

Appropriatezza della sedazione: tra linee guida e legislazione. Quando, come e chi la deve fare

L' Anestesista

Dott. Petrini Stefano

U.O. Anestesia e Rianimazione
Ospedaliera

Azienda Osped. Univ. S. Anna Ferrara

Analgozedazione

- Assicurare l'esecuzione della procedura endoscopica in assenza di ansia e di dolore
- Garantire la sicurezza dell'utente durante la procedura

Controindicazioni

- Mancanza di consenso scritto del paziente
- Allergia ai farmaci analgesici o sedativi
- Pz non a digiuno (assunzione di liquidi chiari nelle 2 ore o cibi solidi nelle 6 ore precedenti la procedura)

Valutazione del paziente

- Anamnesi
vie aeree, sistema nervoso, cardiorespiratoria
- Esame obiettivo
IMP.: vie aeree!!

Monitoraggio

- Livello di coscienza
- Ventilazione
- Ossigenazione
- Emodinamica

Equipaggiamento

- Monitor (freq resp, EtCO₂, SpO₂, ECG, NIBP)
- Accesso venoso (lacci, cateteri, siringhe)
- Basic airway (O₂, cannule nasali, Guedel, maschere facciali, Ambu, sistema aspirazione)
- Advanced airway (laringoscopi, tubi tracheali, maschere laringee)
- Farmaci di emergenza (adrenalina, atropina)
- Defibrillatore

Sedativi - Ipnotici

- Midazolam

Antagonista: Flumazenil

- Propofol

- Ketamina

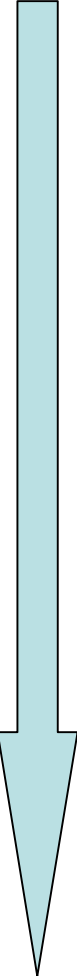
Analgesici Oppioidi

- Meperidina
- Morfina
- Fentanil
- Remifentanil

Antagonista: naloxone

Dalla sedazione lieve all'anestesia generale

Sedazione lieve = ansiolisi



	Coscienza	Riflessi di protezione (tosse...)	Autonomia respiratoria	Risposta a stimoli
<u>Sedazione moderata</u>	alterata	presenti	presente	risposta verbale appropriata
<u>Sedazione profonda</u>	depressa	+ -	+ -	+ -
<u>Anestesia generale</u>	assente	assenti	assente	assente a stimoli anche non verbali

Complicanze

- Aspirazione di contenuto gastrico
- Insufficienza respiratoria
- Instabilità emodinamica (ipertensione, tachicardia, ipotensione, bradicardia)
- Arresto cardiaco

Credenziali e Training

- Propofol:” ..deve essere somministrato solamente da medici specializzati in Anestesia o in Terapia Intensiva.”

(foglietto illustrativo)

- Gestire qualsiasi livello di sedazione/anestesia si raggiunga:

adeguata monitorizzazione

risoluzione complicanze

(JCAHO 2011)

Fonti

- Propofol for sedation during colonoscopy (review) -The Cochrane Collaboration, Issue 8 2011-
- Conscious Sedation for Minor Procedures in Adults -NEJM, 364;25, June 2011-
- Practice Guidelines for Sedation and Analgesia by Non-Anesthesiologists -Anesthesiology, 96,4, Apr 2002-