



UROLOGIA

I.- Cartera de Servicios

A.- OFERTA DE SERVICIOS EN HOSPITALIZACIÓN:

-A.1.- HOSPITALIZACIÓN.

- A.1.1.- Post-Operatorios (UROLOGIA, TRASPLANTE RENAL)
- A.1.2.- Ingresos desde urgencias
- A.1.3.- Paciente oncológico (en tratamiento, paliativo...)
- A.1.4.- Quimioterapia intravesical (Mitomicina)

-A.2.- INTERCONSULTAS.

B.- OFERTA EN ATENCIÓN AMBULATORIA

ESPECIALIDADES CUBIERTAS EN C. EXTERNAS INTRA Y EXTRAHOSPITALARIAS

-B.1.- Urología general ambulatorio

- B.1.1.- Flujometría
- B.1.2.- Calibrado uretral
- B.1.3.- Ecografía urológica

-B.2.- Urología consultas intrahospitalarias

- B.2.1.- Urología funcional y suelo pélvico
- B.2.2.- Patología uretral (simple y compleja)
- B.2.3.- Alta resolución en neoplasia urotelial (consulta, ecografía y cistoscopia)
- B.2.4.- Andrología
- B.2.5.- Urooncología general (diagnóstico, tratamiento y seguimiento). Desaparece la parte de quimioterapia y paliación
- B.2.6.- Consulta de recepción y primeras visitas
- B.2.7.- Consulta de resultados y control postoperatorio precoz
- B.2.8.- Trasplante renal (valoración y seguimiento)
- B.2.9.- Monográfico de litiasis y endourológica
- B.2.10.- Visita prequirúrgica (informativa)
- B.2.11.- Vigilancia activa en cáncer de próstata
- B.2.12.- Teleconsulta trasplante renal

-B.3.- Consulta enfermería urológica

- B.3.1- Flujometría
- B.3.2- Aprendizaje autosondajes
- B.3.3- Instilaciones vesicales
- B.3.4.- Manejo de urostomías y catéteres
- B.3.5.- Estimulación de nervio tibial posterior

C.- OFERTA EN SERVICIO TERAPÉUTICOS:

- TÉCNICAS QUIRÚRGICAS BÁSICAS

-C.1.- Endourológica

- C.1.1.- RTU-Vesical RTU/vaporización-Próstata Ureterorrenoscopia semirrígida
- C.1.2.- Uretrotomía interna



- C.2.- Andrología
 - C.2.1.- Prótesis penana Vasectomía
 - C.2.2.- Cirugía del peyronie
 - C.2.3.- Prótesis de pene (2 y 3 componentes)
- C.3 - Urología funcional y suelo pélvico
 - C.3.1.- Dispositivo transobturador para incontinencia
- C.4.- Laparoscopia
 - C.4.1.- Nefrectomía (oncológica, hidronefrosis...) Prostatectomía radical
 - C.4.2.- Cistectomía radical Pieloplastia
 - C.4.3.- Orquiectomía intrabdominal Pielolitotomía
 - C.4.4.- Cirugía de reimplante ureteral
 - C.4.5.- Anastomosis uretero-ureteral
- C.5.- Uretra
 - C.5.1.- Uretroplastia termino-terminal Cirugía de carúncula
 - C.5.2.- Cirugía divertículo uretral
 - C.5.3.- Uretroplastia con injerto/colgajo
- C.6.- Cirugía abierta
 - C.6.1.- Adenomectomía próstata Cistectomía radical Nefrectomía compleja Orquiectomía
 - C.6.2.- Cirugía de varicocele Hidrocele Circuncisión Divertículo vesical
 - C.6.3.- Reimplante ureteral
 - C.6.4.- Marsupialización de linfocele
 - C.6.5.- Reconstrucción ureteral

D.- OFERTA DE TÉCNICAS DIAGNOSTICAS:

- D.1.- Ecografía urológica (renal- vesical-próstata)
 - D.1.2- Residuo postmiccional
- D.2.- Ecografía próstata transrectal
- D.3.- Calibraje uretral
- D.4.- Flujometría
- D.5.- Cistoscopia
 - D.5.1- Rígida
 - D.5.2- Flexible
 - D.5.3- Sedación (Entonox®)
- D.6.- Test de erección
- D.7.- Estudio urodinámico
- D.8.- Biopsia próstata protocolizada (anestesia local +/- sedación (Entonox®))
- D.9.- Biopsia renal
- D.10.- Biopsia vesical
- D.11.- Biopsia de próstata fusión (cognitiva, Guiada por resonancia magnética)

E.-: OFERTA DE COBERTURA DE URGENCIAS

- E.1.-Urología General
 - E.1.1-Cólico renal complicado (séptico, anúrico, refractario al dolor)
 - E.1.2-Uropatía obstructiva (vía alta y baja – excepto retención urinaria no complicada)
 - E.1.3-Traumatismos genitourinarios
 - E.1.4-Hematuria de origen no infeccioso



- E.1.5-Patología escrotal
- E.1.6- Patología retroperitoneal de origen urológico
- E.1.7-Asistencia quirúrgica a otros servicios
- E.2.-Afectación urológica de politraumatizado
- E.3.-Paciente uro-oncológico/paliativo
- E.4.-Paciente trasplantado renal
- E.5.-Paciente ingresado urológico

F.- OFERTA DE TÉCNICAS TERAPÉUTICAS ESPECIALES:

- F.1.- Instilaciones vesicales (mitomicina C, I-BCG, ácido hialurónico, DMSO)
- F.2.- Terapéutica escalonada de disfunción eréctil
- F.3.- Dispositivos compresivos uretrales en incontinencia
- F.4.- Colaboración en la cirugía transgenero

G.- OFERTA DE TÉCNICAS QUIRÚRGICAS ESPECIALES:

- G.1.- Endourología
 - G.1.2- RTU-Vesical (Hexvix®)
 - G.1.3- Cirugía percutánea renal
 - G.1.4- Cirugía combinada (percutánea renal+ureteroscopia) G.1.5- Cirugía combinada (endourología + laparoscopia) G.1.6- Cirugía láser Holmium (litiasis, neoplasia urotelial...)
- G.2.- Uretra
 - G.2.1- Cirugía uretral compleja (uretra anterior, uretra posterior, fístula uretral) con colgajo/injerto
 - G.2.2.-CSUR patología uretral compleja
- G.3.- Urología funcional y suelo pélvico
 - G.3.1- Colposacropexia laparoscópica
 - G.3.2- Esfínter artificial
 - G.3.3- Dispositivos suburetrales
 - G.3.4- Botox intravesical
- G.4.- Laparoscopia y robótica
 - G.4.1- Prostatectomía radical robótica
 - G.4.2- Nefrectomía parcial laparoscópica y robótica
 - G.4.3- Cistectomía radical robótica
 - G.4.4- Donante vivo laparoscópica
 - G.4.5- Marsupialización de linfocele laparoscópico
 - G.4.6- Nefrectomía riñón poliquístico
 - G.4.7- Retroperitoneoscopia
- G.5.- Andrología
- G.6.- Vaso-vasosotomía
- G.7.- Trasplante renal
 - G.7.1.- Trasplante renal cadáver (con/sin utilización de máquina de Perfusión)
 - G.7.2- Trasplante renal donante vivo
 - G.7.3- Traspante renal cruzado
 - G.7.4- Trasplante renal pediátrico
- G.8.- Cirugía del trombo en cava



II. Oferta Docente

A.- OFERTA DOCENTE DE GRADO

- A.1.- Profesorado asociado a cirugía
 - A.1.1.- Dr. Antonio Arruza Antón
 - A.1.2.- Dr. Roberto LLarena Ibarguren
- A.2.- Prácticas bisemanales alumnado 5º y 6º curso
 - A.2.1.- Consultas
 - A.2.2.- Quirófanos
 - A.2.3.- Urgencias
 - A.2.4.- Planta de hospitalización
 - A.2.5.- Seminarios patología urológica básica (hematuria, cólico renal, uropatía obstructiva baja...)
 - A.2.6.- Presentación caso clínico

B.- OFERTA DOCENTE DE POSTGRADO

- B.1.- Preparación MIR (2 plazas acreditadas). Ver detalle en oferta docente.

C.- COLABORACIÓN CON CURSOS Y MASTERS

- C.1.- CURSO PROSTATECTOMÍA ROBÓTICA
- C.2.- REUNIONES MEDICINA FAMILIAR Y COMUNITARIA
- C.3.- CURSO BÁSICO Y AVANZADO EN LAPAROSCOPIA

III. Investigación

B.- JEFE DE GRUPO.

Dr. David Lecumberri Castaños (Urología)
Dr. Jose Antonio Zabala Egurrola (trasplante renal)

B.1.- Miembros (urología)
Roberto LLarena Ibarguren, Ivan Olano Grasa, Victor Crespo Atin, Jesús Padilla Nieva

B.2.- Miembros (trasplante renal)
Pilar Elorrieta Goitia, Francisco Caceres Rodríguez, Jorge García-Olaverri Rodríguez, Jorge Mora Cristian, Alfredo Moratalla Basante

C.- ACTIVIDAD DE GRUPO:

C1: Urología

Diagnóstico molecular en el cáncer vesical. Validación clínica de biomarcadores en orina, con valor pronóstico en la progresión y detección de recidiva en el cáncer vesical. Valor pronóstico de los marcadores moleculares tisulares en el cáncer vesical.



Determinación de célula tumoral circulante. Detección y caracterización de célula tumoral circulante en sangre periférica en pacientes con cáncer urológico.

Cirugía experimental. Investigación en Cirugía laparoscópica y robótica.

C2: Trasplante renal

Análisis de los factores del donante que afectan a la viabilidad del injerto renal.

Valoración de la función a medio-largo plazo de los riñones de criterio expandido utilizados en el trasplante renal.

Estudio de los tumores renales localizados en pacientes trasplantados renales y análisis de su mapa genético.

Trasplante de donante vivo.