

**SERVICIO A FONDO**

CON UNA MEDIA ANUAL DE 30 INTERVENCIONES QUIRÚRGICAS

**El Hospital de la Ribera, puntero en el abordaje del adenoma hipofisario**

Investiga nuevas técnicas poco invasivas y más precisas para la resección completa del tumor

**Ángeles Blanco**

El Servicio de Neurocirugía del Hospital Universitario de La Ribera, en Alzira (Valencia) es gracias a su voluntad investigadora y su apuesta por la actualización formativa, uno de los centros de referencia en el abordaje del adenoma hipofisario. Anualmente interviene a una media de 30 pacientes aquejados por este tumor cerebral. "Una cifra muy alta en relación a la incidencia", subraya José Piquer Belloch, jefe de Servicio de Neurocirugía del citado centro.



El jefe de Servicio de Neurocirugía del Hospital de La Ribera en Alzira, José Piquer Belloch, durante una intervención. Imagen del telescopio o exoscopio quirúrgico de alta definición.

Su destacada posición se apoya en la introducción de técnicas novedosas como el telescopio quirúrgico. "Posibilita una resección completa", indica el doctor Piquer, a la vez que destaca que con el telescopio o exoscopio se "facilita la libertad de movimientos" y es "menos invasivo" para el paciente porque no es necesario introducir la lente dentro de la cavidad cerebral.

En esta apuesta por las tecnologías más avanzadas, Alzira está investigando la combinación del telescopio quirúrgico y la energía fluorescente, dos de las técnicas más prometedoras en el campo de la Neurocirugía que hasta la fecha nunca habían sido utilizadas de forma conjunta.

La energía fluorescente consiste en la administración oral de ácido 5 aminolevulínico (5 ALA) antes de la cirugía. El 5 ALA tiene "afinidad por las células malignas" y, de esta forma, se pueden "identificar" y "distinguir" del resto de células sanas, detalla Piquer, que también es secretario de la Sociedad Española de Neurocirugía (Senec).

En caso de que estas investigaciones, todavía en fase muy experimental, lleguen a prosperar podría convertirse en una "alternativa enormemente atractiva" para la resección de tumores, asegura el neurocirujano, a la vez que reconoce que todavía se necesita "mejorar" y "evaluar" la propuesta.



El telescopio es menos invasivo para el paciente y ofrece una gran calidad de imagen como muestra esta fotografía, que retrata la técnica quirúrgica en plena intervención.

Asimismo, otra de las fortalezas de la unidad es el tratamiento de las patologías de la columna vertebral. Hernias discales, deformidades degenerativas o post-traumáticas, u otro tipo de patologías tumorales, traumáticas e incluso reumáticas son tratadas en este centro, al que acceden pacientes de diferentes puntos de la región y de otras provincias limítrofes.

El servicio, formado por cuatro neurocirujanos, una rehabilitadora especializada en patología de la columna vertebral y nueve enfermeras, cuatro de ellas especializadas en cirugía, realiza anualmente más de 400 intervenciones.

**Actualización formativa y apuesta por la investigación biomédica**

Todos ellos acceden a la actualización formativa de su laboratorio de práctica clínica, que surgió hace diez años como fruto de un convenio con la

Universidad Nacional de San Luis. Sus instalaciones han servido para realizar más de 90 cursos, 26 de ellos dedicados a neurociencias.



De izquierda a derecha: el Dr. Piquer, Dr. Riesgo y Dr. Llácer, del servicio de Neurocirugía de La Ribera. En la siguiente imagen los neurocirujanos durante una intervención.

Asimismo, los cuatro neurocirujanos de Alzira son también profesores de la Universidad Católica de Valencia y apuestan por la investigación biomédica como una garantía de progreso asistencial. En este sentido, mediante un acuerdo con el departamento de Química de la Universidad de Valencia desarrollan un proyecto sobre espectroscopia de tumores cerebrales y han publicado, además, varios artículos sobre neuroanatomía quirúrgica.

#### Dos proyectos solidarios en Kenia y Tanzania

Como extensión del Servicio de Neurocirugía de Alzira, la Fundación Neurocirugía, Educación y Desarrollo traslada a África sus conocimientos en neurociencias. En concreto, esta fundación ha puesto en marcha dos proyectos solidarios en Kenia y Tanzania, en los que ha realizado ya más de 30 misiones, para tratar, entre otras cuestiones, a niños afectados por espina bífida, hidrocefalia y parálisis cerebral.



El equipo de neurocirujanos de La Ribera muestra el funcionamiento del telescopio a otros profesionales sanitarios.

Twitter

Compartir

menéame

| La información que figura en esta edición digital está dirigida exclusivamente al profesional destinado a prescribir o dispensar medicamentos por lo que se requiere una formación especializada para su correcta interpretación |

© 2004 - 2011 Sanitaria 2000, S.L. - Todos los derechos reservados.