

DESA Prüfung

02.04.2011 Göttingen

- 1) Was ist die AaDO₂, wie wird die klinisch gemessen, welche Ursachen hat eine erhöhte AaDO₂, was passiert bei der Narkoseeinleitung (Alveolargasgleichung, Bohrformel, Shuntformel, etc.)
 - Physiologische Veränderungen in der Schwangerschaft
 - Anatomie der Lunge
 - Metabolische Azidose (DD, Anionenlücke)
 - Perioperativer Umgang mit Dauermedikation an Beispielen (Betablocker, Cumarine, Sulfonylharnstoffe, Digitoxin): Indikation, Absetzen – Weitergeben?

- 2) Welche anästhesierelevanten Medikamente wirken über Rezeptoren? Beispiele (Dosis-Wirkungskurven, Agonisten, Antagonisten, Partialantagonisten, Rezeptortypen)
 - Nierenfunktionsdiagnostik (ua. Inulin, p-Aminohippursäure, etc.)
 - Lokalanästhetika (Typen, Vor-/ Nachteile, Pharmakokinetik, pKa)
 - Zeichnen Sie die Elektromechanischen Vorgänge während des Herzzyklus (EKG, Druck im linken Ventrikel, ZVD- Kurve)
 - Schmerzleitung

- 3) 70 jähriger Patient wird nach notfallmässiger Hemikolektomie bei Colonperforation nachbeatmet auf die Intensivstation aufgenommen (RR 160/90). Die Schwester informiert Sie, dass der Blutdruck jetzt 60/30 beträgt. Differentialdiagnostik und Therapie? (HZV-Monitoringverfahren, Sepsis)
 - SpO₂- Abfall: DD
 - Röntgen: strukturierte Betrachtung!!, (Name, Belichtung, verdreht?, etc.)
 - Tracheo- ösophageale Fisteln beim Neugeborenen, Management
 - Temperaturmanagement bei Kindern
 - Tetraplegie nach cervikaler BS- OP: Operateur sagt, Anästhesie ist schuld

- 4) Skoliosekorrektur bei 17jähriger mit zunehmender Dyspnoe, Management perioperativ
 - Nervus femoralis Katheter
 - DD verzögertes Erwachen/ Überhang
 - EKG: Breitkomplextachykardie
 -