Asociación para el Desarrollo e Investigación Médico-Farmacéutica

adImYf

UNIVERSIDAD COMPLUTENSE MADRID

Segunda edición

Máster en Tumores GenitoUrinarios

www.mastertumoresgenitourinarios.com

Director

Prof. José Luis González Larriba

Codirector

Prof. Javier Puente Vázquez

Coordinadores

Dr. Jesús García Donas
Dr. Enrique Grande Pulido
Dr. Javier Molina Cerrillo
Prof. Jesús Moreno Sierra
Dr. Javier Puente Vázquez
Dr. Javier Sastre Valera

90 CRÉDITOS ECTS

645 horas lectivas

Periodo lectivo: **22 de enero 2024 - 2 de diciembre 2024**

Director, Codirector, Coordinadores y Profesorado

DIRECTOR

Prof. José Luis González Larriba. *Servicio de Oncología Médica. Hospital Clínico San Carlos. Universidad Complutense. Madrid.*

CODIRECTOR

Prof. Javier Puente Vázquez. *Servicio de Oncología Médica. Hospital Clínico San Carlos. Madrid.*

COORDINADORES

Dr. Jesús García Donas. *Servicio de Oncología Médica. Hospital Clara Campal. Madrid.*

Dr. Enrique Grande Pulido. *Servicio de Oncología Médica. Hospital MD Anderson. Madrid.*

Dr. Javier Molina Cerrillo. *Servicio de Oncología Médica. Hospital Universitario Ramón y Cajal. Madrid.*

Prof. Jesús Moreno Sierra. *Servicio de Urología. Hospital Clínico San Carlos. Madrid.*

Dr. Javier Puente Vázquez. *Servicio de Oncología Médica. Hospital Clínico San Carlos. Madrid.*

Dr. Javier Sastre Valera. *Servicio de Oncología Médica. Hospital Clínico San Carlos. Madrid.*

PROFESORADO

Dra. Teresa Alonso Gordoa. *Servicio de Oncología Médica. Hospital Universitario Ramón y Cajal. Madrid.*

Dr. Jorge Aparicio Urtasun. *Servicio de Oncología Médica. Hospital Universitari i Politècnic La Fe. Valencia.*

Dr. José Ángel Arranz Arija. *Servicio de Oncología Médica. Hospital General Universitario Gregorio Marañón. Madrid.*

Dra. Mariola Blanco Clemente. *Servicio de Oncología Médica. Hospital Universitario Puerta de Hierro-Majadahonda. Madrid.*

Dra. Elena Castro Marcos. *Instituto de Investigación Biomédica de Málaga (IBIMA).*

Dr. Marco Ciappara Paniagua. *Servicio de Urología. Hospital Clínico San Carlos. Madrid.*

Dr. Guillermo de Velasco Oria de Rueda. *Servicio de Oncología Médica. Hospital Universitario 12 Octubre. Madrid.*

Dr. Ignacio Durán Martínez. *Servicio de Oncología Médica. Hospital Universitario Marqués de Valdecilla. Santander.*

Dr. Albert Font Pous. *Servicio de Oncología Médica. Institut Català d'Oncologia (ICO) de Badalona.*

Dra. Isabel Galante Romo. *Servicio de Urología. Hospital Clínico San Carlos. Madrid.*

Dra. Isabel Galindo Herrero. *Servicio de Urología. Hospital Clínico San Carlos. Madrid.*

Dr. Xavier García del Muro. *Servicio de Oncología Médica. Instituto Catalán de Oncología de L´Hospitalet. Barcelona.*

Dr. Alfonso Gómez de Liaño Lista. *Servicio de Oncología Médica. Complejo Hospitalario Universitario Insular-Materno Infantil. Las Palmas.*

Dra. Victoria Gómez Dos Santos. *Servicio de Urología. Hospital Universitario Ramón y Cajal. Madrid.*

Dr. Juan Gómez Rivas. *Servicio de Urología. Hospital Clínico San Carlos. Madrid.*

Dr. Enrique González Billalabeitia. *Servicio de Oncología Médica. Hospital Universitario 12 de Octubre. Madrid.*

Dra. Arancha González del Alba. *Servicio de Oncología Médica. Hospital Universitario Puerta de Hierro-Majadahonda. Madrid.*

Dr. Josep Gumà Padró. *Servicio de Oncología Médica. Hospital Universitari Sant Joan de Reus. Tarragona.*

Dr. Carlos Hernández Fernández. *Servicio de Urología. Hospital General Gregorio Marañón, Madrid.*

Dra. María José Juan Fita. *Servicio de Oncología Médica. Instituto Valenciano de Oncología.*

Dra. Núria Malats. *Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas (CNIO). Madrid.*

Dra. Begoña Pérez Valderrama. *Servicio de Oncología Médica. Hospital Universitario Virgen del Rocío. Sevilla.*

Dr. Álvaro Pinto Marín. *Servicio de Oncología Médica. Hospital Universitario La Paz. Madrid.*

Dr. Enrique Redondo González. *Servicio de Urología. Hospital Clínico San Carlos. Madrid.*

Dr. Òscar Reig. *Servicio de Oncología Médica. Hospital Clínic de Barcelona.*

Dra. Cristina Rodríguez González de Antona. *Hereditary Endocrine Cancer Group. Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas (CNIO). Madrid.*

Dr. Juan Francisco Rodríguez Moreno. *Servicio de Oncología Médica. Centro Integral Oncológico Clara Campal (HM CIOCC). Madrid.*

Dr. Sergio Ruiz Llorente. *Laboratorio de Innovación de Oncología. Centro Clara Campal. Madrid.*

Programa del Máster

MÓDULO 1. BIOLOGÍA MOLECULAR DE LOS TUMORES DEL SISTEMA UROLÓGICO (12 TEMAS)

Coordinador del módulo: Dr. Jesús García Donas. *Servicio de Oncología Médica. Hospital Clara Campal. Madrid.*

ÁREA 1. BASES MOLECULARES DEL CÁNCER UROTELIAL.

Dr. Òscar Reig. *Servicio de Oncología Médica. Hospital Clínic de Barcelona.*

Tema 1. Clasificación molecular del cáncer urotelial
Tema 2. Particularidades genéticas de los tumores de urotelio superior
Tema 3. Nuevas dianas moleculares

ÁREA 2. BIOLOGÍA MOLECULAR DEL CÁNCER DE PRÓSTATA.

Dr. Juan Francisco Rodríguez Moreno. *Servicio de Oncología Médica. Centro Integral Oncológico Clara Campal (HM CIOCC). Madrid.*

Tema 1. Bases moleculares del cáncer de próstata
Tema 2. Dianas moleculares en el receptor androgénico
Tema 3. Biología básica de la reparación del DNA y sus alteraciones

ÁREA 3. BASES MOLECULARES DEL CÁNCER RENAL.

Dra. Cristina Rodríguez González de Antona. *Hereditary Endocrine Cancer Group. Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas (CNIO). Madrid.*

Tema 1. Clasificación molecular del cáncer de riñón. Subtipos histológicos
Tema 2. Dianas moleculares clásicas y alternativas en cáncer de riñón
Tema 3. Biología básica de la interacción inmune con los tumores renales

ÁREA 4. BIOLOGÍA MOLECULAR DE OTROS TUMORES DEL ÁREA GENITO-URINARIA.

Dr. Sergio Ruiz Llorente. *Laboratorio de Innovación de Oncología. Centro Clara Campal. Madrid.*

Tema 1. Bases moleculares de los tumores germinales
Tema 2. Biología molecular de las neoplasias suprarrenales y del área endocrina
Tema 3. Biología molecular de otros tumores menos frecuentes (sarcomas, Bellini, diferenciaciones plasmocitoides…)

Lecturas recomendadas | Autoevaluación | Evaluación | Webinar | Casos clínicos

MÓDULO 2. TUMORES DEL UROTELIO (15 TEMAS)

Coordinador del módulo: Dr. Enrique Grande Pulido. *Servicio de Oncología Médica. Hospital MD Anderson. Madrid.*

ÁREA 1. EPIDEMIOLOGÍA DEL CÁNCER UROTELIAL.

Dra. Nuria Malats. *Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas (CNIO). Madrid.*

Tema 1. Epidemiología del cáncer urotelial
Tema 2. Factores de riesgo asociados

ÁREA 2. PRESENTACIÓN CLÍNICA Y APROXIMACIÓN DIAGNÓSTICA.

Dr. Álvaro Pinto Marín. *Servicio de Oncología Médica. Hospital Universitario La Paz. Madrid.*

Tema 1. Diagnóstico clínico
Tema 2. Diagnóstico anatomopatológico del cáncer urotelial
Tema 3. Diagnostico radiológico

ÁREA 3. TRATAMIENTO PERIOPERATORIO.

Dr. Albert Font Pous. *Servicio de Oncología Médica. Institut Català d'Oncologia (ICO) de Badalona.*

Tema 1. Papel de la neoadyuvancia, nuevas terapias
Tema 2. Adyuvancia en tumores uroteliales

ÁREA 4. TRATAMIENTO DE LA ENFERMEDAD AVANZADA.

Dra. Arancha González del Alba. *Servicio de Oncología Médica. Hospital Universitario Puerta de Hierro-Majadahonda. Madrid.*

Dra. Mariola Blanco Clemente. *Servicio de Oncología Médica. Hospital Universitario Puerta de Hierro-Majadahonda. Madrid.*

Tema 1. Esquemas de tratamiento de primera línea. Mantenimiento

Tema 2. Tratamiento de segunda línea y sucesivas

Tema 3. Ensayos en marcha y nuevas dianas en desarrollo

Lecturas recomendadas | Autoevaluación | Evaluación | Webinar | Casos clínicos

MÓDULO 3. CÁNCER DE LA PRÓSTATA (17 TEMAS)

Coordinador del módulo: Dr. Javier Puente Vázquez. *Servicio de Oncología Médica. Hospital Clínico San Carlos. Madrid.*

ÁREA 1. EPIDEMIOLOGÍA Y FACTORES DE RIESGO.

Dr. Enrique Redondo González. *Servicio de Urología. Hospital Clínico San Carlos. Madrid.*

Tema 1. Epidemiología del cáncer de próstata

Tema 2. Factores de riesgo ambientales y genéticos

ÁREA 2. PRESENTACIÓN Y APROXIMACIÓN DIAGNÓSTICA.

Dr. Carlos Hernández Fernández. *Servicio de Urología. Hospital General Universitario Gregorio Marañón, Madrid.*

Tema 1. Diagnóstico clínico y bioquímico del cáncer de próstata

Tema 2. Diagnóstico anatomopatológico. Clasificación Gleason

Tema 3. Diagnóstico por imagen

Tema 4. Papel de la medicina nuclear en el proceso diagnóstico

ÁREA 3. CONSEJO GENÉTICO EN EL CÁNCER DE PRÓSTATA.

Dra. Elena Castro Marcos. *Instituto de Investigación Biomédica de Málaga (IBIMA).*

Tema 1. Consejo génico en cáncer de próstata localizado

Tema 2. Importancia del consejo genético en la enfermedad avanzada

ÁREA 4. TRATAMIENTO DE LA ENFERMEDAD LOCALIZADA.

Dra. Isabel Galante Romo. *Servicio de Urología. Hospital Clínico San Carlos. Madrid.*

Tema 1. Abordaje quirúrgico

Tema 2. Tratamiento radioterápico

Tema 3. Bases de la terapia hormonal

Tema 4. Tratamiento de la recidiva bioquímica

ÁREA 5. TRATAMIENTO DE LA ENFERMEDAD AVANZADA I.

Dra. María José Juan Fita. *Servicio de Oncología Médica. Instituto Valenciano de Oncología.*

Tema 1. Cáncer de próstata M1 sensible a la castración

ÁREA 6. TRATAMIENTO DE LA ENFERMEDAD AVANZADA II (CÁNCER DE PRÓSTATA RESISTENTE A LA CASTRACIÓN Y NUEVAS TERAPIAS EN DESARROLLO).

Dr. Enrique González Billalabeitia. *Servicio de Oncología Médica. Hospital Universitario 12 de Octubre. Madrid.*

Tema 1. Cáncer de próstata M0 resistente a la castración

Tema 2. Cáncer de próstata resistente a la castración metastásico

Tema 3. Nuevas terapias y ensayos en desarrollo

Lecturas recomendadas | Autoevaluación | Evaluación | Webinar | Casos clínicos

MÓDULO 4. TUMORES RENALES (13 TEMAS)

Coordinador del módulo: Dr. Javier Molina Cerrillo. *Servicio de Oncología Médica. Hospital Universitario Ramón y Cajal. Madrid.*

ÁREA 1. EPIDEMIOLOGÍA.

Dra. Teresa Alonso Gordoa. *Servicio de Oncología Médica. Hospital Universitario Ramón y Cajal. Madrid.*

Tema 1. Incidencia y prevalencia del cáncer renal
Tema 2. Factores de riesgo genéticos y ambientales

ÁREA 2. DIAGNÓSTICO DEL CÁNCER RENAL.

Dr. Alfonso Gómez de Liaño Lista. *Servicio de Oncología Médica. Complejo Hospitalario Universitario Insular-Materno Infantil. Las Palmas.*

Tema 1. Diagnóstico clínico del cáncer renal
Tema 2. Diagnóstico anatomopatológico. Fuhrman y más allá
Tema 3. Diagnóstico por imagen

ÁREA 3. ABORDAJE DE LA ENFERMEDAD LOCALIZADA. TRATAMIENTO ADYUVANTE.

Dra. Victoria Gómez Dos Santos. *Servicio de Urología. Hospital Universitario Ramón y Cajal. Madrid.*

Tema 1. Revisión del abordaje quirúrgico
Tema 2. Seguimiento tras nefrectomía
Tema 3. Terapia adyuvante, pros y contra

ÁREA 4. TRATAMIENTO DE LA ENFERMEDAD METASTÁSICA.

Dr. Guillermo de Velasco Oria de Rueda. *Servicio de Oncología Médica. Hospital Universitario 12 Octubre. Madrid.*

Tema 1. Elección de la primera línea del tratamiento. Escalas pronósticas
Tema 2. Nefrectomía citorreductora, cuándo y a qué pacientes
Tema 3. Secuenciación y líneas sucesivas
Tema 4. Selección molecular de las terapias. ¿Es posible en cáncer renal?
Tema 5. Ensayos clínicos y nuevas dianas

Lecturas recomendadas | Autoevaluación | Evaluación | Webinar | Casos clínicos

MÓDULO 5. TUMORES GERMINALES (14 TEMAS)

Coordinador del módulo: Dr. Javier Sastre Valera. *Servicio de Oncología Médica. Hospital Clínico San Carlos. Madrid.*

ÁREA 1. EPIDEMIOLOGÍA.

Dr. Josep Gumà Padró. *Servicio de Oncología Médica. Hospital Universitari Sant Joan de Reus. Tarragona.*

Tema 1. Incidencia y prevalencia de los tumores germinales
Tema 2. Factores de riesgo genéticos y ambientales

ÁREA 2. DIAGNÓSTICO DE LOS TUMORES GERMINALES.

Dr. Ignacio Durán Martínez. *Servicio de Oncología Médica. Hospital Universitario Marqués de Valdecilla. Santander.*

Tema 1. Diagnóstico clínico y bioquímico. Clasificación
Tema 2. Diagnóstico anatomopatológico
Tema 3. Diagnóstico por imagen
Tema 4. Implicaciones de la medicina nuclear

ÁREA 3. ABORDAJE DE LA ENFERMEDAD LOCALIZADA. TRATAMIENTO ADYUVANTE.

Dr. Jorge Aparicio Urtasun. *Servicio de Oncología Médica. Hospital Universitari i Politècnic La Fe. Valencia.*

Tema 1. Revisión del abordaje quirúrgico
Tema 2. Terapia adyuvante, selección de pacientes
Tema 3. Seguimiento en función de estadiaje

ÁREA 4. TRATAMIENTO DE LA ENFERMEDAD METASTÁSICA I.

Dr. José Ángel Arranz Arija. *Servicio de Oncología Médica. Hospital General Universitario Gregorio Marañón. Madrid.*

Tema 1. Elección de la primera línea del tratamiento. Escalas pronósticas

Tema 2. Rescate quirúrgico

ÁREA 5. TRATAMIENTO DE LA ENFERMEDAD METASTÁSICA II.

Dr. Xavier García del Muro. *Servicio de Oncología Médica. Instituto Catalán de Oncología de L´Hospitalet. Barcelona.*

Tema 1. Recaída y líneas sucesivas

Tema 2. Papel del trasplante de progenitores hematopoyéticos en la enfermedad refractaria

Tema 3. Ensayos clínicos y nuevas dianas

Lecturas recomendadas | Autoevaluación | Evaluación | Webinar | Casos clínicos

MÓDULO 6. MISCELÁNEA EN EL SISTEMA URINARIO (10 TEMAS)

Coordinador del módulo: Prof. Jesús Moreno Sierra. *Servicio de Urología. Hospital Clínico San Carlos. Madrid.*

ÁREA 1. EPIDEMIOLOGÍA.

Dra. Isabel Galindo Herrero. *Servicio de Urología. Hospital Clínico San Carlos. Madrid.*

Tema 1. Incidencia y prevalencia de tumores urológicos menos frecuentes y factores de riesgo

ÁREA 2. PECULIARIDADES DIAGNÓSTICAS EN TUMORES INFRECUENTES.

Dr. Marco Ciappara Paniagua. *Servicio de Urología. Hospital Clínico San Carlos. Madrid.*

Tema 1. Diagnóstico clínico y diferencial con neoplasias más frecuentes

Tema 2. Peculiaridades anatomopatológicas

Tema 3. Diagnóstico por imagen

ÁREA 3. ABORDAJE DE LA ENFERMEDAD LOCALIZADA.

Dr. Juan Gómez Rivas. *Servicio de Urología. Hospital Clínico San Carlos. Madrid.*

Tema 1. Tumores infrecuentes derivados de células endocrinas

Tema 2. Tumores infrecuentes de la vía urinaria

Tema 3. Sarcomas del área genitourinaria

Tema 4. Carcinoma de pene y uretra

ÁREA 4. TRATAMIENTO DE LA ENFERMEDAD METASTÁSICA.

Dra. Begoña Pérez Valderrama. *Servicio de Oncología Médica. Hospital Universitario Virgen del Rocío. Sevilla.*

Tema 1. Tratamiento de la enfermedad avanzada por patologías

Tema 2. Ensayos clínicos y nuevas dianas

Lecturas recomendadas | Autoevaluación | Evaluación | Webinar | Casos clínicos

Evaluación Final

Trabajo Fin de Máster

Organiza:

Acredita:

UNIVERSIDAD COMPLUTENSE MADRID

Secretaría Técnica: Loki & Dimas. Avda. Cerro del Águila, 3. Planta 1ª - 2B3. 28703 San Sebastián de los Reyes - Madrid.
Tlfno: 915 061 778 / Fax: 915 061 779 / loki5@lokidimas.com / www.lokidimas.com