

USO DEL ÓXIDO NITROSO PARA PROCEDIMIENTOS DOLOROSOS EN URGENCIAS DE PEDIATRÍA

PEREA BENÍTEZ M^ª LORENA, MARTÍNEZ BUTRÓN MIRIAM

INTRODUCCIÓN

Por lo general se inhala una mezcla de 65% de oxígeno y 35% de óxido nitroso. Indicado para la sedación de corta duración y analgesia.

OBJETIVOS

- Ω Describir los beneficios y riesgos de su uso al igual que sus indicaciones y contraindicaciones.
- Ω Realizar una descripción de nuestra experiencia en la utilización del N₂O.

METODOLOGÍA

Se realizó revisión bibliográfica consultando base de datos ya existentes (IBECs, MEDLINE y CUIDEN).

RESULTADOS

INDICACIONES

- Ω Sedación de corta duración y analgesia
- Ω Agitación o falta de colaboración

CONTRAINDICACIONES

- Ω Neumotorax, Neumopericardio
- Ω Enfisema severo
- Ω Embolia gaseosa
- Ω TCE con pérdida de conocimiento. HTA endocraneal

BENEFICIOS

- Ω Reversión de sedación inmediata tras retirada de gas
- Ω Efecto sedoanalgésico de rápido inicio

RIESGOS

- Ω Mala utilización por: falta de colaboración, respuesta parcial, alteración conciencia
- Ω Efecto teratógeno
- Ω Somnolencia, euforia, náuseas, ligero mareo

CONCLUSIONES

El uso del óxido nitroso logra una adecuada sedoanalgesia para procedimientos dolorosos de corta duración en niños lo que nos facilita a los profesionales nuestro trabajo a la hora de realizar dichos procedimientos.

BIBLIOGRAFÍA

◇ Brailowsky, Simón: Las sustancias de los sueños: Neuropsicofarmacología, FCE-CONACYT, México, 1995.

◇ Diccionario de especialidades farmacéuticas, Edición 40, PLM, México, 1994.