

USO CLÍNICO DEL DESFLURANO

PROGRAMA

HOSPITAL UNIVERSITARIO DE
BASURTO

DOCENTES

Director Prof. Raúl de frutos Parra
Tutor Dr. Jon Briz Saez



FECHA DE CELEBRACION
22/06/2022

INTRODUCCIÓN - OBJETIVOS Y AUDIENCIA

Objetivos del curso

Esta formación práctica pretende **ayudar a desarrollar y profundizar** en el **uso clínico apropiado de desflurano** optimizando y obteniendo beneficios por su uso con las nuevas tecnologías disponibles en Anestesia, a través de **sesiones prácticas con usuarios expertos**.

Cada sesión en el centro debe:

- Aportar los **conocimientos** necesarios de la **farmacología de desflurano y las características del equipo que se requiere para administrarlo**.
- **Desarrollar el conocimiento del uso de desflurano** mediante una **selección de casos prácticos**.
- **Explorar los beneficios, efectos adversos** comunes y las **oportunidades** a la hora de manejar **desflurano**.
- **Ofrecer** los conocimientos necesarios **sobre el funcionamiento de una máquina de anestesia, monitorización respiratoria y hemodinámica y de la profundidad anestésica** para el beneficio del paciente.
- **Conceptos de anestesia inhalatoria con bajos flujos y flujos**

OBJETIVOS GENERALES

Desarrollar la habilidad para **identificar los pacientes que se beneficiarían** del uso **de desflurano**.

Demostrar el uso de desflurano en una **variedad de escenarios para ilustrar la variedad de la práctica clínica**.

Desarrollar la habilidad **para identificar y manejar los efectos adversos que puedan presentarse con desflurano**.

Audiencia

- Adjuntos interesados en el uso de desflurano.
- Residentes de anestesia en el último año de formación.

Tamaño del grupo

- El tamaño máximo del grupo por sesión será de 4 participantes.

CONOCIMIENTOS GENERALES

Objetivo

- **Aportar durante la sesión práctica los conocimientos generales sobre desflurano relevantes para la práctica clínica.**

Contenido del curso

Características físicas del desflurano.

Farmacología, dosificación e información general sobre desflurano:

- Solubilidad y coeficientes de partición concepto e implicación clínica.
- Metabolismo.
- Dosificación.
- Efectos de otros fármacos (narcóticos y benzodiazepinas) en la CAM.
- Estabilidad en cal sodada.

Premedicación e inducción de la profundidad anestésica.

Ventilación con bajos flujos

Educción (despertar) y recuperación postanestésica.

Desflurano en:

- Obesidad
- Pacientes ancianos.

SUPUESTOS CLÍNICOS

Supuesto I - **Obesidad**

Objetivos:

- **Demostrar el uso apropiado de desflurano en pacientes con diferente grado de obesidad intubados.**
- **Practicar la habilidad de identificar un aumento de la frecuencia cardiaca durante la cirugía, diferenciar las causas y actuar apropiadamente.**

Puntos a cubrir:

- **Inducción de la anestesia.**
- **Uso apropiado de desflurano después de la inducción y la intubación.**
- **Diagnóstico diferencial de la taquicardia, incluyendo aquella que pudiera ser causada por el uso de desflurano.**

Supuesto II - Ancianos

Objetivos:

Demostrar el **uso apropiado de desflurano en un procedimiento anestésico.**

Desarrollar la **capacidad para identificar problemas cardiacos.**

Desarrollar la **capacidad de reaccionar para tratar** arritmias durante un procedimiento.

Puntos a cubrir:

Inducción de la anestesia.

Uso apropiado de desflurano después de la inducción y la inserción de la mascarilla laríngea.

Compartir experiencia sobre los eventos isquémicos en el quirófano incluyendo la evidencia de asociación con el uso de agentes volátiles.