

Xenón

Es un elemento químico de la tabla periódica cuyo símbolo es Xe y su número atómico el 54. Gas noble inodoro, muy pesado, incoloro, el xenón está presente en la atmósfera terrestre sólo en trazas y fue parte del primer compuesto de gas noble sintetizado.

El uso principal y más famoso de este gas es en la fabricación de dispositivos emisores de luz.

En neurocirugía, la lámpara de xenón del [microscopio](#) ofrece una iluminación magnífica, incluso en los campos quirúrgicos más profundos. Tanto si el sistema está equipado con un tubo de coobservación estereoscópica como con vídeo de alta definición integrado, el personal adjunto y el equipo de quirófano pueden disfrutar de imágenes espectaculares durante la intervención quirúrgica.

Otros usos son:

Como anestésico en anestesia general.

El isótopo Xe-133 se usa como radioisótopo no parece tener un efecto clínicamente significativo sobre la PIC, CPP, y PbtO2 y por tanto segura para evaluar el flujo sanguíneo cerebral en pacientes comatoso ¹⁾.

¹⁾

Kosty JA, Kofke WA, Maloney-Wilensky E, Frangos SG, Levine JM, Leroux PD, Zager EL. Physiologic Effects of Xenon in Xenon-CT Cerebral Blood Flow Studies on Comatose Patients. *Transl Stroke Res*. 2012 Sep;3(3):375-80. doi: 10.1007/s12975-012-0183-8. Epub 2012 Jun 15. PubMed PMID: 24323813.

From:

<https://neurocirugiacontemporanea.es/wiki/> - **Neurocirugía Contemporánea**
ISSN 1988-2661

Permanent link:

<https://neurocirugiacontemporanea.es/wiki/doku.php?id=xenon>

Last update: **2025/05/04 00:04**

