

El consejero de Sanidad ha participado hoy en la conmemoración de este hito asistencial

---

## El Hospital público Puerta de Hierro de la Comunidad de Madrid alcanza los mil trasplantes cardiacos

- El paciente evoluciona favorablemente y ya ha sido dado de alta para continuar con su recuperación
- La primera intervención fue en 1984 a una niña que actualmente tiene 50 años y que ha participado en el acto
- Casi la mitad de los procedimientos se ha efectuado en personas procedentes de otras comunidades autónomas

**5 de mayo de 2023.-** El Hospital público Universitario Puerta de Hierro Majadahonda de la Comunidad de Madrid ha realizado mil trasplantes cardiacos. La intervención se ha llevado a cabo en un hombre de 57 años que, tras sufrir un infarto agudo de miocardio, presentaba un corazón gravemente dañado. Su evolución ha sido muy favorable y ha sido dado de alta de la Unidad de Cuidados Postquirúrgicos para continuar con su recuperación.

El consejero de Sanidad, Enrique Ruiz Escudero, ha participado hoy en el acto de conmemoración de este hito asistencial que, además, ha contado con la presencia de Dolores, la paciente que a la edad de 11 años recibió el primer trasplante cardiaco practicado por los profesionales de este hospital público madrileño en septiembre de 1984, hace ahora 39 años.

De estas mil intervenciones, 30 han sido retrasplantes y otras 60 múltiples, es decir, de corazón y otros órganos como el pulmón, el hígado o el riñón. Hasta un 40% se ha llevado a cabo en situación de riesgo vital o extrema urgencia, habiendo necesitado muchos de estos enfermos dispositivos de asistencia ventricular previos. Además, casi la mitad (el 47,6%) ha sido en personas procedentes de otras comunidades autónomas.

Durante estos 39 años transcurridos desde la puesta en marcha de su Programa de Trasplante Cardiaco, el equipo del Hospital Puerta de Hierro ha participado de muchos avances en esta disciplina. En febrero de 2020, realizó un trasplante de corazón procedente de un donante en asistolia controlada, es decir, de un paciente fallecido por parada cardiorrespiratoria.



Comunidad  
de Madrid

# Medios de Comunicación

Hasta ese momento, todas procedían de personas en muerte encefálica. Este primer caso significó la incorporación de una nueva fuente de donación y, por tanto, más oportunidades de vida para los ciudadanos en lista de espera. Para su realización, el corazón del donante se conectó con éxito antes de su extracción a una máquina de circulación extracorpórea (ECMO) que lo mantuvo oxigenado y en funcionamiento hasta su implantación en el receptor.

Algo más de un año después, en mayo de 2021, el Hospital Puerta de Hierro utilizó un sistema de transporte y conservación cardíaco portátil (*exvivo*) que permite prolongar el tiempo de protección y de isquemia de un corazón que va a ser trasplantado.

Gracias a esta tecnología, que realiza una perfusión cardíaca continua de una solución en frío, con nutrientes y sangre oxigenada, el órgano se mantiene en un ambiente metabólico óptimo, disminuyendo las demandas energéticas y el estrés oxidativo provocados por el transporte en frío realizado habitualmente. Esto se traduce en una mejor conservación, pero también en un aumento del margen de tiempo disponible desde que se produce la extracción hasta que se realiza el trasplante cardíaco en el receptor.

El programa de Trasplante Cardíaco se puede llevar a cabo en un hospital como Puerta de Hierro gracias a la colaboración de muchos profesionales de diferentes servicios: Cardiología, Cirugía Cardíaca, Anestesia y Reanimación, Coordinación de Trasplantes, Enfermería y TCAES, Anatomía Patológica, Inmunología, Microbiología/Enfermedades Infecciosas, Rehabilitación y Fisioterapia, Bioquímica, Farmacia Hospitalaria, etc. Un equipo altamente cualificado que trabaja de manera coordinada con el objetivo de dar una nueva oportunidad a los pacientes con esta única alternativa.

