



Fundación Puigvert y su apuesta como referente mundial en salud masculina

La Fundación Puigvert, hospital monográfico especializado en Urología, Nefrología, Andrología y Medicina Reproductiva, con una experiencia de más de 60 años, es uno de los centros sanitarios de Europa con mayor volumen de actividad asistencial especializada cuyo principal foco está puesto en la necesidad de generar conocimiento e incrementar la concienciación sobre la salud masculina.

Constituida en Barcelona en abril de 1961 por el profesor Antoni Puigvert i Gorro, y dedicada, en un principio, casi exclusivamente a la Urología, se marcó como objetivo ser un referente de excelencia en esta y el resto de especialidades a las que está dedicada: Nefrología, Andrología y Medicina Reproductiva.

Entre los principales fines de la entidad cabe destacar el sanitario, dando respuesta a las necesidades de salud de la población de referencia, a partir de su especialización; el investigador, con el que conseguir una mejora en el conocimiento de las ciencias de las que se ocupa la entidad, aportando innovación médica y técnica; docente, de divulgación científica sobre sus áreas de conocimiento y de las actividades realizadas; y de educación para la salud, desarrollando actividades pedagógicas dirigidas a promover la difusión de conocimientos básicos sobre temas de prevención y cuidado de la salud.

Actualmente, la Fundación Puigvert funciona como centro hospitalario universitario, de gestión privada, a la vez que ofrece sus servicios de asistencia hospitalaria y especializada a pacientes del Servicio Catalán de la Salud (CatSalut) con una media de actividad de 5.500 cirugías y alrededor de 90.000 visitas médicas.

Su volumen de actividad se concentra, principalmente, en el estudio y tratamiento médico y quirúrgico de las patologías y disfunciones del sistema urinario y del aparato genital, destacando, especialmente, por la implementación de la cirugía robótica aplicada a la Urología y en trasplantes renales.

Cabe señalar, además, que dicha Fundación fue la primera institución sanitaria privada de España en tener un concierto de prestación de servicios con la sanidad pública en 1978. Desde entonces, se encuentra vinculada al sistema sanitario integral de utilización pública de Cataluña (SISCAT) a través de un convenio con el Departamento de Salud de la Generalitat. *“A pesar de ser una entidad privada, es de destacar su concierto ininterrumpido con el servicio público, lo que demuestra su vocación de servicio público. Con lo cual se puede concretar que han sido 60 años de medicina privada y también pública”,* explica, al respecto, **Ramon Massaguer**, *patrón delegado y director general de dicho centro.*

Principales líneas de actuación

Junto con el Hospital de la Santa Cruz y San Pablo (HSCSP), constituye un conjunto hospitalario, general, universitario y de alta complejidad. Por su dimensión, ámbito de actuación y disponibilidad propia de especialidades y tecnologías relacionadas, realiza las funciones que corresponderían a tres Servicios en l’HSCSP: el de Urología, el de Nefrología y el de Andrología, funcionando de manera autónoma, pero coordinada. Dicha labor conjunta facilita la realización de una serie de programas asistenciales como el de Trasplante Renal (PTREN); otro de Medicina Reproductiva (PMERE); un programa de Uro-nefrología Pediátrica (PUNPE); otro de Urología Oncológica (Purón); y uno de Andrología Plástica (PAPLA).





Ramon Massaguer

Otra de las principales líneas de actuación de la Fundación es la investigación tanto en Nefrología como en Andrología y en Urología. “Para nuestra labor en este terreno en cuanto a patologías renales hereditarias crónicas y agudas disponemos de un grupo investigador sobre todo en enfermedades hereditarias glomerulares y colaboramos con diversas entidades además de participar en grupos intercentros para potenciar potentes proyectos de investigación, resultando muy positiva esta colaboración. También trabajamos en urología, trasplante renal, además de destacar la uro-pediatría, área en la que también estamos investigando”, señala Massaguer. Así, en cuanto a sus áreas de investigación cabe destacar: **Urología:** las tres líneas de investigación en las que se trabaja actualmente son: ingeniería tisular con aplicación en oncología urológica y en malformaciones congénitas urogenitales; nuevas tecnologías (técnicas quirúrgicas y productos sanitarios),

Áreas de atención de la Fundación

| | |
|-------------------------------------|--|
| Urología | Centro de referencia en las patologías y disfunciones urológicas. Da una respuesta personalizada e integral en urología oncológica, reconstructiva, pediátrica, de la litiasis, en urología funcional y femenina y en trasplante renal. |
| Nefrología | Centro de referencia en enfermedades renales hereditarias, nefropatías sistémicas e hipertensión. Da una respuesta personalizada e integral en Insuficiencia Renal Crónica (IRC): del diagnóstico al tratamiento sustitutivo con técnicas de diálisis, del conocimiento técnico al apoyo y el acompañamiento de la enfermedad crónica. |
| Andrología | Centro de referencia en las patologías y disfunciones andrológicas. Da una respuesta personalizada e integral en el abordaje de la salud reproductiva y sexual de la pareja. |
| Medicina Reproductiva | El Programa de Reproducción Asistida Fundación Puigvert-Hospital de Sant Pau es la consecuencia de la alianza entre tres servicios líderes en el conocimiento de los aspectos relacionados con la reproducción: el Servicio de Andrología de la Fundación Puigvert, el Servicio de Laboratorios de la Fundación Puigvert y el Servicio de Ginecología del Hospital de la Santa Cruz y San Pablo. Actualmente, el programa ofrece toda la gama de técnicas disponibles para ayudar a las parejas con problemas de fertilidad. |
| Anestesiología y reanimación | La Fundación Puigvert dispone de un servicio de Anestesia y Reanimación, especializado en la atención de los enfermos de las especialidades propias de la entidad. |
| Psicología clínica | Su actividad clínica está vinculada a la asistencia de los pacientes atendidos por los servicios de Urología, de Nefrología y de Andrología. |
| Radiología | La entidad cuenta con un servicio propio de Radiología, especializado en la atención a los enfermos de las especialidades propias de la entidad. |
| Laboratorios | La Fundación Puigvert maneja un servicio propio de Laboratorios, especializado en la atención de los enfermos de las especialidades propias de la entidad. |

destacando la aplicación en oncología urológica, patología benigna urogenital (incontinencia, hiperplasia benigna de próstata, litiasis, etc.); y genética (marcadores diagnósticos y pronóstico), y su aplicación en oncología urológica.

Nefrología: su producción se refleja en el gran número de publicaciones resultantes de su trabajo, posible en gran medida gracias a la financiación pública de sus proyectos. Las principales líneas de trabajo en este terreno pasan por: proteómica aplicada a la nefrología, enfermedades renales hereditarias, enfermedades glomerulares, trasplante renal y enfermedad renal crónica y riesgo cardiovascular.

Andrología: las líneas estratégicas de investigación en Andrología con una vertiente clínica y una básica orientada a la clínica (traslacional) se centran en: infertilidad masculina; diagnóstico genético preimplantacional; y disfunción eréctil.

Otros Servicios de la Fundación (Anestesiología, Radiología, Psicología Clínica, Laboratorios y Enfermería) tienen proyectos propios dentro de estas líneas de investigación y colaboran estrechamente en muchos de las actividades de los Servicios de Urología, Nefrología y Andrología.

A nivel europeo, como explica su responsable, *“hay centros, por ejemplo, en Alemania que presentan características muy parecidas a las nuestras al ser también centros monográficos de especialidades concretas. En concreto, nos relacionamos bastante con un centro alemán dedicado a enfermedades de la próstata, y con centros británicos compartimos conocimiento y proyectos sobre urología-pediátrica”*.

La Fundación Puigvert es reconocida por haber sido pionera e innovadora en dar soluciones a las necesidades de los pacientes con patologías urogenitales

60º Aniversario de la Fundación Puigvert

Coincidiendo con su 60º aniversario, la Fundación ha lanzado, recientemente, una nueva campaña sobre sus especialidades para concienciar sobre la importancia de la salud urogenital, sexual y reproductiva del hombre en todas las etapas de su vida.

Bajo el lema “Especialistas en salud del hombre”, además de actualizar su imagen, dicha entidad pretende posicionarse como un agente promotor del cambio para sensibilizar a la población masculina sobre la trascendencia de su salud urogenital, sexual y reproductiva, como ocurre en el caso de la salud de la mujer. Partiendo de que la salud sexual y reproductiva del hombre es una asignatura pendiente en nuestra sociedad, uno de sus principales retos es posicionarse, a semejanza de la atención que se presta a la salud de la mujer, como un agente promotor del cambio para sensibilizar a la población masculina sobre la importancia de estos aspectos para su calidad de vida.

Pioneros en tecnología médica

La Fundación Puigvert posee, por otra parte, una de las plataformas tecnológicas propias más amplias, diversificadas e innovadoras.

Así, se ha convertido en el primer hospital de todo el país en disponer de la totalidad de láseres existentes en el mercado para tratar patologías urológicas. Ello posibilita que se pueda ofrecer un tratamiento adaptado a cada patología y paciente. De hecho, fue pionera en la utilización de esta tecnología, hace más de 25 años, con el láser de Neodimio. A finales de 2020, la entidad fue de las primeras en España en adquirir el Thulium Fiber Láser, uno de los dispositivos más potentes y con mejores resultados.

Asimismo, es el único centro sanitario de España que, desde 2019, dispone de una herramienta llamada endomicroscopia láser confocal, que permite obtener imágenes de alta resolución y diagnosticar tumores de tracto urinario de inmediato, de manera intraoperatoria. También hace posible que se realice el tratamiento en el mismo acto operatorio, sin tener que esperar los 15-20 días necesarios para obtener los resultados tras una biopsia. La Fundación cuenta, asimismo, con una amplia gama de láseres de distintas fuentes y potencias para tratar, de manera selectiva, diferentes patologías urológicas, como el tumor de vías de tramo urinario superior, la hiperplasia benigna de próstata (HBP) o la litiasis (piedras en el riñón, en el uréter o en la vejiga), tanto en adultos como en edad pediátrica. El láser de Thulium, de energía continua, se emplea para cortar tejido, como el tumoral. Por su parte, el láser de Holmium es pulsátil y permite, mediante ondas de choque, la fragmentación de elementos, como las piedras renales.

Para el tratamiento de piedras en los riñones, la utilización del láser posibilita su disolución o desintegración y extracción sin complicaciones. En la Unidad de Litiasis se utilizan los láseres de mayor potencia que existen en el mercado y que permiten una fragmentación muy rápida de las piedras.

Para hiperplasia benigna de próstata la técnica con mejores resultados para llevar a cabo la cirugía es la llamada enucleación prostática. En este procedimiento se utiliza el láser y no se producen heridas en la piel y el sangrado es mínimo.

En el terreno oncológico, los láseres se usan en tumores del

tramo urinario superior y en tumores vesicales. Sobre todo, es un tratamiento idóneo en el caso de que el tejido tumoral en estas localizaciones sea superficial, porque tratan el tumor de manera completa y definitiva.

En el campo de la Pediatría, la Fundación Puigvert es el único centro en Cataluña que cuenta con una Unidad de Urología Pediátrica y, por lo tanto, pionero en la utilización de técnicas mínimamente invasivas, como la tecnología láser, para tratar las litiasis en edad pediátrica y en la adolescencia. También es el único en Cataluña que utiliza la tecnología láser para tratar las malformaciones congénitas en los lactantes.

Por otra parte, se ha convertido en el primer centro en todo el mundo que utiliza la endomicroscopia confocal en la extirpación quirúrgica de la próstata. Esta tecnología, que consiste en el uso de un microscopio láser que amplía el tejido hasta 120x, ofrece al cirujano una visión directa y real de los nervios responsables de la erección del pene -llamados bandeletas-, permitiendo así su preservación al extirpar la próstata. Esta herramienta supone una gran mejoría para los pacientes, ya que los problemas de erección tras la prostatectomía son uno de los grandes inconvenientes de este tipo de intervención.

Centro de referencia en formación de investigadores

La Fundación Puigvert apuesta desde hace años por la formación en diversos campos como el de la Urología con programas formativos dirigidos a residentes, así como por formación especializada y de postgrado. *“El hecho de querer consolidar un liderazgo clínico y asistencial que genere una capacidad de atracción de los profesionales requiere mantener un nivel de rotación en la parte formativa con alumnos tanto europeos como sudamericanos. Todo gira alrededor del fortalecimiento en la parte de liderazgo clínico y asistencial junto a la consolidación de la gestión orientada a garantizar la sostenibilidad de la Fundación en todos los aspectos: clínicos, asistenciales, económicos, sociales, etc.”*, según su director general.

Actualmente, es el único hospital en Europa considerado centro de referencia de formación para especialidades como: cáncer urotelial; cáncer de próstata; cáncer renal; trasplante renal; litiasis renal; incontinencia, y urología femenina.

En abril de 2021, el EBU (European Board of Urology) le otorgaba acreditación para la formación en las patologías de cáncer urotelial, de próstata y renal, trasplante renal, cálculos renales y urología femenina e incontinencia. Con este reconocimiento, el servicio de Urología de la Fundación Puigvert pasaba a convertirse en el primer centro de formación certificado en toda Europa en siete subespecialidades por parte del EBU y centro de referencia del programa de becas de la Asociación Europea de Urología (EAU por sus siglas en inglés) dirigido a jóvenes urólogos cuyo objetivo es incentivar la investigación básica y la formación continuada en centros acreditados de alto prestigio y excelencia clínica.

Más recientemente, en el mes de mayo, la Unidad de Urología Pediátrica logró sumarse a la lista de servicios acreditados por el EBU para la formación de especialistas e investigadores en las diferentes subespecialidades urológicas.

Nuevo Plan Estratégico 2021-2025

La Fundación Puigvert, siempre comprometida con su futuro, tanto a la hora de gestionar como de innovar, diseña periódicamente una serie de líneas estratégicas para establecer planes quinquenales. *“Precisamente, ahora estamos inmersos en una actualización y revisión a nuestro plan estratégico 2021-2025. La previsión es que el nuevo plan estratégico esté operativo antes de final de año, aunque ya funcionamos con algunos puntos de dicho plan”*, añade su director Massaguer.

Su apuesta pasa por recuperar el liderazgo y abrir la oferta de servicios a pacientes privados e internacionales que buscan la mejor asistencia médica especializada en Urología, Nefrología, Andrología y Medicina Reproductiva.

Otro de los pilares fundamentales en el plan estratégico para los próximos años es la investigación. En este sentido, la Fundación apuesta por ser un centro de prestigio, líder en el ámbito local, nacional e internacional.

Asimismo, se persigue un refuerzo del posicionamiento de la Fundación como centro especializado de excelencia universitario y con trascendencia de valor social, sobre todo en la formación, tanto de especialistas y de personal sanitario como de ciudadanos, con la idea de ofrecer una imagen más comunitaria.

Otra de las líneas a destacar es la universitaria. *“El hecho de ser una Fundación privada -explica Massaguer- nos aporta una visión quizá superior a otras instituciones, en el sentido de que estamos asociados al ámbito universitario, pertenecemos al campus de Sant Pau, vinculado a la Universidad Autónoma de Barcelona, además de la Universidad de Vic, de más reciente constitución, privada, pero con un alto posicionamiento en un ranking internacional. Tenemos alianzas con ambas universidades, la pública de Barcelona y la privada de Vic, que va a lanzar la primera promoción de médicos de esta Universidad. Con ambos centros desarrollamos una labor docente y formativa del alumnado”*.

Reforzar y alinear las próximas actuaciones de la Fundación Puigvert con la reconversión de la cartera de servicios diferenciada en su correspondiente ámbito privado es otro de los objetivos. *“Nuestra posición como organización privada nos permite diferenciar claramente nuestras dos líneas de actividad asistencial, la pública que es mayoritaria gracias al concierto que tenemos con el servicio catalán de la salud de la Generalitat, y también la privada que vamos a potenciar más para convertir a la Fundación en un centro de excelencia en el ámbito privado”*, indica su máximo responsable.

Hitos en su trayectoria



La Fundación en cifras:

Superficie construida: 26.600 m².

Camas instaladas: 124.

Consultorios: 32 de actividad programada y 2 de urgencias, con 4 boxes específicos.

Medios terapéuticos:

- 4 quirófanos (uno de apto para cirugía robotizada), todos en funcionamiento 12 horas diarias.
- Anestesia y reanimación, con 11 boxes de cuidados intensivos postoperatorios.
- 1 quirófano de Cirugía Mayor Ambulatoria (CMA).
- Endoscopia urológica.
- Radiología intervencionista (urológica y vascular) y litotricia extracorpórea por ondas de choque.
- Laboratorio de semiología y embriología (con banco de semen) y programa de reproducción asistida.
- Hemodiálisis y hospital de día nefrológico.
- Psicología clínica.
- Farmacia hospitalaria.

Soporte diagnóstico: servicios de laboratorios (anatomía patológica, bioquímica, biología molecular, hematología y microbiología), diagnóstico por la imagen, urodinamia, electrocardiografía, documentación médica, etc.

Recursos Humanos:

- 160 Facultativos.
- 400 Enfermería y Servicios de Soporte Asistencial.
- 160 trabajadores Dirección, Administración y Servicios Generales.

Recursos tecnológicos

- Equipamiento para microcirugía.
- Equipamiento para cirugía percutánea.
- Equipamiento para cirugía endoscópica.
- Equipamiento para cirugía laparoscópica.
- Láser HOLMIUM YAG, para el tratamiento de la litiasis.
- Láser Holmium Alta Potencia 150w Quanta con modulación del pulso (Virtual Basket, Vapor Tunel)
- Láser Holmium Alta Potencia 120w Lumenis con Modulación del pulso (Moses Distance, Contact)
- Láser Holmium Baja Potencia 30w Cook
- Láser Thulium Fiber 60w Olympus
- Láser Thulium-Holmium Revolix Duo
- Láser KTP, para el tratamiento de la Hiperplasia Benigna de Próstata. (HBP)

- Robot Da Vinci de 4 brazos, para la cirugía robótica.
- Litotricia extracorpórea por ondas de choque.

Otros

- + 1500 trasplantes en los últimos 25 años
- 90.000 visitas/año
- 5.500 altas/año
- +80 publicaciones en revistas científicas/año

(Datos a diciembre de 2020).

Lecciones de la pandemia

De hospital monográfico de antes de la pandemia, con la llegada de la misma, sus responsables han podido constatar que la Fundación es un hospital flexible y adaptable a la hora de acoger una necesidad imperiosa *“como la que hemos vivido y que no está entre nuestras principales especialidades”*, explicaba su director al respecto de la situación crítica vivida en los últimos meses a consecuencia de la COVID-19.

“Tras la declaración de la pandemia, como no podía ser de otra manera, nos pusimos a disposición del servicio público, de acuerdo con la planificación para hacer frente a la situación sanitaria del momento”, indica Massaguer.

En un principio, las dos actuaciones a destacar, centrándose en hemodiálisis que es una de las principales actividades en el ámbito de la nefrología, se procedió al traslado desde el Hospital Clinic a la Fundación, de aquellos tratamientos que no se podían prorrogar o suspender. *“Fueron sobre todo pacientes frágiles y de difícil manejo a los que tratamos con ampliación de turnos en hemodiálisis. Ello contribuyó a que el Clinic pudiera liberar mucho espacio para dedicarlo a los pacientes infectados de Covid-19”*, según su director general.

Además, se fomentó la actuación en ginecología-obstetricia y neonatos de la actividad desarrollada en el Hospital Sant Pau, área que se pasó en bloque a la Fundación Puigvert, contribuyendo a liberar espacio también de dicho centro de cara a la COVID-19. *“Con la satisfacción de que por espacio de tres-cuatro meses tuvimos los primeros nacimientos en nuestra Fundación. Este tipo de actuaciones las mantuvimos hasta mediados del año 2020”*, añade. Durante la segunda mitad de 2020 la Fundación se centró, sobre todo, en acoger pacientes afectados por el coronavirus, como parte de la red que daba respuesta a la pandemia dentro del CatSalud.

Massaguer destaca, asimismo, *“la respuesta de nuestros profesionales a la situación vivida como ejemplar y magnífica y el patronato de la Fundación así lo ha reconocido por su esfuerzo y entrega sostenido durante muchos meses. En mi caso personal, el hecho de haber estado en posiciones directivas de la salud pública en etapas anteriores me ha servido enormemente en las circunstancias actuales. Siempre se ha minusvalorado, en cierto modo la Salud Pública, y se ha visto lo necesaria que resulta en el conjunto del sistema sanitario”*. 