



Fundació Puigvert

Estem
creixent
afirmant
un futur
innovador



Fundació Puigvert

Programa Docent per a Residents d'Urologia

Servei d'Urologia de la Fundació Puigvert

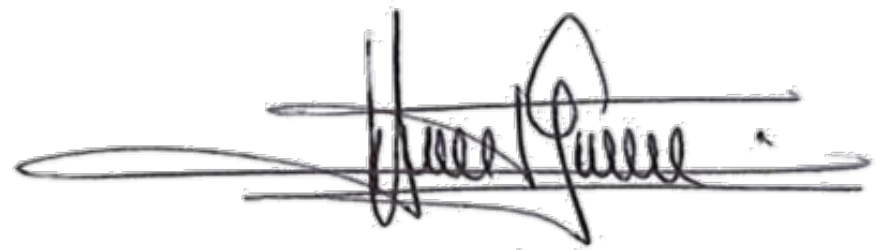
Barcelona, febrer de 2024

Benvolgut/benvolguda,

En nom de la Institució, et donem la nostra més cordial benvinguda. La Fundació Puigvert és un centre monogràfic altament especialitzat en Urologia, Nefrologia, Andrologia i Medicina Reproductiva que disposa i aplica les innovacions tecnològiques més capdavanteres per al millor tractament dels seus i de les seves pacients.

Els diferents Serveis de la Fundació Puigvert desenvolupen tota la seva activitat assumint el major nivell d'implicació i buscant sempre l'excel·lència. Tot el conjunt de professionals que integrem el cos facultatiu tenim una corresponsabilitat amb el benestar i la salut del i de la pacient, tenint en compte sempre els criteris ètics en la nostra pràctica assistencial.

Serà un honor que puguis unir-te al nostre equip humà i poder participar en la teva formació perquè aconseguis el major èxit professional.

A stylized, handwritten signature in black ink, likely belonging to Dr. Lluís Gausa. The signature is fluid and cursive, with a prominent loop at the end.

Dr. Lluís Gausa
Director Assistencial i Mèdic



Índex

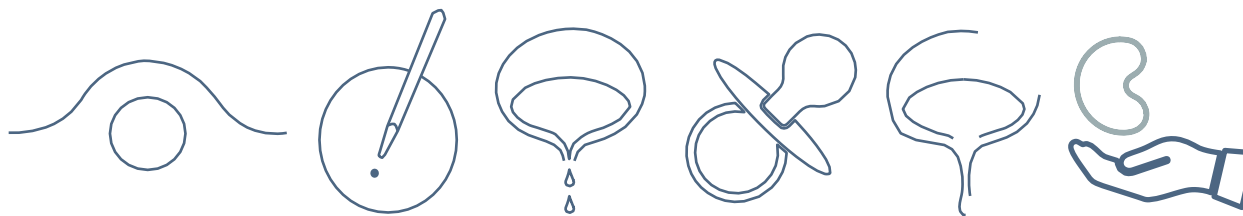
Introducció	4	Les Unitats del Servei d'Urologia
Organigrama	8	Desglossament de rols i càrrecs
Activitat Assistencial	10	Activitat a Planta, Unitats Especialitzades, Consultes Externes i Guàrdies
Docència	13	Sessions científiques generals i sessions específiques, sessions dels divendres
Cursos i/o Congressos	17	Cursos i formació transversal
Recerca	19	Línies d'investigació clínica i tesis doctorals a Urologia
Dotació i Equipament	22	Infraestructura del Servei
Els residents	24	Residents Actuals
Horari	25	Programació diària
Rotacions	26	Rotacions per àrees i especialització
Seguiment i Avaluació	29	Sistemes d'avaluació



Introducció

El servei d'Urologia de la Fundació Puigvert està integrat per cinc unitats més la participació en la unitat multidisciplinària de Trasplantament:

- 1 Unitat d'Urologia Oncològica
- 2 Unitat de Litiasi
- 3 Unitat d'Urologia Funcional, Femenina i Urodinamia
- 4 Unitat d'Urologia Pediàtrica
- 5 Unitat d'Urologia Reconstructiva i General
- 6 Unitat de l'Equip Quirúrgic de Trasplantament Renal



Urologia Oncològica



Unitat d'Uro-Oncologia per al diagnòstic i tractament de patologies tumorals de ronyó, glàndula suprarenal, urèter, bufeta, uretra, pròstata, testicle i penis mitjançant tècniques diagnòstiques i quirúrgiques d'última generació.

Litiasi Urinària



Unitat de Litiasi urinària per a l'estudi i tractament de càlculs renals amb tècniques de cirurgia convencional, làsers d'última generació i tècniques d'endoscòpia.

Urologia Funcional i Femenina



Unitat d'Urologia Funcional i Femenina per al diagnòstic i tractament mèdic-quirúrgic de la incontinença urinària i patologies neuro-urològiques d'homes i dones.



Urologia Pediàtrica



Unitat d'Urologia Pediàtrica per al diagnòstic i tractament de les patologies urològiques en nenes, nens i adolescents com malformacions genitourinàries congènites o tumors urològics de la infància.

Urologia Reconstructiva i General



Unitat d'Urologia Reconstructiva i General per al tractament de les patologies benignes urològiques com la cirurgia de la hiperplàsia benigna de pròstata (HBP) o la cirurgia reconstructiva uretral.

Equip quirúrgic de Trasplantament Renal



Unitat quirúrgica altament especialitzada en la realització de trasplantaments renals de donant cadàver i donant viu -tant trasplantaments creuats com en cadena i extraccions d'òrgans-, dels quals som centre de referència al nostre país. Conjuntament amb la unitat corresponent del servei de nefrologia, es coordinen per a l'avaluació pretrasplantament, la gestió i la intervenció quirúrgica.



Serveis relacionats

A més, compta amb la col·laboració i suport de l'assistència d'altres Serveis del Centre: el Servei d'Andrologia, que a la Fundació Puigvert és un servei autònom; el programa de medicina reproductiva, desenvolupat conjuntament amb el Servei de Ginecologia de l'Hospital de Sant Pau; el servei d'Uro-radiologia i la secció d'Anatomia Patològica, un laboratori especialitzat.



Organigrama

El Servei d'Urologia està organitzat i preparat per a desenvolupar una important tasca assistencial, docent i de recerca, assumint i complint els objectius institucionals amb un alt nivell de satisfacció personal.

Dr. Joan Palou
Director del Servei d'Urologia

Unitats

Reconstructiva i General	Oncològica	Litiasi	Funcional, Femenina i Urodinamia	Equip Quirúrgic de Trasplantament Renal	Pediàtrica
Javier Ponce de León (Cap de la Unitat)	Alberto Breda (Cap de la Unitat)	Oriol Angerri (Cap de la Unitat)	Carlos Errando (Cap de la Unitat)	Alberto Breda (Cap de la Unitat)	Anna Bujons (Cap de la Unitat)
Enver Moncada	Jordi Huguet	Félix Millán	Virginia Martínez	Pavel Gavrilov	Yesica Quiroz
María Montlleó	Josep M. Gaya	Esteban Emiliani	Laia Sabiote	Josep M. Gaya	Erika Llorens
Ivan Schwartzmann	Antonio Rosales	Andrés Kanashiro	Luisiana Castillo	Óscar Rodríguez-Faba	Rocío Jiménez
	Pavel Gavrilov	Ferran Rousaud		Angelo Territo	
	Rubén Parada	Francisco Sánchez Martín			
	Andrea Gallioli	Josep Balañá			
	Oscar Rodríguez-Faba				
	Francesco Sanguedolce				
	Angelo Territo				



Assistència, Recerca i Docència

Docència Pregrau (UAB/UVIC/U.SASSARI)

Joan Palou
Francisco M. Sánchez Martín
Francesco Sanguedolce

Programació Docent

Francisco M. Sánchez Martín

Tutoria de Residents

Andrea Gallioli
Rocío Jiménez
Laia Sabiote

Programa Simulació (Urotraining)

Andrés Kanashiro
Pavel Gavrilov
Angelo Territo

Unitat d'Endoscòpia

Francisco M. Sánchez Martín

CEIC

Andrea Gallioli

Coordinador Urgències

Jaume Borrás



Activitat Assistencial



Activitat Assistencial



Activitat de Planta

Cada resident, durant les rotacions establertes, i sota la supervisió directa d'una persona adjunta, s'encarrega del maneig clínic dels i de les pacients assignats o assignades.

El i la resident aconsegueix durant aquesta activitat una formació específica en el maneig clínic del i de la pacient urològic o urològica, així com un nombre d'altes hospitalàries d'acord amb les pautes establertes per la Comissió d'Especialitats.

Activitat en Unitats Especialitzades

Dins de les rotacions s'inclou la rotació pel Gabinet d'Endoscòpia (realització de cistoscòpies, retirada de catèters doble J i dilatacions uretrals) i pel Gabinet d'Urodinamia per a realitzar i interpretar estudis urodinàmics.



Activitat a Consultes Externes

Durant tot el procés formatiu, sota supervisió, el o la resident assisteix a la consulta externa específica de la rotació pertinent, on assimila el diagnòstic i tractament dels i de les pacients amb responsabilitat creixent.

Guàrdies

Tots els i les residents participen en les guàrdies de manera presencial (5 mensuals aprox). En compliment de la normativa, gaudeixen d'un dia de lliurança després de la guàrdia presencial. Els i les R4-5 realitzen així mateix guàrdies localitzables de Trasplantament Renal.

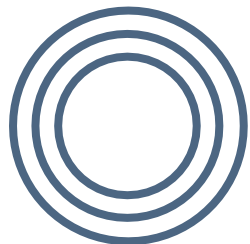
R2-R3	Guàrdies a Urgències Urològiques
R4-R5	Guàrdies de planta



Docència



Docència



Sessions Científiques Generals
(durant el curs acadèmic,
d'octubre a juny)

Es realitzen els **divendres de 08.00h a 09.00h**. Són sessions per a tot l'*staff* de l'hospital. Serveixen per a actualitzar i compartir coneixement en àrees d'interès mutu.

Sessions clíniques específiques de cada Unitat d'Urologia:

Dilluns	Dimarts	Dimecres	Dijous
Casos clínics i formació continuada (08h - 09h)	Uro-oncologia (10h-11h)	Uropediatria (08h-09h) Urodinamia (09h-11h) Urolitiasis (9.00h-10.00h) Reconstructiva (10h-11h)	Bibliogràfica inter-serveis (08h - 09h) Uro-oncologia (10h-11h) Uropediatria (11h-12h)



Divendres

Sessions interdisciplinàries
(08h-09h)

Una vegada al mes es realitza en aquest horari una sessió amb Psicologia sobre l'afrontament emocional de les diverses situacions assistencials.

Sessió Uro-oncològica
(10.10h-11.10h)

Sessió clínica interhospitalària (Serveis d'Oncologia, Radioteràpia i Medicina Nuclear de l'Hospital St. Pau) i els Serveis de Radiodiagnòstic, Anestesiologia i Unitat d'Urooncologia de la Fundació Puigvert per a la revisió conjunta dels tractaments oncològics dels i de les pacients.

Sessió per a l'aprofundiment de coneixements per al MIR
(11.30h-12.30h)

Sessió on s'assigna a cada resident un tema concret del programa MIR per al seu repàs i exposició a la resta de residents. Al llarg dels cinc anys de residència es repassen un ampli temari de l'especialitat, amb participació de tutors, tutores i equip facultatiu amb experiència en cada tema concret.



Sessió Urolitiasis
(12.30h-13.30h)

Sessió clínica multidisciplinària en la qual es proposen i debaten múltiples opcions de l'abordatge diagnòstic i terapèutic de la patologia litiàsica.

Reunió de Tutoria
(13h-14h)

De manera periòdica s'estableix un temps de reunió individual entre el o la resident i el tutor o la tutora assignat o assignada a fi d'establir el feedback necessari per a l'establiment i desenvolupament de l'itinerari formatiu, així com per a abordar qüestions diverses: assistencials, laborals, relació d'equip, actitudinals i aptitudinals o personals.

Sessions Multidisciplinars

Sessions de Pediatria amb el Servei de Pediatria de l'Hospital Sant Pau.
Sessions de Dolor Crònic Pelvià, a càrrec de la Unitat d'Urodinamia



Cursos i Congressos

Es fomenta que els i les residents acudeixin als diferents cursos i congressos urològics a nivell nacional i internacional (com el congrés Nacional de la AEU, el Meeting de la EAU, AUA i congressos i reunions especialitzats en endourologia, urooncologia, laparoscòpia i robòtica, litiasi i continència) per a la presentació d'abstracts, vídeos i formació continuada.



Formació Transversal

Entre els cursos que oferim, destaquen el curs presencial a la Fundació de *Metodologia i Estadística*, impartit pel Dr. Félix Millán, i *Anatomia Patològica*, impartit pel Dr. Ferran Algaba.

Els i les nostres residents poden assistir a les sessions mensuals que coordina el Servei de Psicologia Clínica del centre per a la *contenció emocional en la relació assistencial* a través d'un grup experiencial on els i les residents exposen situacions concretes del seu dia a dia per a identificar i orientar els conflictes que pot generar el vincle assistencial amb el o la pacient i la seva família.

R2

Dilemes ètics: aplicació en la pràctica assistencial. Curs presencial
Programa Stata. Curs presencial
Curs d'autoprotecció radiològica.
Curs on line

R1

Comunicació Assistencial i Entrevista Clínica

Seminari presencial

Formació en qualitat y seguretat del i de la pacient per a residents. Curs online

Metodologia de la Recerca Clínica

Curs online

R3

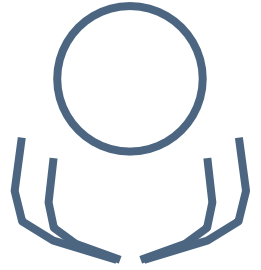
Gestió Clínica, instruments bàsics i aplicació. Curs online



Recerca



Recerca



Publicació de treballs científics

La Fundació Puigvert, com a centre d'excel·lència, desenvolupa una notable activitat investigadora en la qual participen els i les residents, tant a nivell clínic com bàsic amb ús i validació de noves tecnologies amb un alt impact factor. Al 2022 es van publicar 118 articles d'urologia amb la participació dels i les residents.

Recerca Clínica

Es participa en projectes competitius i diversos assajos clínics en les seves diferents fases (I, II, III i IV) en els quals tant l'equip facultatiu assignat com els i les residents participen de manera activa.



The logo for Universitat de Vic, featuring the letters 'UVIC' in a bold, red, sans-serif font.

UNIVERSITAT DE VIC
UNIVERSITAT CENTRAL
DE CATALUNYA

The logo for Universitat Autònoma de Barcelona, featuring the letters 'UAB' in a bold, black, sans-serif font, with a stylized orange 'A'.

**Universitat Autònoma
de Barcelona**

Doctorat

Estant involucrats en la docència urològica de la Universitat Autònoma de Barcelona i la Universitat de Vic, els i les residents poden realitzar la tesi doctoral durant o immediatament després de finalitzar el seu període de residència.



Dotació i Equipament



Mitjans per a la cirurgia avançada

Robot DaVinci X

Robot HugoTM (Medtronic)

Endoscopis per a cirurgia percutània i minipercutània

Ureteroscopia flexible digital

Accessoris endoscòpics d'última generació

Equipament per a microcirurgia

Làser KTP

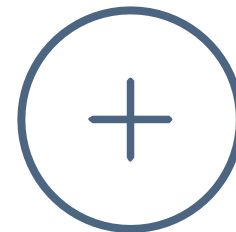
Làser Holmium

Làser Tulio (per al tractament de la HBP i la litiasi)

Laparoscòpia 3D

Hexvix i marcadors fluorescents intraoperatoris (ICG)

Dotació i Equipament



Secció de Litotrípcia extracorpòria per ones de xoc (ESWL)

Comptem amb dues màquines de generació electromagnètica per al tractament de la litiasi.

Quiròfans

Comptem amb 4 quiròfans en funcionament de dilluns a divendres en horari de 12 hores, més 1 quiròfan per a cirurgia ambulatoria.

Consulta d'Atenció Urgent (CAU)

Comptem amb 2 despatxos mèdics i 4 boxs.

Llits hospitalaris

Disposem d'un total de 110 llits, 63 corresponen al Sv. d'Urologia:

Unitat de Litiasi (12)

Unitat d'Uro-oncologia (29)

Unitat d'Uropediatria (6)

Unitat d'Urologia Reconstructiva i General (10)

Unitat d'Urodinamia (6)

Consultes externes

Es disposa de 10 despatxos per a l'assistència ambulatoria de les diverses unitats del servei d'urologia.

Programa d'*Urotraining Simulation*

Simuladors per a optimitzar la formació urològica i escurçar la corba d'aprenentatge en Endourologia, Laparoscòpia i Robòtica.



Personal Facultatiu



Residents del curs 2023 - 2024:

- R5 Alejandra Cecilia Bravo Balad
Jorge Miguel Robalino Aldaz
Isabel Sanz Gómez
- R4 Alba Farré Alejo
Paula Izquierdo González
Raúl Sánchez Molina
- R3 Marta Casadevall i Rubau
Lucía Diéguez Aguirre
Pedro Hernández Peñalver
- R2 Laura Mas Grillo
Roger Pujol Masip
Alex Serrallach Giblin
- R1 Marta López Valls
Camila Isabel Grijalva Aguilar
Anna Redondo Ríos



Horari



Els i les residents de la Fundació Puigvert tenen una jornada laboral contractada regulada pel conveni col·lectiu SISCAT.

Realitzen una jornada complementària d'atenció continuada per a la cobertura assistencial de les guàrdies.

L'horari habitual del servei és de 8:00h a 17:00h (variable segons dia quirúrgic i cobertura assistencial).

El temps de cada resident a les sales d'hospitalització es distribueix de la manera següent:

08.00h - 08.30h	Sessió Clínica (Dilluns i Djous)
08.30h - 09.10h	Passi de Visita/Sessions
09.00h -	Quiròfan (cada unitat 2 dies/setmana)
11.00h - 14.00h	Consulta externa (cada unitat 2 dies/setmana)
15.00h - 17.00h	Preparació d'ingressos, altes, comentaris de l'evolució dels pacients, consulta externa, etc.
- 20.00h	Quiròfan (cada unitat 2 dies/setmana)



Rotacions



El nostre Centre, per volum, nombre de llits i organigrama, permet una rotació reglada i organitzada per subespecialitats de la Urologia, realitzant un aprofundiment integral en cadascuna d'elles.

En els dos últims anys de formació, els i les residents poden realitzar una rotació externa durant un mes en centres d'excel·lència, nacional o internacional, amb els quals el nostre centre manté col·laboració (departament d'Urologia de la Universitat de Columbia a Nova York, Universitat de Ghent, Universitat de Southampton).



Itinerari formatiu - Urologia

R1

Hospital de Sant Pau

Cirurgia general i de l'aparell digestiu (3 mesos)
Cirurgia vascular (1 mes i mig)
Ginecologia (1 mes i mig)

Fundació Puigvert

Uro-Radiologia (2 mesos)
Nefrologia (1 mes)
Interunitats (3 mesos)

R2

Fundació Puigvert

Uro-oncologia (1 mes)
UCIPO urologia - Anestèsia i Reanimació (1 mes)
UROTRAINING - cirugia experimental (1 mes)
Litiasi (1 mes)
Endoscòpia (4 mesos)
Urologia general i reconstructiva (4 mesos)



Realització de guàrdies: específicament urològiques en número de 4-6 mensuals.

R3

Fundació Puigvert

Uropediatria (4 mesos)
Urooncologia (4 mesos)
Litiasi (4 mesos)

R4

Fundació Puigvert

Urolitiasi (4 mesos)
Urologia funcional-femenina i Gabinet
d'Urodinàmia (4 mesos)
Urooncologia (4 mesos)

R5

Fundació Puigvert

Urooncologia (6 mesos)
Urologia general i reconstructiva (3 mesos)
Andrologia (3 mesos)

Centres externs

Opció rotació externa (1 mes)
(a realitzar dins del període de les rotacions d'R5)



Seguiment i Avaluació



Seguiment

Cada resident té una persona tutora assignada durant tota la residència, la qual està regulada, valorada i controlada per la Comissió de Docència, a través de reunions trimestrals.

El tutor o la tutora serà informat o informada del desenvolupament formatiu del o de la resident en cada rotació des de la Unitat corresponent i la informació global d'aquestes rotacions individuals serà transmesa als i a les responsables docents.

Avaluació de Residents

Totes les rotacions s'avaluaran de manera individual per les persones adjuntes a càrrec de cada resident. Els tutors i tutores emeten anualment un informe que es té en compte en l'avaluació anual i final.

Acreditació de la formació per l' EBU:

Es realitza anualment una avaluació anual amb el sistema d'avaluació "*In-Service Assessment*" com a preparació per a l'examen del Fellow del EBU (European Board of Urology).

Aquells i aquelles residents que aprovin l'examen obtindran el títol Fellow de l'European Board of Urology al final de la residència.

[Tots aquests exàmens i acreditacions són finançats per la Fundació Puigvert]





C/ Cartagena 340-350
08025, Barcelona
Barcelona, Espanya



Per a més Informació i Contacte:

Comissió de Docència
comdocencia@fundacio-puigvert.es

