



## 36 Congreso Nacional de la Sociedad Española de Columna

### NOTA DE PRENSA

#### **EL TRATAMIENTO DEL DOLOR POSTOPERATORIO EN ESCOLIOSIS IDIOPÁTICA ENCUENTRA EN LA BOMBA DE ELASTÓMEROS UNA NUEVA TÉCNICA ALTERNATIVA A LA MORFINA**

- Se trata de un estudio llevado a cabo por especialistas del Hospital Universitario y Politécnico La Fe de Valencia, y que se presenta en el 36 Congreso Nacional de la Sociedad Española de Columna, que se celebra los días 3 y 4 de junio en León.
- Esta técnica consiste en la infusión continua de anestésico local mediante un doble catéter colocado bajo visión directa del cirujano en el plano subfasial del músculo erector espinal, y se presenta como alternativa a la bomba de morfina, evitando sus efectos secundarios.
- La escoliosis centra parte de las investigaciones de este congreso, coincidiendo con la celebración, durante todo el mes de junio, de una campaña de concienciación de esta patología, que en el caso de la escoliosis idiopática adolescente tiene una prevalencia del 2% al 4% en la población entre 10 y 16 años.

**León, 2 de junio de 2022.** En el 36 Congreso de la Sociedad Española de Columna Vertebral se presenta mañana una investigación, llevada a cabo por especialistas del Hospital Universitario y Politécnico La Fe de Valencia, por la que se ha aplicado con éxito una nueva técnica para el manejo del dolor tras la cirugía de escoliosis.

Se trata de un estudio prospectivo de pacientes de entre 6 y 17 años intervenidos de escoliosis idiopática (grupo de estudio), que se compararon con una cohorte retrospectiva de pacientes similares tratados en el postoperatorio mediante el protocolo habitual que incluye bomba de morfina (grupo de control). En ambos grupos la edad media de los pacientes fue de 15 y 14 años, respectivamente, y el número de vértebras fusionadas de 11.6 de media. Las variables principales a estudio fueron la Escala Visual Analógica (EVA) del dolor, la necesidad de bolos de morfina de rescate, la aparición de complicaciones y la recuperación funcional durante el ingreso.



El dolor expresado mediante la EVA fue de media  $2.4 \pm 1.8$  en el grupo a estudio y  $2.5 \pm 1$  en el control durante los tres primeros días. El consumo de morfina fue de media  $50.7 \pm 1.3$  mg. en el grupo control y de  $6.1 \pm 12.7$  mg. en el grupo a estudio. En cuanto a la recuperación funcional, el grupo estudiado tuvo una media del inicio de sedestación, bipedestación y deambulación de 2.4, 2.9 y 3.1 días respectivamente; en el control fueron 4.3, 5.8 y 6.3 respectivamente.

La conclusión principal de esta investigación determina que el manejo del dolor postoperatorio en escoliosis idiopática se puede realizar con éxito mediante una nueva técnica de infusión continua de anestésico local mediante un doble catéter colocado bajo la visión directa del cirujano en el plano subfascial del músculo erector espinal, lo que garantiza que el anestésico se encuentre en el plano deseado. La aplicación de la bomba elastomérica es una alternativa a la bomba de morfina, evitando sus efectos secundarios.

La escoliosis centra parte de las investigaciones de este congreso, coincidiendo con la celebración, durante todo el mes de junio, de una campaña de concienciación de esta patología, que en el caso de la escoliosis idiopática adolescente tiene una prevalencia del 2% al 4% en la población entre 10 y 16 años.

### **36 Congreso Nacional de la Sociedad Española de Columna**

León acoge los días 3 y 4 de junio el 36 Congreso Anual de la Sociedad Española de Columna Vertebral, la principal cita científica de los especialistas de columna de nuestro país. Más de 500 expertos comparten durante dos días las investigaciones más recientes relacionadas con el abordaje de las patologías de columna que, tras el resfriado común, representan la segunda causa de consulta en atención primaria.

Mejorar la calidad de vida de los pacientes, por tanto, es el objetivo de los más de 80 trabajos científicos que se presentan durante este congreso en torno a las principales patologías que afectan a la sociedad, como la deformidad pediátrica y del adulto, enfermedad degenerativa toracolumbar, fracturas, tumores y lesiones cervicales.

**Para más información:**

**Gabinete de prensa de la Sociedad Española de Columna Vertebral:**

Celia Ruiz (654 74 64 73)

[cruiz@euromediagrupo.es](mailto:cruiz@euromediagrupo.es)