

El Hospital Virgen de las Nieves interviene con cirugía 3D a un centenar de menores con grandes deformidades craneofaciales

Image



El Hospital Universitario Virgen de las Nieves ha efectuado **más de cien intervenciones quirúrgicas** a pacientes pediátricos con malformaciones craneofaciales complejas con un **sistema de planificación virtual tridimensional**. Un equipo multidisciplinar compuesto por especialistas de Neurocirugía, Cirugía Maxilofacial, Cirugía Pediátrica y Enfermería especializada incorporó hace más de siete años técnicas quirúrgicas de vanguardia y tecnología digital para resolver malformaciones complejas en cráneo y cara.

La cirugía se planifica virtualmente con un **software de planificación virtual** y esta información se pasa a la **impresora 3D** que fabrica modelos tridimensionales de tamaño natural del cráneo y la cara del paciente, guías de corte y modelado y piezas customizadas necesarias para la intervención.

El neurocirujano infantil José Enrique Saura ha señalado que “esta innovación se aplica a operaciones complejas que requieren una remodelación integral de todo el cráneo y las órbitas, lo que permite reconstruirlo para que adopte una forma lo más normal posible y el cerebro pueda desarrollarse con normalidad”.

Este especialista pertenece, junto a las cirujanas maxilofaciales Adoración Martínez y Ana Marín, el cirujano pediátrico Ricardo Fernández y el ortodoncista Antonio España a una unidad referente para intervenir quirúrgicamente las malformaciones congénitas que afectan a cráneo y/o cara de menores. El objetivo es reparar el defecto de nacimiento, además de lograr la normalidad de la deglución, fonación, audición y armonía de cráneo y cara para optimizar así el desarrollo psicosocial del niño en su entorno.

Por su parte, la cirujana oral y maxilofacial Adoración Martínez ha manifestado que la tecnología digital actual "aporta a las operaciones gran precisión, seguridad, disminución del tiempo quirúrgico entre otras ventajas, con lo que se obtiene alta excelencia en los resultados".

Unidad referente de Malformaciones Craneofaciales y Fisura Labiopalatina

El Hospital Universitario Virgen de las Nieves cuenta con una unidad multidisciplinar referente desde hace 20 años en la que se tratan todas las patologías craneofaciales que afectan a menores. Estos profesionales realizan técnicas quirúrgicas de vanguardia como la distracción ósea y han incorporado la tecnología digital y

la impresión 3D para resolver de forma excelente la patología malformativa compleja en cráneo y cara.