

Humanbio II - SS23

1. Welche Behauptung ist falsch? Azetylcholin bewirkt im Herzen:

- a) Eine Erhöhung der K⁺-Kanalaktivität im Sinusknoten
- b) Eine Erniedrigung der Adenylatzyklase-Aktivität im AV-Knoten
- c) Einer Hyperpolarisation des maximalen diastolischen Potentials im Sinusknoten
- d) Eine Erniedrigung der Anstiegssteilheit des Präpotentials im Sinusknoten
- e) Eine Erhöhung der SERCA Ca²⁺-ATPase-Aktivität in der Membran des Sarkoplasmatischen Retikulums

2. Welche Aussage trifft bzgl. des AV-Knotens nicht zu?:

- a) Verbindung zwischen Vorhof und Kammer
- b) Verzögert die Erregungsüberleitung zwischen Vorhof und Kammer
- c) Besitzt ein automatisiertes Aktionspotential
- d) Automatisiertes Aktionspotenzial ist niedriger als das vom Sinusknoten erzeugt
- e) Dient als Herzfrequenz Tiefpassfilter im Erregungsleitungssystem

3. Selina

4. Lenny, Felix

Angiokardiographie

- a) Blutdruck messen
- b) Elektrische Aktivität messen
- c) Schlagvolumen messen
- d) Herzfehler behandeln
- e) Blutgefäße visualisieren und checken**

5. Taucher atmet vor dem tauchen 30 sek tief und schnell ein und aus. Wieso wird er beim Tauchen ohnmächtig? (Alles ausführlicher erklärt)

- a) Kompression durch das Wasser verhindert Thorax Ausbreitung o.ä.
- b) Zu später Atemantrieb
- c) Tauchreflex führt zu Tachykardie und noch was

6. Martin,

7. Allegra

Ventilationsstörung der Atemwege: Was trifft am ehesten zu?

- a) eine obstruktive Ventilationsstörung zeichnet sich durch eingeschränkte Beweglichkeit der Rippen-Wirbel-Gelenke aus
- b) eine obstruktive Ventilationsstörung zeichnet sich durch vermindertes Residualvolumen aus
- c) eine obstruktive Ventilationsstörung zeichnet sich durch einen erhöhten Strömungswiderstand aus
- d) eine obstruktive Ventilationsstörung kann durch aktive parasymphatische Effekte zu den Bronchien abgemildert werden
- e) eine restriktive Ventilationsstörung zeichnet sich durch eine erhöhte Compliance des Atemapparates aus

8.

Was ist falsch? Erythropoetin (EPO)

- a) Stimulator für Erythropoese
- b) EPO wird in den Nieren produziert
- c) Sauerstoffmangel hemmt die EPO- Produktion
- d) Wird auch als Dopingmittel eingesetzt
- e) ???

9.

10. Jakob H, Livia

11.

12. Isabelle Z.

13. Lennard

14. Was sind die Kardinalsymptome einer Entzündung?

- a) functio laesa, dolor, calor, tumor, rubor
- b) ähnliche klingende wörter, statt calor z.B. colour

15. Was ist Eiter?

- a) Ansammlung von Monozyten
- b) Ansammlung von Erythrozyten
- c) Ansammlung von Lymphozyten
- d) Ansammlung von Granulozyten
- e) Thrombozyten

16. Was ist Erysipel (auch Wundrose genannt)

- a) eine akute bakterielle Infektion und Entzündung der oberen Hautschichten. Meist verursacht durch Streptokokken.
- b) eine akute bakterielle Infektion und Entzündung der oberen Hautschichten. Meist verursacht durch Plasmodium falciparum.
- c) eine akute bakterielle Infektion und Entzündung der oberen Hautschichten. Meist verursacht durch Haycocknema perplexum.
- d) eine akute bakterielle Infektion und Entzündung der oberen Hautschichten. Meist verursacht durch Pseudoterranova decipiens.

17.

18. Was ist kein Stadium der Karzinogenese?

- a) Initiation
- b) Promotion
- c) Transformation
- d) Invasion und Metastisierung
- e) Interrogation und Kontrazeption

19. Fabienne, Annika

20. Was trifft beim Herz nicht zu

- a) Die Aortenklappe ist eine dreiteilige Taschenklappe
- b) Die Mitralklappe ist eine zweiteilige Segelklappe
- c) die Ventrikel dilatieren bei der Diastole gleichzeitig

- d) der Ramus atriventricularis anterior ist ein Ast der Arteria coronaria sinistra
- e) Der Sinusknoten liegt auf der Ventilebene

21. Was ist über das Kreislaufsystem richtig ?

- a) Das Truncus pulmonalis führt Sauerstoffreiches Blut
- b) Das Pfortader enthält nährstoffreiches Blut
- c) Truncus brachiocephalis befindet sich in der linke Seite des Körper**
- d) A vertebralis versorgt Unterarm organen
- e) A mesenterica versorgt wandmuskulatur..

22. Welche Aussage zur Lunge ist richtig?

- a) In den Segmentbronchien findet bereits Gasaustausch mit dem Blut statt
- b) Mm. Intercostales unterstützen die Expiration
- c) Der größte Recessus in der Pleurahöhle ist der Recessus costomediastinalis
- d) Der linke Lungenflügel hat 10 Segmente
- e) Der Apex des rechten Lungenflügels liegt topografisch caudal von der 1. Rippe

23. Was kann HPV verursachen?

- a) Zervixkarzinom
- b) Sarkai Syndrom AIDS
- c) Hepatozelluläres Karzinom
- d) noch 2 andere Arten von Krebs

24. Arteriosklerose? (3 richtig)

- a) Pankreatitis
- b) Bluthochdruck
- c) Diabetes
- d) Chronische Darmerkrankung
- e) Nikotin

25. Gefäßwände (3 richtig)?

- a) Tunica Interna
- b) Tunica Media
- c) Tunica elastica
- d) Tunica externa
- e) Tunica muscularis