

Genera menos complicaciones, sangrado y dolor y reduce el ingreso hospitalario, pero solo tres hospitales españoles tienen capacidad para hacer estas intervenciones

En 2023, en España, se realizaron 46 cirugías robóticas pediátricas, frente a las 25.000 realizadas en adultos

- Desde que se comenzó a utilizar, en España se han realizado aproximadamente 80.000 intervenciones con cirugía robótica en adultos, frente a 390 en pacientes pediátricos
- Se trata de un tipo de intervención muy precisa y mínimamente invasiva, que se realiza en nuestro país desde el año 2000 en mayores de 18 años; y desde 2009 en niños
- La Cirugía Robótica en pediatría será uno de los asuntos que se tratarán en el 70 Congreso de la Asociación Española de Pediatría, que se celebra entre los días 6 y 8 de junio en Córdoba, al que asistirán en torno a 2.000 pediatras españoles.

Córdoba, 6 de junio de 2024. _ El pasado año, en nuestro país, se realizaron un total de 46 cirugías robóticas pediátricas entre los tres hospitales con capacidad hasta la fecha para poner en marcha este tipo de intervenciones: el Hospital Reina Sofía (21), el Hospital Universitario Vall d' Hebrón (15) y el Hospital Clínico San Carlos (10). El Hospital Central de Asturias comenzó su andadura en este sentido en diciembre de 2023. Se trata de una cirugía muy novedosa que aporta a los pacientes mayor seguridad en el quirófano al *“permitir a los cirujanos realizar muchos tipos de procedimientos complejos con mayor precisión, flexibilidad y control, en comparación con las técnicas convencionales”*, según explica de la **doctora Rosa M^a Paredes Esteban**, jefa de servicio de Cirugía Pediátrica en el Hospital Reina Sofía, de Córdoba; y presidenta de la Sociedad Andaluza de Cirugía Pediátrica.

Las ventajas de esta forma de intervención son muchas. De entre todas ellas, destaca que se trata de un procedimiento mínimamente invasivo. Además, *“permite el acceso a cavidades pequeñas y difíciles de acceder ya que dota de visión 3D de alta definición y una visión 10 veces superior a la original. A ello hay que añadirle que el cirujano puede realizar a través de los brazos robóticos giros y movimientos que la muñeca humana es incapaz, permite una rotación de 540º y 7 grados de libertad”*, afirma Paredes Esteban.

La experta añade: *“Todo ello conlleva mejor disección respetando estructuras pequeñas e importantes que suponen menores complicaciones, menor sangrado y menor dolor, ya que se incide directamente*

*Para más información. Gabinete de prensa de la AEP

Eva Sahis

Tel.: 636 395 724

Email: eva.sahis@commstribes.com

www.aeped.es

[@aepediatria](https://twitter.com/aepediatria)

sobre la zona a tratar sin que se extienda a los tejidos circundantes. Son ventajas tanto para el cirujano, durante la intervención, como para el paciente. Y también para el sistema sanitario y la ciudadanía, ya que significa un menor ingreso y menos complicaciones”.

La cirugía del futuro

Con todas estas posibilidades, la doctora Paredes subraya que se trata de *“la cirugía del futuro, igual que lo fue la cirugía laparoscópica en su momento”*. A pesar de ello, en la actualidad recibe numerosas críticas, *“como ya sucedió con la laparoscopia”*, apunta la experta. Las mayores críticas hacia este procedimiento provienen de su alto coste.

Además del robot, cuyo precio es elevado, es necesario disponer de un quirófano habilitado para ello, un equipo multidisciplinar formado y una certificación para realizar cirugía robótica por parte de los cirujanos. Todo esto significa que *“solo es posible contar con esta opción si entra en un programa ya establecido de robótica para adultos”*.

En este sentido es reseñable que, mientras que en adultos se han realizado unas 80.000 intervenciones con cirugía robótica en adultos desde que se comenzó esta técnica, sólo se han alcanzado los 350 pacientes pediátricos. *“Es decir, una vez más tenemos que reivindicar el derecho de los pacientes pediátricos”*. De hecho, frente a las 46 intervenciones pediátricas de este año, se han realizado 25.000 en adultos.

En pediatría aún existen muchas limitaciones y desafíos, reconoce la cirujana pediátrica: *“Hoy por hoy no existe un instrumental del tamaño necesario para el niño que se pueda introducir por los brazos del robot; y solo se pueden utilizar tres brazos (el robot tiene cuatro) por el pequeño tamaño del paciente. Aun así, hemos realizado cirugía robótica en niños de tan solo un año de edad”*.

No es el robot el que opera. Opera el cirujano

En contra de lo que pueda creer la ciudadanía, la cirugía robótica pediátrica *“no es un robot programado para hacer por sí mismo una intervención quirúrgica. El robot no opera solo, sino que todos los movimientos son realizados en tiempo real por el cirujano que lo dirige”*.

El sistema más utilizado en pediatría es el denominado Da Vinci Xi, que consta de una parte compuesta por cuatro brazos robóticos, denominado ‘el carro del paciente’. Cuenta, además, con una torre de visión; y una consola que el cirujano principal controla en todo momento. El cirujano ve en imágenes 3D el campo quirúrgico y es él quien, a través de los brazos de la consola, emite los impulsos eléctricos que los mueven con precisión. Es él quien realiza la intervención.



Sobre la Asociación Española de Pediatría

La Asociación Española de Pediatría es una sociedad científica que representa a cerca de 13.000 pediatras que trabajan tanto en el ámbito hospitalario como de atención primaria. Está integrada por todas las sociedades científicas de pediatría regionales y las sociedades de pediatría de las distintas especialidades. El principal objetivo de la asociación es velar por la adecuada atención sanitaria, fomentar el desarrollo de la especialidad, tanto en sus aspectos asistenciales como en los docentes y de investigación, además de asesorar a todas aquellas instituciones competentes en asuntos que puedan afectar o afecten a la salud, desarrollo e integridad del niño y del adolescente, así como divulgar e informar a la población sobre cuestiones de salud infantil.

***Para más información. Gabinete de prensa de la AEP**

Eva Sahis

Tel.: 636 395 724

Email: eva.sahis@commstribes.com

www.aeped.es

[@aepediatria](https://twitter.com/aepediatria)