

Programma esame primo anno

Sistema nervoso autonomo

Anatomia, vie di trasmissione e fisiopatologia del dolore

Scale di valutazione del dolore

Fisiologia ed anestesia:

- Fisiologia respiratoria e monitoraggio respiratorio
- Fisiologia cardiaca, basi di elettrocardiografia e monitoraggio cardiovascolare
- Fisiologia epatica
- Fisiologia renale e monitoraggio della funzione renale
- Fisiologia cerebrale
- Fisiologia e farmacologia neuromuscolare

Tecniche di venipuntura periferica

Monitoraggio intraoperatorio non invasivo

Fluidoterapia perioperatoria:

- Cristalloidi e colloidi
- Terapia trasfusionale
- Trasfusione autologa

Farmaci della premedicazione

Preparazione preoperatoria:

- Rischio anestesiológico
- Valutazione preoperatoria
- Test di funzionalità polmonare
- Preparazione psicologica e premedicazione
- Posizionamento del paziente

Fasi dell'anestesia

Anestetici inalatori:

- Meccanismi d'azione
- Assorbimento e distribuzione
- Farmacologia cardiopolmonare
- Metabolismo e tossicità

- Sistemi per l'erogazione degli anestetici inalatori e circuiti di anestesia

Anestetici endovenosi:

- Barbiturici
- Anestetici endovenosi non barbiturici
- Anestetici oppioidi per via endovenosa
- Metodi di somministrazione degli anestetici endovenosi

Miorilassanti e loro antagonisti

Basic Life Support

Concetti teorico-pratici di ossigenoterapia iperbarica

Concetti teorico-pratici di ozonoterapia