Am Fam Physician 2005;72:1761-1768.
2. Rock RB, Olin M, Baker CA, et al. Central Nervous System Tuberculosis: Pathogenesis and Clinical Aspects. Clin Microbiol Rev 2008;21:243-261.
3. Thwaites GE, Bang ND, Dung NH, et al. Dexamethasone for the Treatment of Tuberculous Meningitis in Adolescents and Adults. N Engl J Med 2004;351:1741-51.

4. Centers for Disease Control and Prevention (<http://www.cdc.gov/tb/>).
5. International Union Against Tuberculosis and Lung Diseases (<http://www.theunion.org/>).
6. World Health Organization (<http://www.who.int/topics/tuberculosis/en/>).