

2026

UROLOGÍA



GUÍA DEL RESIDENTE
HOSPITAL UNIVERSITARI SON
ESPASES

El Servicio de Urología del Hospital Universitari Son Espases atiende la patología urológica básica que le corresponde por sectorización de la población, siendo además el centro de referencia de todas las Islas Baleares para la patología litiasica, trasplantes, infertilidad, cirugía oncológica compleja, cirugía robótica, urgencias, etc.

El Servicio está compuesto por el Dr. Pieras (Jefe de servicio), los médicos adjuntos Dr Tienza , Dr. Brugarolas, Dr. Ladaria , Dra. De la Cruz, Dra. Benito, Dr. Muñoz, Dr. Pons, Dra. Martínez, Dr. Riera, Dr. Bauzà, Dr. Guimerà , Dr. Tubau, Dr. Podadera y los tutores de residentes Dra. Ruiz, Dr. Guldris y Dr. Gual. Hay acreditadas, desde 2009, dos plazas de residente de Urología cada dos años, alternando cada dos años con una sola plaza.



HOSPITALIZACIÓN

La Unidad de Hospitalización asignada a nuestro Servicio está ubicada en la planta 0, módulo O, con una media de 32 pacientes ingresados a nuestro cargo. Los despachos médicos y la secretaría se encuentran en la planta 0, pasillo Q, despachos 40-45.

GABINETES Y CONSULTAS EXTERNAS

El área de gabinetes y consultas externas está ubicada en la planta 0, módulo E. Está formado por tres consultas médicas, una consulta de enfermería (para flujometrias, instilaciones endovesicales, dilataciones uretrales y otras instrumentaciones en pacientes ambulatorios), un gabinete para la realización de ecografías y biopsias transrectales, un gabinete para la realización de cistoscopias, un gabinete para estudios urodinámicos y un gabinete para litotricias (donde también se realizan ureteroscopias).

Cada día de la semana se realiza actividad simultánea en todas las consultas y gabinetes, incluyendo consultas de alta resolución (consulta más exploraciones complementarias como ecografía urológica). Además, existe una consulta de Urología a la semana en la Unidad de Reproducción (planta +1, módulo H).



URGENCIAS

El área de Urgencias de Urología cuenta con un box en el que se dispone de todo tipo de catéteres uretrales y suprapúbicos y, en general, todo el material necesario para instrumentaciones urológicas de urgencia. En él se realiza la valoración inmediata del paciente, decidiéndose su paso a una cama en el área de Observación de Urgencias o el alta a domicilio para un posterior seguimiento ambulatorio. Las urgencias en primera instancia, son atendidas por el MIR de guardia, con el apoyo de los médicos del Servicio de Urgencias. Después de este primer filtro, si se requiere la valoración del especialista, se avisa al adjunto de guardia. Existen protocolos de urgencias urológicas que facilitan la toma de decisiones.

QUIRÓFANO

Disponemos, de lunes a viernes, de 7 quirófanos completos para cirugía programada en horario de mañana (2 quirófanos los martes y miércoles) donde se realiza tanto la cirugía abierta como la endoscópica, laparoscópica y robótica. Se dispone de forma extraordinaria (actividad complementaria, no ordinaria) de 1-2 quirófanos generales por las tardes.



Además, tenemos un quirófano diario en el Gabinete de Litotricia donde se realizan las litotricias y las manipulaciones endourológicas en régimen de Cirugía Ambulatoria los lunes, martes, miércoles, y viernes. Los jueves se realizan en este quirófano las ureteroscopias y litotricias con láser que requieren anestesia general. Una vez al mes, se realizan cirugías mayor ambulatoria (CMA) (fimosis, vasectomía, hidroceles...) en Virgen de la salud un adjunto acompañado de residente. También disponemos de un quirófano de CMA cada dos semanas donde se realiza fundamentalmente endourología y cirugía de la incontinencia urinaria. Con una periodicidad aproximadamente mensual disponemos de un quirófano de CMA en Cruz Roja, donde se realiza fundamentalmente inyección de toxina botulínica intravesical. Dos veces al mes, se realiza biopsia-fusión de próstata en régimen de CMA en HUSE.

ROTACIONES DURANTE LA FORMACIÓN

Las rotaciones durante el periodo de MIR 2-5 se divide en relación a 3 periodos cuatrimestrales de rotación por las secciones: litiasis-riñón, próstata y vejiga-suelo pélvico. Los residentes tienen asignadas sus funciones según el plan siguiente:

Rotaciones primer año: externas en el servicio de urología: Cirugía General 5 meses, Radiología, Anestesia Reanimación (REA), Nefrología y Atención Primaria 1 mes cada una de ellas. Posteriormente entrará en el servicio de urología donde aprenderá a manejar la urgencia urológica (médica y quirúrgica) y la planta hospitalaria. También participará en actividad en consulta, gabinetes y cirugía con anestesia local (circuncisiones, vasectomías, etc)

Urología:

- Unidad de Riñón (Litiasis, Trasplante renal y Oncología renal): Dr. Pieras, Dr. Tubau (Coordinador), Dr. Riera, Dra. Martínez, Dr. Bauzá, Dr. Guimerà.
- Unidad de próstata (HBP/Ca. Próstata/estenosis de uretra): Dr. Muñoz (Coordinador), Dra. De la Cruz, Dr. Gual, Dra. Benito, Dr. Pons, Dr. Guldri.
- Unidad de vejiga (Suelo pélvico/Ca. Vejiga/Funcional): Dr. Tienza (Coordinador), Dr. Brugarolas, Dr. Ladaria, Dr. Ruiz y Dr. Podadera.

R2: Rotación en Riñón/Próstata/Vejiga. Rotación de 1 mes en Ginecología (Suelo Pélvico)

Para ir cumpliendo los objetivos de forma escalonada, primero cubrirá la consulta, segundo gabinetes, y tercero quirófano. En caso de coincidir, prevalecerá la actividad en quirófano y a continuación, gabinetes. En el supuesto que coincida en consulta con varios adjuntos, verá las primeras visitas, y posteriormente ayuda por orden a los adjuntos que estén en consulta.

- Si en quirófano se realizan cirugías establecidas para R 2-R3 (Orquiectomía, hidrocele, BMV, RTU de tumores pequeños), el R mayor cubrirá gabinetes y posteriormente consulta.
- En el supuesto que exista un solapamiento en consulta de urología general/gabinete y fertilidad, irán a consulta de fertilidad. Sin necesidad de cubrir otra consulta de forma simultánea.
- Rotación de 1 mes en Ginecología: cuyo objetivo es aprender a realizar una exploración completa del suelo pélvico e iniciarse en la ecografía vaginal.

R3: Rotación Riñón/Próstata/Vejiga:

- Para ir cumpliendo los objetivos de forma escalonada, primero cubrirá la consulta y gabinetes. En caso de coincidir primero gabinete (cistoscopia) y después consulta.



- Si en quirófano se realizan cirugías establecidas para R 2-R3 (Orquiectomía, hidrocele, BMV, RTU de tumores pequeños), el R mayor cubrirá gabinetes y posteriormente consulta.
- En el supuesto que exista un solapamiento en consulta de urología general/gabinete. Irán a gabinete
- Rotaciones externa de 2 meses en cirugía pediátrica.

R4: : Rotación Riñón/Próstata/Vejiga:

- Para ir cumpliendo los objetivos de forma escalonada, primero cubrirá quirófano, gabinete de alta resolución (biopsias, suelo pélvico) y por último consulta. En caso de coincidir primero quirófano.
- En el supuesto que exista un solapamiento en consulta de urología general/gabinete y quirófano, irán a quirófano.

Rotaciones externas: 2 meses en una unidad de Próstata con acceso a simulación en robot. Dispone de 2 meses adicionales para realizar otra rotación externa en un Centro de Alto Nivel en la patología que más le interese al residente y que quiera ampliar su formación. Puede realizarse de R4 o R5.

R5: : Rotación Riñón/Próstata/Vejiga:

- Para ir cumpliendo los objetivos de forma escalonada, primero cubrirá quirófano, gabinete y consulta. En caso de coincidir primero quirófano.
- En el supuesto que exista un solapamiento en consulta de urología general/gabinete y quirófano, irán a quirófano, después a gabinetes y posteriormente a consultas.

Resumen rotaciones externas del servicio

AÑO	SERVICIO / SECCIÓN	DURACIÓN
MIR1	Cirugía General	5 meses
	Nefrología	1 mes
	Atención Primaria	1 mes
	Reanimación	1 mes
	Radiología	1 mes
MIR2	Ginecología	1 mes
MIR3	Urología Pediátrica	2 meses
MIR4	Rotación externa en Ud.de próstata	2 meses
MIR4-5	Rotación por un centro extranjero o nacional (opcional)	2 meses

GUARDIAS

Durante toda la residencia se realizan de 4-5 guardias de presencia física al mes. Durante los 5 primeros meses de R-1, el residente realiza guardias de Cirugía General y del Aparato Digestivo acompañado de un residente mayor de cirugía de dos adjuntos de presencia física. Posteriormente, realizarán guardias en el servicio de urgencias (2 mes) y de Urología (3 mes). En las guardias de urología estará acompañado de un adjunto de presencia física. A partir del segundo año de residencia, R-2, se realizan solo guardias de Urología.

Las urgencias urológicas son atendidas por el residente. Los residentes siempre estarán acompañados por un adjunto de presencia física. Además cada día hay 2 adjuntos de guardia localizada de trasplante renal.

SESIONES MÉDICAS

- **Sesiones de residentes:** diariamente de 8.15 a 8.30 h, el servicio se reúne y comentan las incidencias de la guardia, pacientes ingresados, etc. A la que acuden los adjuntos responsables del cambio de guardia.
- **Sesiones temáticas:** lunes 8.30 h, un residente desarrolla, durante 30 minutos, un tema que se ha establecido con anterioridad en un calendario de sesiones.
- **Sesiones de morbimortalidad:** el primer lunes de cada mes. Se exponen las complicaciones médico-quirúrgicas más relevantes del mes.
- **Reuniones del Comité de Oncología/Urología:** jueves cada dos semanas, reunión multidisciplinar de Oncología, Urología, Radiología, Radioterapia y Anatomía Patológica para comentar casos clínicos y tomar decisiones en pacientes oncológicos complejos.
- **Reuniones del Comité de litiasis pediátrica:** Una vez al mes se realiza una reunión multidisciplinar entre: urología, cirugía pediátrica (sección urología), pediatría (sección nefrología infantil) y radiología. Se toman decisiones médicas y quirúrgicas de casos pediátricos complejos.

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Curso teórico-práctico en cirugía laparoscópica en urología.
- Trasplante renal: máquina de perfusión en normotermia. Extracción en asistolia.
- Litiasis: Durante años hemos colaborado estrechamente con el Laboratorio de Investigación en Litiasis Renal de la Universitat de les Illes Balears y la Unidad de Investigación del Hospital Universitari Son Espases. Fruto de esta colaboración es la prolífica labor de investigación de nuestro servicio en el campo de la litiasis, con numerosas tesis doctorales publicadas sobre el tema. Actualmente existen en proyecto los siguientes temas:
 - ❖ Resorción ósea en cáncer de próstata y aplicación de nuevos tratamientos.
 - ❖ Nuevos marcadores (BCL y P1NP) para el diagnóstico de resorción ósea elevada.



ANOTACIONES



HOSPITAL UNIVERSITARI SON ESPASES

Ctra Valldemossa, 79 • Palma 07120 • Tel. 871 205 000 • Fax 871 205 500

DOCENCIA MÈDICA

Planta +2, mòdul L

www.hospitalsonespases.es
www.facebook.com/onEspses
twitter.com/SonEspases
www.instagram.com/husonespases
www.youtube.com/user/sonespases