

30 CONGRESO SEGO

SOCIEDAD ESPAÑOLA
DE GINECOLOGÍA
Y OBSTETRICIA

DEL 15 AL 19 DE JUNIO '09

CCIB ▪ Centro de Convenciones
Internacional de Barcelona

PÓSTER ELECTRÓNICO

SECCIÓN:

Medicina Perinatal

TÍTULO:

PROCESO DE IMPLANTACIÓN
DEL ÓXIDO NITROSO COMO
ANALGESIA INTRAPARTO

AUTORES:

Carro Campos, P.(1); De Felipe Jimenez,
O.(2); González Rodríguez, M.(3); Mayas
Flores, M. A.(4); Martinez Perez, O.(5);

CENTRO DE TRABAJO:

1, 2, 3, 4, 5 - Hospital Infanta Elena;
Valdemoro/Madrid



30 CONGRESO

SOCIEDAD ESPAÑOLA DE
GINECOLOGÍA Y OBSTETRICIA

SEGO

PÓSTER ELECTRÓNICO



BARCELONA '09

TÍTULO

PROCESO DE IMPLANTACIÓN DEL ÓXIDO NITROSO COMO ANALGESIA INTRAPARTO

OBJETIVOS

- Describir el proceso de implantación en el servicio de obstetricia de nuestro hospital del oxido nitroso inhalado a la concentración del 50% en la fracción inspirada como analgésico intraparto.

PROCESO DE IMPLANTACIÓN DEL ÓXIDO NITROSO COMO ANALGESIA INTRAPARTO

MATERIAL Y MÉTODOS

- Presentamos el protocolo del uso del óxido nitroso como alternativa y/o complemento a la analgesia epidural tras la realización de un curso de formación al personal sanitario encargado de dicha aplicación.

- **Justificación de su empleo:**

Recomendación	Nivel	Grado
La administración de óxido nitroso inhalatorio produce grados moderados pero satisfactorios de analgesia en el trabajo de parto	1	A

*Ministerio de Salud
Subsecretaría de Salud Pública*

- **Seguridad:**

- No se asocia a un aumento del periodo de expulsivo, desgarros perineales, tasa de cesáreas, alteraciones en el registro cardiotocográfico, test de Apgar y no modifica la estancia media para la madre ni el neonato.

- **Indicaciones:**

- Pacientes que no desean/no son subsidiarias ó están a la espera de analgesia epidural
- Refuerzo de la analgesia epidural

- **Contraindicaciones:**

- Pacientes que precisan ventilación de oxígeno puro
- Traumatismo facial que afecta a la zona de aplicación de la mascarilla
- Alteración en el estado de conciencia
- Neumotórax, bulla enfisematosa, embolia gaseosa
- Accidente por inmersión



TÍTULO

PROCESO DE IMPLANTACIÓN DEL ÓXIDO NITROSO COMO
ANALGESIA INTRAPARTO

RESULTADOS

- Se ha implantado el modelo de oxido nitroso inhalado, **Kalinox®**, tras una **formación reglada** de matronas y ginecólogos mediante la realización de un curso teórico, ejercicios prácticos, examen teórico y entrega de acreditaciones. Se realizó una **hoja de Seguridad Clínica** de obligada cumplimentación y un **Consentimiento Informado** para el paciente.
- HOJA DE SEGURIDAD CLINICA SOBRE LA APLICACIÓN DEL OXIDO NITROSO EN ANALGESIA OBSTETRICA
- Nombre de la paciente: Nº: Historia Clínica:
- La aplicación del Oxido Nitroso al 50% debe seguir estrictamente el siguiente protocolo de comprobación. Se deben comprobar y consignar TODAS las premisas sin las que se autoriza la aplicación del fármaco
 - Se ha rellenado el partograma y la hoja de ingreso en el paritorio
 - La paciente ha sido informada y ha entendido el uso del analgésico
 - No existen contraindicaciones para el uso de oxido nitroso
 - La paciente no ha tomado medicación que interaccione con el Oxido Nitroso
 - Existe un ratio matrina/paciente de cómo máximo 1 a 2
 - La matrona ha asistido y superado el curso de formación sobre su uso
 - Se consigna en el partograma los datos de inicio y seguimiento
 - Se ha comprobado la ventilación de la habitación
 - Se ha comprobado el estado del material
 - La paciente ha tenido asistencia por parte de la matrona en al menos los 10 primeras contracciones

Nombre y firma del medico responsable

Nombre y firma de la matrona responsable

30 CONGRESO

SOCIEDAD ESPAÑOLA DE
GINECOLOGÍA Y OBSTETRICIA

SEGO

PÓSTER ELECTRÓNICO



BARCELONA '09

TÍTULO

PROCESO DE IMPLANTACIÓN DEL ÓXIDO NITROSO COMO ANALGESIA INTRAPARTO

CONCLUSIONES

- Consideramos el óxido nitroso una alternativa útil y segura a otros métodos de analgesia intraparto tras una correcta formación teórica y práctica del personal sanitario implicado respetando todas las normas de seguridad clínica vigentes.



Hospital Infanta Elena

Comunidad de Madrid