



DADES GENERALS

Nom de l'assignatura: DIAGNÓSTICO DE LOS TUMORES UROLÓGICOS

Codi: 572091

Tipus : Optativa Comú

Impartició: Divendres de 8:00 a 15:00 h. A l'aula de la Unitat de Diagnòstic Urològic.
Entre gener 2016-abril 2016

Departaments implicats: Cirurgia i Medicina.

Nom del professor coordinador:

Carlos Nicolau Molina (Servei de Radiología, Hospital Clínic, IDIBAPS, Barcelona)

Membres de l'equip docent:

Carme Sebastià (Servei de Radiodiagnòstic, Hospital Clínic, Barcelona)

Rafael Salvador (Servei de Radiodiagnòstic, Hospital Clínic, Barcelona)

Blanca Paño (Servei de Radiodiagnòstic, Hospital Clínic, Barcelona)

Laura Buñesch (Servei de Radiodiagnòstic, Hospital Clínic, Barcelona)

Pilar Paredes (Sevei de Medicina Nuclear, Hospital Clínic, Barcelona)

Pedro L. Fernández (Sevei d'Anatomia Patològica, Hospital Clínic, Barcelona)

Carme Mallofré (Servei d'Anatomia Patològica, Hospital Clínic, Barcelona)

Pilar Luque (Servei d'Urologia, Hospital Clínic, Barcelona)

Agustín Franco (Servei d'Urologia, Hospital Clínic, Barcelona)

Xavier Filella (CDB, Hospital Clínic, Barcelona)

Feli Alcázar (Servei d'Urologia, Hospital Clínic, Barcelona)

Crèdits ECTS: 3

Hores estimades de l'assignatura: 75

- Hores presencials (classes magistrals, seminaris interactius, treball tutelat): 50
- Hores aprenentatge autònom (treball autònom): 25

Competències que es desenvolupen en l'assignatura

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

- Ser capaç d'interaccionar amb altres especialitats mèdiques.
- Ser capaç de treballar en equips multidisciplinars, 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.

Uso de las técnicas de imagen en uro-oncología.

Papel de las técnicas diagnósticas en el càncer renal, de vías, próstata y testicular.

Técnicas diagnósticas endoscópicas en uro-oncología.

Papel de la biopsia en los tumores urológicos

Utilidad de las técnicas de imagen en el estadiaje y seguimiento de los cánceres urológicos.

Cribado y circuitos asistenciales en tumores urológicos

Actualización en conceptos a reportar en anatomía patológica

Objectius d'aprenentatge de l'assignatura

A. Objectius generals:

L'objectiu principal de l'assignatura és assolir la capacitat de conèixer la utilitat de les tècniques diagnòstiques en el diagnòstic i estadiatge dels càncers urològics.

Conèixer les diferents tècniques diagnòstiques de que disposem en la actualitat i la relevància de la histologia pel diagnòstic i maneig del càncer urològic.

B. Objectius específics:

Conocer el valor de las diferentes técnicas de imagen en el diagnóstico de càncer urològic.

Conocer el valor de las diferentes técnicas de imagen en el estadiaje y seguimiento de càncer urològic.

Conocer la utilidad de la biopsia en el diagnóstico de los cánceres urològics.

Conocer la clasificación histológica del càncer renal, vesical y prostàtic.

Conocer los métodos de cribado y circuitos asistenciales en tumores urològics.

Bloc temàtic o de continguts de l'assignatura

Clases	Tema	Profesor
1	Diagnóstico del CCR	Carlos Nicolau
2	Diagnóstico del càncer de pròstata	Rafa Salvador
3	Diagnóstico del tumor de vías	Carme Sebastià
4	Diagnóstico y estadiaje del càncer de testículo	Carlos Nicolau
5	Vías de diseminación linfática de las neoplasias urogenitales	Blanca Paño
6	Monitorización radiológica de las M1 urològics	Carme Sebastià
7	Aplicabilidad de la medicina nuclear en tumores urològics	Pilar Paredes
8	Clasificación de los tumores renales	Carme Mallofré
9	Taxonomía y gradación en càncer de pròstata.	Pedro L. Fernández
10	Sistemas WHO y TNM en càncer vesical	Carme Mallofré
11	PSA e isoformas	Xavier Filella
12	Como optimizar los resultados de la Biopsia prostàtica	Agustín Franco
13	Biopsia de tumor renal. Indicaciones y resultados	Carlos Nicolau
14	URS diagnòstica en tumores de tracto urinario superior	Pilar Luque
15	Circuitos asistenciales para el diagnòstico	Felisa Alcàzar

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 (15 classes = 15 hores).
- B. **Seminaris interactius:** Tindran una durada de 60 minuts i en ells es presentaran casos clínics que permetin analitzar l'abordatge diagnòstic de pacients amb càncer urològic (3 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 = 30 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

BIBLIOGRAFIA RELLEVANT:

<http://uroweb.org/guidelines/>

MATERIAL DOCENT SUBMINISTRAT A L'ESTUDIANT:

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