



European Society of
Anaesthesiology and
Intensive Care

Parte II – Esempi di domande

Scienze di base A

Come viene generato e condotto il potenziale d'azione a livello cardiaco ? Discuti le relazioni tra il potenziale d'azione a livello cardiaco, la contrazione muscolare ed il periodo refrattario. Come sono correlati gli eventi elettrici e quelli meccanici del ciclo cardiaco ?

Scienze di base B

Discuti la farmacodinamica e la farmacocinetica dell'infusione continua di morfina somministrata per lungo tempo a velocità costante. Spiega, utilizzando un diagramma, come e perché ritieni che la concentrazione plasmatica della morfina e dei suoi metaboliti possa cambiare con il tempo. Cosa accadrebbe se l'infusione venisse fermata ?

Clinica A

Un uomo di 70 anni deve essere sottoposto ad intervento di protesi d'anca. La sua anamnesi è muta. Durante la valutazione anestesiológica preoperatoria viene evidenziato un soffio eiettivo di 3/6 a livello del margine sternale destro che si irradia al collo. Descrivi gli approfondimenti preoperatori che ritieni necessari e spiega in che modo i risultati possono influire sulla gestione anestesiológica del paziente.

Clinica B

Una donna di 52 anni, passeggero seduto nel sedile anteriore di autoveicolo, è coinvolta in un incidente frontale. Risulta che non indossasse la cintura di sicurezza. Apparentemente non risulta di aver perso coscienza e sembra ricordare di aver impattato contro l'interno dell'autovettura ed il cruscotto. Presenta lacerazioni multiple a livello del viso, una frattura con dislocazione posteriore del femore di sinistra e la frattura della quarta e quinta costa anteriore diagnosticate nel Pronto Soccorso locale. Un tentativo di riallineamento alla cieca del femore risulta non riuscito. Due giorni dopo il trauma viene trasferita nel tuo Ospedale. All'ammissione è descritta sveglia, orientata e normotesa, ma moderatamente tachipnoica. La sua emogasanalisi in aria ambiente risulta essere pH 7.52, PaO₂ 41 mm Hg (5.5 kPa) and PaCO₂ 36 mm Hg (4.8 kPa). Viene trasferita nella tua Terapia Intensiva con ossigenoterapia in maschera. Come tratti questa paziente?
