

Programma 1° anno: *ANESTESIA DI BASE*

- 1) Anatomia e fisiologia
 - a. Anatomia e fisiologia respiratoria
 - b. Anatomia e fisiologia cardiocircolatoria
 - c. Anatomia laringea
 - d. Anatomia dei grossi vasi

- 2) Agenti anestetici, adiuvanti e interazioni farmacologiche
 - a. Anestetici inalatori (farmacologia, monitoraggio e utilizzo clinico)
 - b. Anestetici endovenosi (farmacologia, utilizzo clinico)
 - c. Oppioidi (farmacologia, utilizzo clinico)
 - d. Miorilassanti (caratteristiche, classi, meccanismo d'azione, monitoraggio, antagonisti)
 - e. Anestetici locali (caratteristiche, meccanismo d'azione, tossicità)

- 3) Valutazione preoperatoria
 - a. Valutazione preoperatoria elettiva
 - b. Valutazione preoperatoria urgente
 - c. Definizione del rischio e criteri per la scelta della conduzione anestesiológica
 - d. Il consenso informato
 - e. Valutazione e gestione del paziente cardiopatico sottoposto a chirurgia non-cardiaca

- 4) Sicurezza in sala operatoria
 - a. Preparazione dei farmaci
 - b. Controllo del ventilatore
 - c. Identificazione del paziente
 - d. Revisione delle criticità
 - e. Sicurezza e posizionamento del paziente, dell'ambiente, degli operatori
 - f. Checklists e prevenzione degli errori

- 5) Gestione delle vie aeree
 - a. Ventilazione in maschera
 - b. Parametri predittivi di difficoltà di ventilazione in maschera
 - c. Tecniche e presidi (tubi endotracheali e presidi sovraglottici)
 - d. Parametri predittivi di intubazione difficile
 - e. Presidi alternativi
 - f. Intubazione difficile prevista/imprevista
 - g. Rapid sequence induction

- 6) Il ventilatore da anestesia, ventilazione intraoperatoria
 - a. Basi teoriche e pratiche di ventilazione meccanica
 - b. Il vaporizzatore
 - c. Circuito chiuso/aperto/calce sodata
 - d. Capnometria
 - e. Trouble shooting
 - f. Identificazione e gestione del broncospasmo
 - g. Identificazione e gestione dello sposizioneamento del tubo endotracheale

- 7) Anestesia generale
 - a. Anestesia inalatoria
 - b. Anestesia endovenosa totale (TIVA) e Target controlled infusion (TCI)
 - c. Anestesia “blended”
 - d. Monitoraggio della profondità dell’anestesia

- 8) Anestesia neurassiale
 - a. Anatomia
 - b. Anestesia spinale
 - c. Anestesia/analgesia peridurale

- 9) Terapia fluidica nel peri-operatorio
 - a. Digiuno pre- e postoperatorio
 - b. Valutazione della volemia
 - c. Terapia fluidica endovenosa

- 10) Profilassi antibiotica perioperatoria
 - a. Indicazioni
 - b. Modalità e tempistiche di somministrazione
 - c. Durata della profilassi

- 11) Reazione allergica e shock anafilattico
 - a. Prevenzione
 - b. Identificazione
 - c. Trattamento

- 12) Farmaci analgesici e gestione del dolore post-operatorio
 - a. Valutazione del dolore
 - b. Prevenzione del dolore
 - c. Farmacologia
 - d. Blocchi di parete

- 13) Prevenzione della Post-operative Nausea and Vomiting (PONV)

- 14) Equilibrio termico in anestesia

- 15) Trasfusione nel perioperatorio

- 16) Gestione della terapia anticoagulante e antiaggregante nel perioperatorio

- 17) Accessi vascolari venosi e arteriosi
 - a. Accessi venosi periferici
 - b. Accessi venosi centrali
 - c. Accessi arteriosi