

Farmaci

Nuove molecole prodotte in laboratorio con con medesimi effetti anestesiológicos ma con i seguenti vantaggi:

- ridotti effetti collaterali epato/nefrotossici rispetto al passato (vedi epatite fulminate da alotano oggi in disuso)
- contenuti tempi di smaltimento.
- antidoti pronti grazie alla conoscenza ab inizio della composizione del farmaco
- dosaggio peso-relato

Anestesia

- Tipologia di Anestesia (in alternativa alla più comune anestesia generale con intubazione oro-tracheale)
 - ventilazione tramite presidi sovraglottici, ad esempio mediante maschera laringea (per interventi di ridotta durata e senza coinvolgimento delle componenti testa-collo)
 - sedazione, che genera uno stato di ipnosi,
 - locale o loco-regionale, che interessa quindi rispettivamente un'area o un segmento corporeo ben definiti.
- Gestione post-operatoria del dolore mediante
 - analgesia spinale (senza quindi lasciare in sede catetere peridurali)
 - posizionamento di cateterini perifasciali (introduzione del farmaco all'interno del piano fasciale, ossia dove la nocicezione è maggiore).

Presidi

Sistemi di monitoraggio più precisi dal punto di vista:

- respiratorio come ad esempio capnografia e il valore di End-Tidal CO₂ (ossia la concentrazione di CO₂ al termine dell'espiazione) che permette un adeguamento in tempo reale dell'assistenza ventilatoria fornita dal respiratore ed un adeguamento della terapia somministrata, sia mediante l'assistenza medica che, in taluni casi, attraverso l'azione autonoma della macchina secondo la programmazione impostata).
- della miorisoluzione che permettono in tempo reale di quantificare la profondità del piano di curarizzazione del paziente