



# ENFERMERIA Y SEDACION EN EL LABORATORIO DE ELECTROFISIOLOGIA

Mariona Matas Avellá  
Sección de Arritmias  
Instituto del Tórax  
Hospital Clínic de Barcelona

Sevilla 2011



# INTRODUCCION

El uso adecuado de una técnica sencilla de sedoanalgesia mejora la eficiencia de las unidades de arritmias



# ENFERMERIA Y SEDACION EN EL LABORATORIO DE ELECTROFISIOLOGIA

## ELEMENTOS CLAVES DE LA SEDACIÓN CONSCIENTE

1. Sedación sin riesgo, comunicación con el paciente,
2. Alivio de la ansiedad, amnesia y reducción de los estímulos desagradables (ruidos, frío) en el ambiente que rodea al paciente,
3. Alivio del dolor, mediante la administración de fármacos y.
4. Correcta información



# ENFERMERIA Y SEDACION EN EL LABORATORIO DE ELECTROFISIOLOGIA

- Objetivos Correcta sedoanalgesia:
  - Dolor: analgesia local (analgésico y supresión estímulo doloroso)
  - Ansiedad: ansiolítico (benzodicepina) y informar adecuadamente
  - Agitación :efecto secundario del dolor, ansiedad y desinformación
- Sedación moderada: respuesta estímulos y respiración propia.
- Fármacos de inicio acción rápido
- Recuperación rápida de las capacidades cognitivas y físicas.
- Amnesia del procedimiento.
- Combinación fármacos: analgesia y sedación...y
- ... una buena información al paciente

EFICACIA PROCEDIMIENTO



# ENFERMERIA Y SEDACION

## FUNCIONES DE ENFERMERIA

- Soporte psicoemocional durante todo el proceso
- Conseguir la máxima colaboración del paciente
- Facilitar que la intervención quirúrgica transcurra sin incidencias.
- Acomodación del paciente en la mesa de quirófano.
- Monitorización hemodinámica , respiratoria y ECG
- Conocimiento ,dosificación y administración cuidadosa de drogas.
- Sedación y medicación antiemética, según pauta médica.
- Detección de anomalías durante monitoreo: enmascara complicaciones: AVC, taponamiento,paro respiratorio



# ENFERMERIA Y SEDACION EN EL LABORATORIO DE ELECTROFISIOLOGIA HERRAMIENTAS

1. Control estado de ansiedad: ↓ estado de ansiedad → ↑ efectividad sedación

↓  
**MIDAZOLAM (Dormicum®)**

2. Control dolor : *bolus y perfusión* → *mantener niveles fármaco*

↓  
**MEPERIDINA Dolantina® + FENTANILO Fentanest®**

3. ↓ estado de ansiedad

↓  
**CORRECTA INFORMACION**



# ENFERMERIA Y SEDACION

## PELIGROS DE LA SEDOANALGESIA

- Sistema Cardiovascular y Respiratorio
  - Hipotensión
  - Descenso Gasto Cardíaco
  - Bradicardia severa
  - Depresión respiratoria
- Enmascara posibles complicaciones :
  - alteración hemodinámica
  - alteraciones neurológicas
- Vómitos (dosis altas fentanilo)



Perfusión Ondansetrone



# ENFERMERIA Y SEDACION EN EL LABORATORIO DE ELECTROFISIOLOGIA

El protocolo de sedación se llevará a cabo, siempre, bajo supervisión y prescripción médica.

Se consultará y se confirmará siempre, sin excepción, con el médico

Protocolo actual han estado discutidos y comentados con el personal médico y el servicio de anestesia del hospital.

Administrando drogas protocolizadas pueden ser administradas por enfermería.