

Madrid, 29 de Octubre de 2009

## El Hospital Clínico de Valencia realiza con éxito las primeras operaciones con LENOXe™, primer gas anestésico 100% natural

### nota de prensa

El Hospital Clínico de Valencia ha llevado a cabo con éxito las 10 primeras operaciones con LENOXe™. Se trata del primer gas anestésico 100% natural desarrollado por Air Liquide Medicinal y compuesto por xenón, gas noble del aire. Entre sus ventajas destaca el aumento de estabilidad hemodinámica y que no se metaboliza, por lo que posibilita una recuperación rápida de los pacientes.

El Doctor Francisco Javier Belda, Director del Servicio de Anestesiología del Hospital Clínico Universitario de Valencia, explica que *“LENOXe™ constituye una verdadera innovación en el campo de la anestesia, en concreto, para intervenciones de larga duración ya que ofrece grandes ventajas frente a otros anestésicos. Tras su utilización en estas primeras intervenciones, destaca la ausencia de metabolización y sobre todo el rápido despertar y la gran calidad de recuperación de los pacientes tras la intervención. Todo ello mejora la calidad de la anestesia y permite acortar la estancia en la Unidad de Recuperación Post- Operatoria”*.

Las primeras intervenciones con LENOXe™, bajo supervisión del Doctor Francisco Javier Belda, Director del Servicio de Anestesiología del Hospital Clínico de Valencia han sido: cirugía ortopédica (prótesis de rodilla, principalmente) y cirugía vascular (Bypass aorto-bifemoral y estenosis carotídea).

Este hospital ha sido el pionero en España en incorporar esta anestesia desarrollada por Air Liquide Medicinal, que llega a España tras su utilización con éxito en países como Francia, Alemania, Italia y Portugal.

#### **LENOXe™: beneficios únicos y despertares frescos**

En los procesos de anestesia siguen existiendo aspectos que plantean ciertos problemas como la estabilidad hemodinámica y la recuperación de las facultades de los pacientes en el despertar. **La anestesia con xenón produce poco o ningún efecto cardiovascular y al tratarse además de un gas inerte que no se metaboliza ni se acumula, el despertar es más rápido ya que se elimina a través de los pulmones, debido a su baja solubilidad.** Además, los resultados de los ensayos clínicos han mostrado que la recuperación con xenón es mucho más rápida, **permitiendo despertares “frescos”**.



#### **Contactos:**

**Edelman**  
Lucía Carballada  
Telf: 91 556 01 54  
[lucia.carballada@edelman.com](mailto:lucia.carballada@edelman.com)

### **Un anestésico compuesto por Xenón y que no daña la capa de ozono**

El LENOXe™ está compuesto por xenón (Xe) en un 100%, que es un **gas natural noble** cuyas propiedades anestésicas se conocen desde hace más de 50 años. Se trata de un gas presente en el aire, noble, incoloro, inodoro, insípido, no inflamable ni explosivo. Tiene un peso molecular relativamente elevado 131,29, y una densidad de 5,9g/L. El xenón se obtiene por destilación fraccionada del aire líquido a baja temperatura y es neutro para el medio ambiente, por lo que no tiene efectos nocivos para la capa de ozono y no es tóxico para el personal sanitario.

Xenón es un potente antagonista de los receptores NMDA y sin efecto sobre los receptores GABA<sub>A</sub>.

### **Sobre el Felix Dual™**

Air Liquide Medicinal ha desarrollado además, la estación Felix Dual™ que permite la anestesia con xenón sin perder la capacidad de utilizar otros gases por inhalación. Se trata de un circuito completamente cerrado con una alta velocidad de reacción que optimiza el consumo de gas. Funciona según el principio de control de la concentración del agente inhalatorio en modos economía o automático.