

TÍTULO

CUIDADOS DE ENFERMERIA DURANTE EL USO DE OXIDO NITROSO EN PACIENTES CON LUXACION DE HOMBRO EN EL SERVICIO DE URGENCIA

INTRODUCCIÓN

El óxido nitroso, a la concentración del 50% en la fracción inspirada, posee efecto analgésico con disminución del umbral de percepción de diferentes estímulos dolorosos. La intensidad del efecto analgésico varía en función del estado psíquico de los sujetos. A esta concentración, el óxido nitroso no posee efecto anestésico. Produce un estado de sedación consciente: el paciente está relajado, sosegado y mantiene una actitud despegada de su entorno, la absorción como la eliminación del óxido nitroso por vía pulmonar son muy rápidas debido a su escasa solubilidad en la sangre y los tejidos. Esta propiedad explica la rapidez de su efecto analgésico y del restablecimiento del estado inicial tras el cese de la inhalación. Su eliminación tiene lugar en forma inalterada por vía pulmonar. Entre las contraindicaciones tenemos: Pacientes que precisan ventilación de oxígeno puro. - Hipertensión intracraneal. - Cualquier alteración en el estado de conciencia que impida la colaboración del paciente. - Neumotórax - Bulla enfisematosa - Embolia gaseosa - Accidente por inmersión - Distensión gaseosa abdominal - Traumatismo facial que afecta a la zona de aplicación de la mascarilla.

OBJETIVOS

Lograr la participación efectiva del paciente durante el procedimiento.

Mantener la seguridad del paciente durante la inhalación del farmaco

Favorecer la recuperación y el restablecimiento de su estado inicial después del procedimiento

MATERIAL Y MÉTODO

Camilla en habitación bien ventilada

Robot de constantes vitales.

Balón de óxido nitroso con mascarilla de tamaño apropiado para el paciente y filtro (Comprobar que la botella tiene la cantidad suficiente de gas y el correcto funcionamiento de la válvula a demanda para realizar el procedimiento)

Verificar prescripción médica e identificación del paciente.

35 JORNADAS NACIONALES DE ENFERMERÍA EN TRAUMATOLOGÍA Y CIRUGÍA ORTOPÉDICA

NO INDICAR NI AUTORES NI CENTRO DE TRABAJO



ORGANIZA:



PAMPLONA
15-17 MAYO 2019

RESUMEN COMUNICACIÓN/POSTER

RESULTADOS

Tras aplicación de óxido nítrico por mascarilla durante 3-5 minutos se logra sedoanalgesia facilitando al traumatólogo realizar la reducción de hombro sin complicaciones evitando el traslado a quirófano

CONCLUSIONES

El uso de óxido nítrico al 50% proporciona un significativo alivio del dolor. Se asocia a pocos efectos adversos, por lo que puede ser aplicado durante la reducción de luxación de hombro.

BIBLIOGRAFÍA

Óxido nítrico. Catálogo de Especialidades Farmacéuticas. Consejo General de Colegios Oficiales de Farmacéuticos. 2009

Procedimiento para la utilización del óxido nítrico en el servicio de urgencias. Osakidetza

Procedimiento para la utilización del óxido nítrico en el servicio de

SECRETARÍA TÉCNICA:

SANICONGRESS®

Santiago de Lés, 8. 46014 Valencia

Tel.: +34 902 190 848

sanicongress@35enfermeriatraumatologia.com

www.35enfermeriatraumatologia.com