

Altklausurfragen Minimalinvasive SoSe2020

Wegen Corona wurden nur ca die Hälfte der Vorlesungen gehalten und auch nur das abgefragt -> deswegen waren es nur 15 Fragen, alle Multiple Choice mit jeweils einer richtigen Antwort

1) Was ist der häufigste extrakranielle solide Tumor im Kindesalter?

- Neuroblastom
- Rhabdomyosarkom
- Nephroblastom
- Steißbeinteratom

2) Was stimmt bezüglich der intraoperativen Navigation?

- sehr hohe Strahlenbelastung
- in der Operation flexibel
- funktioniert nur, wenn die Referenzpunkte nicht über Gelenke vom Operationsbereich getrennt sind
- veraltete Technik die nicht mehr angewendet wird

3) Was ist der häufigste Typ bei Ösophagusatresien?

- Vogt Typ II
- Vogt Typ IIIa
- Vogt Typ IIIb
- Vogt Typ IIIc

4) Was ist ein Marker für ein Hepatoblastom im Kindesalter?

- Alpha-Fetoprotein
- β -HCG
- ...

5) Therapie zur Belastungsinkontinenz?

- Perkutane Tibialis Stimulation
- künstlicher Sphinkter
- Sakrale Neuromodulation
- Onabotulinumtoxin in Harnblase spritzen

6) Welche Wellenlänge hat der Excimer Laser?

- 193nm
- 1930 nm
- ...

7) Welche Wechselwirkung mit dem Gewebe bei dem Excimer Laser?

- Thermische Photoablation
- Photodisruption
- **Photoablation**
- Biostimulation

8) Welche Methoden eignen sich NICHT zur konservativen Behandlung von erhöhtem Hirndruck?

- **Valsalva Maneuver**
- hochlagern des Oberkörpers
- gezielte Hyperventilation bei beatmeten Patienten
- Mannitol
- Dexamethason

9) Was stimmt NICHT bei der Monro-Kelli Doktrin?

- Kompensation bei erhöhtem Druck durch die Liquorräume
- **bei Dekompensation steigt Hirndruck linear an**
- wenn Hirndruck zu hoch wird, wird das Gehirn nicht mehr richtig perfundiert
- Kompensation durch venöse Abflüsse

10) Welches Verfahren wird NICHT bei der benignen (gutartigen) Prostatahyperplasie angewendet?

- TUR-P
- **Entfernung gesamte Prostata mit Samenbläschen und Teil Harnleiter mit dem Da-Vinci-System**
- Laserverfahren (HoLEP-Laser)
- weitere Verfahren (Rezüm, Urolift, Mikrowellenthermotherapie, Aquaablation)
- medikamentös: Antiadrenergika (α -Blocker??)

11) Was ist KEINE Behandlungsmöglichkeit bei erektiler Dysfunktion

- - semiregides Implantat
- hydraulisches Implantat
- **medikamentös: Blutdrucksenker**
- 5-Phosphodiesterasehemmer zB Viagra
- Vakuumpumpe

12) Welche technischen Möglichkeiten hat das seit mehreren Jahren angewandte DaVinci-Robotersystem NICHT?

- Dreidimensionale Sicht
- **haptisches Feedback über die Joysticks(3D hat der DaVinci, aber kein haptisches Feedback)**
- Rotation des Tisches bei angebrachtem Roboter
- zweite Konsole -> Teaching
- 4 Instrumente (?) -> 1 für Kamera und 3 zum Operieren

13) Welche Möglichkeit gibt es, eine langstreckige Ösophagusathresie zu überbrücken?

- Magenhochzug (laparoskopisch assistiert)
- primäre Anastomose
-
-

14) Was stimmt zur CAD/CAM gestützten Planung von Rekonstruktionen?

- kann der Arzt alleine planen
- günstiger und weniger aufwendig
- KEINE gute Vorhersagbarkeit von Weichteilen
- man kann im OP flexibel sein
- Zeitlicher Aufwand Intraoperativ und vor der Operation geringer