

## Urología

**Director de la Unidad:** Jesús Castiñeiras Fernández

**Referente de Cuidados:** Patricia Bayón Álvarez



La UGC de Urología del Área Hospitalaria Virgen Macarena tiene varios puntos para desarrollar su actividad: el Hospital Macarena, el Policlínico y el Hospital San Lázaro. En estas tres localizaciones se da cobertura a toda nuestra cartera de servicios, disponible en la web del hospital: <https://www.hospitalmacarena.es/entrada-blog/cartera-de-servicios-urologia/>

En el edificio del Hospital se encuentran la Unidad de Hospitalización que, en la actualidad, cuenta con 21 camas. Está situada en el ala “B” de la segunda planta del Hospital. En esta ala se encuentran, también, los despachos médicos, el de la Referencia de Cuidados y la secretaría de hospitalización. En la segunda planta, además, están situadas la consulta de Exploraciones Especiales, en la que se realizan cistoscopias, cateterismos, biopsias prostáticas ecodirigidas, dilataciones, etc., el gabinete de Urodinámica y la consulta de Enfermería especializada. Los quirófanos se encuentran en las plantas tercera y cuarta del mismo edificio.

En el Policlínico, la Unidad dispone de las consultas de Patología Prostática y de Patología Oncológica Renal.

Finalmente, en el Hospital San Lázaro se encuentran las consultas de Urología General, la de Litiasis, la de Urodinámica y Suelo Pélvico, y la de Uro-Oncología Vesical.

Nuestra Unidad está acreditada en nivel avanzado por la ACSA y desarrolla áreas de conocimiento compartido en colaboración con otras unidades: en Patología de Suelo Pélvico (con Ginecología), Hiperplasia Benigna de Próstata (con Hemodinámica, embolización prostática), y educación para la recuperación de la salud sexual en pacientes cardíacos (Rehabilitación cardíaca). Así mismo, se colabora con Atención Primaria para establecer criterios de derivación a Atención Especializada de diferentes patologías urológicas. Los procesos asistenciales integrados que se desarrollan en la Unidad son Urolitiasis e Hiperplasia Benigna de Próstata/Ca. de Próstata. Sus profesionales participan en diferentes comisiones clínicas: Comisión de Tumores, Subcomisión de Tumores Urológicos, Comisión de Trasplantes y Comisión de Úlceras Por Presión y Heridas Crónicas.

Destacar, en este año 2020, la implementación en la zona de hospitalización de un sistema de evacuación de los residuos de los lavados vesicales continuos que se utilizan para pacientes intervenidos de Resección Transuretral, tanto de vejiga como de próstata, intervenciones que son las que, con más frecuencia,

se realizan en nuestra Unidad, y de adenomectomía prostática abierta. Se trata de un proyecto innovador y con impacto en la carga de trabajo de los profesionales de enfermería, así como a nivel económico y de gestión ambiental.

## Población de Referencia

Especialidad	TIS
Urología	482.470

## Unidades Funcionales

**Urología General**

**Unidad de Próstata**

**Unidad de Patología Oncológica Renal**

**Unidad de Uro-Oncología Vesical y Urotelial**

**Unidad de Litiasis**

**Unidad de Urodinámica y Suelo Pélvico**

## Dotación de Personal

Jefe de Servicio	1
Enfermera Supervisora	1
Facultativos/as Especialistas de Área	12
Residentes (EIR)	5
Enfermeros/as	15
Auxiliar Enfermería	18
Personal Administrativo	4

## Profesionales acreditados por ACSA

Finalizados	1
-------------	---



En curso	4
----------	---

## Dotación de Recursos

Camas de Hospitalización	21
Consultas Externas de mañana	5-6/diarias
Consultas Externas de tarde	2/3 semanales
Salas de Endoscopia	1
Sala de Ecografía	2
Gabinete de Urodinámica	1
<b>Quirófanos semanales:</b>	
Generales	11/12
Endo alpha	1
Locales	2

## Accesibilidad

Tiempo de espera para consultas de Atención Primaria	2020
Demora Media (días)	32
Pacientes citados < 40 días	2.690

## Actividad de Consultas

Primeras Consultas	5.803
Consultas Sucesivas	14.552
Total Consultas	20.355
Relación sucesivas /primeras	2,51

## Actividad de Hospitalización

Ingresos Programados	1.085
Ingresos Urgentes	312
Ingresos por Traslados	115
Ingresos Totales	1.512
Estancias Totales	5.045
Éxitus	6
Índice de Ocupación	72,99
Estancia Media	3,1

## Actividad Quirúrgica

Intervenciones Programadas	830
Intervenciones Urgentes	62
Intervenciones CMA, Cirugía Mayor Ambulatoria	302
Resto de Intervenciones Ambulatorias	51
Intervenciones Totales	1.245
Índice de Intervenciones Suspendidas	3,46

## Actividad más significativa de la Cartera de Servicios

Ecografía prostática transrectal y biopsia	180
Cistoscopia	309
Dilatación de Estenosis Ureteral /Uretral	1.125
Ecografías renales y genitourinarias	15
Ecografía Renal y Biopsia	8
Flujometría	45
Test de Presión Flujo	80
Ureteroscopia	75

## Indicadores de Gestión CMBD

	2020
Total Altas	1.252
Estancia Media Ajustada por Funcionamiento	4,67
Índice de Estancia Media Ajustada	0,92
Peso Medio Bruto	0,7916

## GRDs más frecuentes

APR GRD	Casos	Estancia Media	Peso Medio
446 - PROCEDIMIENTOS URETRALES Y TRANSURETRALES	323	2,93	0,7246
465 - CÁLCULOS URINARIOS Y OBSTRUCCIÓN ADQUIRIDA DEL TRACTO URINARIO SUPERIOR	126	2,74	0,467
480 - PROCEDIMIENTOS MAYORES SOBRE PELVIS MASCULINA	116	5,91	0,976
443 - PROCEDIMIENTOS SOBRE RIÑÓN Y TRACTO URINARIO POR PROCESOS NO MALIGNOS	99	4,89	1,0015
483 - PROCEDIMIENTOS SOBRE PENE, TESTÍCULOS Y ESCROTO	97	1,28	0,8431
468 - OTROS DIAGNÓSTICOS, SIGNOS Y SÍNTOMAS SOBRE RIÑÓN Y TRACTO URINARIO	86	2,91	0,4364
482 - PROSTATECTOMÍA TRANSURETRAL	63	2,52	0,6634
442 - PROCEDIMIENTOS SOBRE RIÑÓN Y TRACTO URINARIO POR NEOPLASIA	53	9,19	1,2061
441 - PROCEDIMIENTOS MAYORES SOBRE VEJIGA	26	21,12	2,211
461 - NEOPLASIAS DE RIÑÓN Y TRACTO URINARIO	24	6,88	0,728
810 - HEMORRAGIA O HEMATOMA DEBIDO A COMPLICACIÓN	24	5,54	0,4804
463 - INFECCIONES DE RIÑÓN Y TRACTO URINARIO	23	4,87	0,4519
466 - MALFUNCIONAMIENTO, REACCIÓN O COMPLICACIÓN DE DISPOSITIVO QUIRÚRGICO GENITOURINARIO	23	3,87	0,5171
501 - DIAGNÓSTICOS DE APARATO GENITAL MASCULINO EXCEPTO NEOPLASIA	23	6,61	0,4009
950 - PROCEDIMIENTO EXTENSIVO SIN RELACIÓN CON DIAGNÓSTICO PRINCIPAL	20	2	1,1422

## Información Económica (€)

<b>Personal</b>	<b>2.056.251</b>
Sanitario Facultativo	966.296
Sanitario no Facultativo	992.365
P. no sanitario	97.590
<b>Bienes y Servicios</b>	<b>2.014.647</b>
Fungibles	453.126
Fármacos	1.557.398
Otros gastos	4.123
<b>Total</b>	<b>4.070.898</b>

## Actividad de Investigación, Desarrollo e Innovación

N.º Publicaciones	1
Estudios Clínicos Activos	5

### Líneas de Investigación

#### -HIVEC I.

Quimioterapia Intravesical Hipertérmica en pacientes con TVNMI riesgo intermedio comparado con instilación intravesical de quimioterapia estándar como tratamiento adyuvante. Estudio comparativo, prospectivo, randomizado y multicéntrico.

#### -POTOMAC.

Ensayo mundial fase III, aleatorizado, abierto, multicéntrico de Durvalumab y el Bacilo de Calmette-Guerin (BCG) administrados como terapia combinada en comparación con BCG en monoterapia, en pacientes con cáncer de vejiga no músculo invasivo de alto riesgo (NMIBC-HIGH RISK) sin tratamiento previo con BCG (POTOMAC)

#### -NIMBUS.

A study of non-muscle-invasive bladder cancer therapy: Treatment of high-grade non-muscle-invasive urothelial carcinoma of the bladder with the standard number and dosage of intravesical BCG instillations versus a reduced number intravesical BCG instillations at the standard dosage: A European Association of Urology Research Foundation randomized phase 3 study - NIMBUS - AB 37/10 of the AUO

#### ARN-509-003 (SPARTAN).

Estudio en fase III de ARN-509 controlado con placebo para pacientes con cáncer de próstata no metastásico y antiandrógeno como parte de una terapia inicial combinada

de bloqueo de andrógenos o como un tratamiento hormonal de segunda línea (SPARTAN).

## Desarrollo Estratégico en Calidad

---

### Seguridad del Paciente

- Mapa de Riesgos de la Unidad
- Notificación de Incidentes
- Evaluación de la Estrategia para la Seguridad del Paciente
- Higiene de Manos
- Prácticas Seguras en Cirugía. Listado de Verificación de Seguridad Quirúrgica
- Prevención y Tratamiento de Úlceras por Presión
- Conciliación de la Medicación
- Identificación Inequívoca de Pacientes
- Uso Seguro de Medicación

### Gestión por Procesos Asistenciales Integrados

- Hiperplasia Benigna de Próstata/Cáncer de Próstata
- Urolitiasis

### Participación en Comisiones Clínicas y Grupos de Mejora

- Comisión de Tumores y Subcomisión de Tumores Urológicos
- Comisiones de Trasplantes.
- Comisión de Úlceras por Presión y Heridas Crónicas

### Auditorías internas y externas

- Historias Clínicas y Consentimiento Informado
- Conciliación de la Medicación
- Cumplimentación del Listado de Verificación Quirúrgica
- Seguimiento y Monitorización de Indicadores de Seguridad y Calidad

### Certificaciones

Certificación por la Agencia de Calidad Sanitaria de Andalucía. NIVEL AVANZADO

## Participación en Eventos Científicos

---



- Participación de un componente de la Unidad en el Programa de Rehabilitación Cardíaca.
- Talleres de educación sanitaria, en consulta de enfermería, sobre el manejo de urostomías y autocateterismos.
- Participación en Consejo Asesor en Incontinencia Urinaria, a nivel nacional (Grupo SI y Grupo CAP).