



DADES GENERALS

Nom de l'assignatura: INFECCIONES MICOBACTERIANAS EN POBLACIÓN PEDIÁTRICA

Codi: 572084

Tipus : Obligatòria

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 25 de Maig al 2 de Juny de 2017

Departaments implicats: Ciències clíniques

Nom del professor coordinador:

Antoni Noguera (Servicio de Pediatría, Hospital Sant Joan de Déu, Esplugas, Barcelona)

Membres de l'equip docent:

Antoni Noguera (Servicio de Pediatría, Hospital Sant Joan de Déu, Esplugas, Barcelona)

Claudia Fortuny (Servicio de Pediatría, Hospital Sant Joan de Déu, Esplugas, Barcelona)

Victòria Fumadó (Servicio de Pediatría, Hospital Sant Joan de Déu, Esplugas, 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 de la tuberculosi en població pediàtrica.
- Ser capaç de establir les mesures diagnòstiques adients per diferenciar tuberculosi d'altres infeccions micobacterianes.

Objectius d'aprenentatge de l'assignatura

Objectiu general.

L'objectiu principal de l'assignatura és dotar a l'alumne d'una formació específica en tuberculosi en la població pediàtrica, així com de les infeccions per micobacteris no tuberculosos més freqüents en aquesta població en el nostre entorn.

Objectius específics.

- Conèixer les formes clíniques, mètodes diagnòstics i tractament de la tuberculosi en població pediàtrica.
- 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.
- Conèixer les causes i presentació clínica de les infeccions per micobacteris no tuberculosos a la població pediàtrica.

Bloc temàtic o de continguts de l'assignatura

| Nº | Fecha | Horario | Título | Profesor | Idioma |
|----|----------|---------------|--|------------|------------|
| 1 | 25.05.17 | 10-12 h | Epidemiología, historia natural y formas clínicas (CM) | A. Noguera | Castellano |
| 2 | 25.05.17 | 12-14 h | Infección latente en niños. Inmunopatogénesis y diagnóstico (CM) | A. Noguera | Inglés |
| 3 | 25.05.17 | 15:30-17:30 h | Diagnóstico de TB activa en la infancia (CM) | C. Fortuny | Catalán |
| 4 | 25.05.17 | 17:30-19:30 h | Estudios de imagen en el diagnóstico de la TB infantil. (SeT-P) | V. Fumadó | Catalán |
| 5 | 26.05.17 | 9-11 h | Tratamiento y prevención de la TB infantil (CM) | A. Noguera | Inglés |
| 6 | 26.05.17 | 11-13 h | TB del SNC en la infancia (CM) | A. Noguera | Catalán |
| 7 | 1.06.17 | 10-12 h | Estudio de contactos: TB en niños inmunodeprimidos (CM) | C. Fortuny | Inglés |
| 8 | 1.06.17 | 12-14 h | TB congénita (SeT-P) | C. Fortuny | Catalán |
| 9 | 1.06.17 | 15:30-17:30 h | TB extrapulmonar y miliar (CM) | V. Fumadó | Inglés |
| 10 | 1.06.17 | 17:30-19:30 h | Adenitis cervical en la infancia. Manejo clínico. (SeT-P) | A. Noguera | Catalán |
| 11 | 2.06.17 | 9-11 h | Casos prácticos de TB (SeC) | V. Fumadó | Catalán |
| 12 | 2.06.17 | 11-13 h | Casos practicos MNTs (SeC) | A. Noguera | Castellano |

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

Metodologia i organització general de l'assignatura

- 1. Classes magistrals.** 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 (7 classes= 14 hores).
- 2. Seminaris teòric-pràctics.** 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 (20 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. Material de les classes en format pdf (Campus virtual).
3. Referències actualitzades i resum dels casos clínics pels seminaris.