aeu
asociación
española
de urología

Máster de

Formación permanente en

Cáncer de Próstata Avanzado

Programa académico

Una visión integral del diagnóstico, el seguimiento y el tratamiento de la enfermedad. Profundiza en los principales escenarios del cáncer de próstata avanzado y en las estrategias diagnósticas y terapéuticas que intervienen en su abordaje.

Dirección y coordinación

Dr. Damián García Olmo
Dr. Ángel Borque Fernando
Dr. Antonio Rosino Sánchez
Dr. Juan Gómez Rivas
Dr. Luis Alberto San José Manso

Módulo 1

CONCEPTOS BÁSICOS, DIAGNÓSTICO, ESTADIFICACIÓN Y SEGUIMIENTO

Asignatura 1:

EPIDEMIOLOGÍA, HISTORIA NATURAL Y GENÉTICA DEL CÁNCER DE PRÓSTATA AVANZADO

Profesores:

- Dr. Ángel Borque Fernando
- Dra. Carmen González Enguita
- Dra. Cristina de Castro

Contenidos:

- Epidemiología e historia natural del cáncer de próstata avanzado.
  - Epidemiología y factores de riesgo.
  - Historia natural del cáncer de próstata.
- Genética del cáncer de próstata
  - Mutación germinal y mutación somática.
  - Mutaciones implicadas en el Ca próstata

Asignatura 2:

ESTADIFICACIÓN Y SEGUIMIENTO RADIOLÓGICO DEL CÁNCER DE PRÓSTATA AVANZADO

Profesores:

- Dra. Manuela Martín Izquierdo

Contenidos:

- TAC: indicaciones, técnica. Sensibilidad y especificidad. Falsos positivos y negativos.
- RM: indicaciones, técnica. Sensibilidad y especificidad. Falsos positivos y negativos.
- Criterios RECIST: respuesta completa, parcial, enfermedad estable y progresión.

Asignatura 3:

ESTADIFICACIÓN Y SEGUIMIENTO DEL CA. DE PRÓSTATA AVANZADO CON TÉCNICAS DE MEDICINA NUCLEAR

Profesores:

- Dra. Paloma García-Talavera San Miguel

Contenidos:

- Gammagrafía ósea: indicaciones y técnica. Sensibilidad y . Falsos positivos y negativos.
- PET/TC Colina: indicaciones y técnica. Sensibilidad y especificidad. Falsos positivos y negativos.
- PET/TC PSMA: indicaciones, técnica y características de los distintos radiofármacos. Sensibilidad y especificidad. Falsos positivos y negativos.
- Definición de progresión en pruebas de imagen de medicina nuclear.

Asignatura 4:

ANATOMÍA PATOLÓGICA EN EL CÁNCER DE PRÓSTATA AVANZADO

Profesores:

- Dra. Patricia Antúnez Plaza

Contenidos:

- Adenocarcinoma de próstata: clasificación Gleason-ISUP
- Hallazgos anatomopatológicos de mal pronóstico: infiltración perineural, invasión linfovascular, patrón cribiforme, comedonecrosis, patrón intraductal,...
- Coordinación interdisciplinar: En una muestra de próstata, qué necesita saber el urólogo del patólogo y el patólogo del urólogo.
- Otras histologías malignas: neuroendocrino, ductal, basaloide,...

Asignatura 5:

SEGUIMIENTO EN EL CÁNCER DE PRÓSTATA AVANZADO

Profesores:

- Dr. Alfredo Rodríguez Antolín
- Dr. Emilio Ríos González
- Dra. Cristina de Castro

Contenidos:

- Seguimiento serológico.
  - Marcadores de respuesta tumoral.
  - Marcadores óseos.
  - Otros marcadores séricos: marcadores de toxicidad, marcadores del estado general y nutricional del paciente,...
  - Definición de progresión serológica.
- Seguimiento clínico.
  - Herramientas para valorar situación clínica: ECOG, evaluación del dolor, evaluación de la astenia, G8, evaluación de efectos secundarios,...
  - Definición de progresión clínica.
- Evaluación de la calidad de vida en pacientes con Ca. de próstata avanzado. Cuestionarios validados: FACT-P, EPIC,...
- Seguimiento en consulta de los pacientes con cáncer de próstata avanzado: recomendaciones prácticas.

Módulo 2

CÁNCER DE PRÓSTATA METASTÁSICO HORMONOSENSIBLE (CPMHS)

Asignatura 1:

TERAPIA DE PRIVACIÓN ANDROGÉNICA (TPA)

Profesores:

- Dra. Sara Martínez Breijo
- Dra. Gema del Pozo Jiménez

Contenidos:

- Mecanismo de acción.
- Niveles de castración e importancia clínica de niveles de testosterona.
- Modalidades de TPA.
- Manejo práctico de la TPA en consulta. Manejo de los escapes de testosterona.
- Seguimiento y manejo de los efectos secundarios de la TPA.
  - Sofocos.
  - Sd. metabólico/salud cardiovascular.
  - Osteoporosis.
  - Cambios anímicos.
  - Otros.

Asignatura 2:

ANTIANDRÓGENOS DE SEGUNDA GENERACIÓN: ARSI ("ANDROGEN RECEPTOR SIGNALING INHIBITOR")

Profesores:

- Dr. Miguel Rodrigo Aliaga
- Dra. Carmen Gomis Goti
- Dr. Luis San José Manso

Contenidos:

- Mecanismo de acción de los ARSI. Características clínicas de los distintos ARSI.
- Clasificación de los efectos secundarios en CTCAE. Manejo de los efectos secundarios más frecuentes de los ARSI.
  - Cardiovasculares: HTA, Insuficiencia cardiaca.
  - Hepatotoxicidad.
  - Dermatológicas/rash cutáneo.
  - Neurológicas: Astenia, alteraciones de la marcha/caídas.
  - Hormonales: hipotiroidismo, hiperglucemia/diabetes.
  - Alteraciones electrolíticas.
  - Otros efectos secundarios.
- Cambio de prednisona por dexametasona en combinación con abiraterona ("switch").
- Interacciones farmacológicas que se deben conocer.

Asignatura 3:

DOBLE TERAPIA ARSI + TPA EN CPMHS

Profesores:

- Dra. Estefanía Linares Espinós

Contenidos:

- Abiraterona + TPA
- Apalutamida + TPA
- Enzalutamida + TPA
- Darolutamida + TPA

Asignatura 4:

QUIMIOTERAPIA Y TRIPLE TERAPIA EN CPMHS

Profesores:

- Dra. Ana Plata Bello

Contenidos:

- Doble terapia: TPA + docetaxel.
- Triple terapia: TPA + docetaxel + ARSI.

Asignatura 5:

RADIOTERAPIA EN CPMHS Y EN CÁNCER DE PRÓSTATA AVANZADO

Profesores:

- Dr. Antonio J. Conde Moreno

Contenidos:

- Radioterapia locorregional.
- Radioterapia dirigida a metástasis.
- Radioterapia paliativa para control de síntomas.

Módulo 3

CÁNCER DE PRÓSTATA RESISTENTE A LA CASTRACIÓN (CPRC)

Asignatura 1:

CPRC NO METASTÁSICO (CPRC M0)

Profesores:

- Dr. Daniel Pérez Fentes

Contenidos:

- Definición de CPRC.
- Definición de CPRC M0 de alto y bajo riesgo
- Manejo del CPRC M0 de bajo riesgo: seguimiento, criterios RADAR, tratamiento local de rescate,...
- ARSI en CPRC M0 alto riesgo.
  - Enzalutamida.
  - Apalutamida.
  - Darolutamida.

Asignatura 2:

ARSI EN CPRC METASTÁSICO (CPRC M1)

Profesores:

- Dr. Fernando López Campos

Contenidos:

- Abiraterona en primera y segundas líneas en CPRC M1.
- Enzalutamida en primera y segundas líneas en CPRC M1.

Asignatura 3:

QUIMIOTERAPIA EN CPRC METASTÁSICO (CPRC M1). QUIMIOTERAPIA EN CÁNCER PRÓSTATA NEUROENDOCRINO

Profesores:

- Dra. Mª José Juan Fita

Contenidos:

- Docetaxel
- Cabacitaxel.
- Otros quimioterápicos
- Tratamiento del cáncer de próstata neuroendocrino

Asignatura 4:

RADIOFÁRMACOS EN CPRC METASTÁSICO (CPRC M1)

Profesores:

- Dr. Gonzalo Lendinez

Contenidos:

- Radio-223
- 177Lu-PSMA y 225Ac-PSMA.

Asignatura 5:

IPARP E INMUNOTERAPIA EN CÁNCER PRÓSTATA AVANZADO

Profesores:

- Dra. Rebeca Lozano Mejorada

Contenidos:

- IPARP.
- Inmunoterapia.

Asignatura 6:

TRATAMIENTOS ADYUVANTES EN CÁNCER PRÓSTATA AVANZADO

Profesores:

- Dr. Antonio Rosino Sánchez

Contenidos:

- Terapia dirigida al hueso.
- Tratamiento del dolor.
- Ejercicio físico.
- Apoyo psicológico.

Asignatura 7:

ASPECTOS LEGALES, FORMALES Y BUROCRÁTICOS DEL MANEJO DEL CÁNCER PRÓSTATA AVANZADO

Profesores:

- Dr. Miguel Ángel Calleja Hernández

Contenidos:

- Área de responsabilidad del paciente.
- Área de responsabilidad de los especialistas médicos.
- Área de responsabilidad de farmacia hospitalaria.
- Circuitos burocráticos disponibles para solicitud de fármacos: fuera de ficha técnica, uso compasivo, medicación extranjera,...