

## ESA II, Mai 2011 Zürich

### Teil 1:

- Beatmeter Patient, AMV 15l, Auswirkungen auf Kreislauf, pH-Wert, Säure-Base-Haushalt
- Wie wirkt Heparin/ niedermolekulares Heparin?
- Ganglion coeliacum: wo liegt das? Was wird versorgt? Blockade Ganglion coeliacum: wann angewendet/ bei welchen Krankheiten?
- IZF/ EZF – Interstitium/ Plasma/ Körperwasseranteil in %, Verteilung der verschiedenen Kompartimente, wie verändert sich das im Laufe des Lebens?

### Teil 2:

- Physikalische/ Pharmakozeutische Interaktionen, Pharmakodynamik, -kinetik: was bedeuten die Begriffe/ Definitionen, Beispiele
- Temperatursonde: wie funktioniert sie? Wo wird gemessen? Unterschiede der Messorte
- Diuretika: Einteilung, Wirkmechanismen
- Plazenta: wie werden Medikamente, Ionen etc. aufgenommen, fetale Ernährung (Diffusion, Pinocytose, Bsp.)
- Chorion: was ist das? Aus welchen 2 Zellschichten aufgebaut?

### Teil 3:

Fallbsp.: 6 Jahre, von Auto angefahren, primär bei Bewusstsein, im Schockraum GCS 4, nicht ansprechbar, was tun? Procedere?

- Ablauf Schockraum, ABCDE Schema, ITN, welche Medis? Monitoring
- Was ist GCS, einzelne Parameter mit Punkten
- ICP-Messung, verschiedene Sonden, Messorte
- ICP senken, Massnahmen
- Hirntoddiagnostik
- RÖThx: Befundung, Vorgehen

### Teil 4:

Fallbsp.: 72jährige Pat., Humerus#, Z.n. Bronchial-CA, Z.n. Radiochemotherapie, langjähriger Nikotinabusus, Schlafen nur mit Oberkörperhochlagerung möglich  
BGA pCO<sub>2</sub> 50. pO<sub>2</sub> 40, pH 7,45

- OP immer indiziert?
- Diagnostik, Anamnese, ausführliche klinische Untersuchung, Labor, BGA, erweiterte Diagnostik (TTE/TEE, LuFu, pulmonale Hypertonie, Cor pulmonale)
- Karzinoid-Syndrom
- RÖThorax
- EKG: Rhythmus, Frequenz, VT
- PM: Diagn. Präop., wann Ein-/Ausschalten, postop. Kontrolle, welche SM-Typen gibt es, Einteilung
- Herpes zoster: was für Infektion, Therapie, Langzeittherapie