

# Rettungssanitäter-Abschlußprüfung

18.10.2023

Name

Vorname

1.) Typische Symptome eines Hypovolämischen Schocks sind? **3PKT**

- blasse Haut
- Tachykard / Hypoton
- Bradykard / Hyperton
- kaltschweißig
- rotes Gesicht

3

2.) die Herzwand besteht aus 3 Schichten. Wie heißen diese? **3PKT**

- Endokard
- Myokard
- Colonkard
- Septum
- Epikard

3

3.) Umgeben wird das Herz vom? **1PKT**

- Herzbeutel (Perikard)

1

4.) Die linke Herzseite ist zuständig für welchen Kreislauf? **1PKT**

- großer Kreislauf (Körperkreislauf)

1

5.) Die rechte Herzseite ist zuständig für welchen Kreislauf? **1PKT**

- kleiner Kreislauf (Lungenkreislauf)

1

6.) Wie oft atmet ein erwachsener Mensch im Ruhezustand in der Minute? **1PKT**

- 5 bis 10 mal
- 8 bis 16 mal
- 60 mal
- 25 bis 30 mal

1

10

7.) Was sind Mitochondrien? 1PKT

- Zellmembranen
- darin befinden sich die Zellchromosomen

Es sind die Kraftwerke einer Zelle

- sie speichern Fett im Gewebe

8.) Benennen Sie das Erregungsleitungssystem des Herzens. 5 PKT

- Sinusknoten
- AV-Knoten
- His Bündel
- Tawara Schenkel
- Purkinje Faser

9.) Beschreiben Sie den Weg des O<sub>2</sub> Moleküls angefangen im linken Atrium bis zu den Körperkapillaren (bitte Herzklappen nennen, falls diese auf dem Weg liegen). 8PKT/6

Sauerstoffreiches Blut in die Lungenvene in die linke Vorhof, dann über die Mitralklappe in die linke Kammer, über die Aortaklappe in die Aorta in den Körperkreislauf; Sauerstoff wird abgegeben und Kohlendioxid aufgenommen. Sauerstoffarmes Blut geht über die obere u. untere Hohlvene in den rechten Vorhof, über die ~~Mitralklappe~~ Trikuspidalklappe in die rechte Herzkammer u. über die Pulmonalklappe ~~in die Aorta~~ in die Lunge, und wird wieder mit O<sub>2</sub> angereichert.

10.) Beschreiben Sie den Begriff Palpation. 1PKT

-

11.) Welche Organe gehören nicht zum Verdauungssystem? 1PKT

- Oesophagus
- Kolon
- Duodenum
- Ileum
- Milz

13

12.) Beschreiben Sie die Bedeutung des ABCDE Schema. (Beriff für Jeden Buchstaben und mindestens eine zugehörige Handlung) 10 PKT

- A- Airway - Atmung sicher?, Atemwege frei → kontrollieren ob was die Atemwege blockiert ✓
- B- Beatmung - assistierte Beatmung über Maske O<sub>2</sub> geben ✓
- C- Circulation (Kreislauf) - Puls Kontrolle, Blutdruckkontrolle ✓
- D- Neurologische Untersuchung Disability - Pupillen Kontrolle ✓
- E- Entkleiden - Wärmehalt ✓

13.) Wie gehen Sie bei einer bewusstlosen Person mit einer lebensbedrohlichen Blutung vor? (erste Maßnahme + Schema) 2PKT

- Blutung abdrücken mit Händen, Schema X DAW XABCDE ✓
- Druckverband anlegen

14.) Was verstehen Sie unter dem SAMPLE R - Schema? 7PKT

- S Symptome ✓
- A Allergien
- M Medikamente
- P Patienten vor geschichte
- L letzte Mahlzeit, ~~der~~ letzter Stuhlgang
- E Ereignis
- R Risiko

15.) Was sind sichere Frakturzeichen? Kreuze das richtige an. 2PKT

Stufenbildung

Rötung

Schmerz

Fehlstellung

Schwellung

21

16.) Wie nennt man eine Blaufärbung der Haut bei O<sub>2</sub> Mangel? 1PKT

- Zyanose

17.) Wozu benötigen Sie einen SPO<sub>2</sub> Sensor? 1PKT

- Messung des Atemzugvolumen

- Blutdruckmessung

✓ messen der Sauerstoffsättigung im Blut

- das Ermitteln des Blutzuckers

18.) In Wieviel Abschnitte wird die Wirbelsäule untergliedert? 1PKT

3

19.) Benenne Sie die Abschnitte der Wirbelsäule. 5PKT

- 7 Halswirbel ✓

- 12 Brustwirbel ✓

- 5 Lendenwirbel ✓

- ~~3 Kreuzwirbel~~ Atlas }  
Kreuzbein  
Steißbein

- Axis }

20.) Welcher dieser Werte wäre ein Blutzuckerwert im Normbereich, bei einem erwachsenen Körper? 2 PKT

- 50 bis 80 mg/dl

✓ ca. 100 mg/dl

✓ ca. 6 mmol/l

- ca 12 mmol/l

21a.) Beschreiben Sie den Begriff akute Hypoglykämie. 2PKT

- Unterzuckerung, unter 3 mmol/l

- verschwommene Sprache, Bewusstsein kann eingebüßt sein

21b.) Welches Medikament würden Sie bei einer rettungsdienstlichen Behandlung injizieren, in Bezug auf Frage 21a? 1PKT

- G 40

10

22.) Ab wann halten Sie eine orale Zufuhr von Zuckerlösungen (z.B Cola) für nicht angebracht?

Gesetz dem Fall der Patient ist nachweislich unterzuckert! 1PKT / 1

- ~~4~~ Bewußtsein komatös ist, ~~die~~ die Schutzreflexe ausgefallen sind

23.) Ihr Patient klagt über Gleichgewichtsstörungen, eine verminderte Sehkraft und spricht verwaschen, während er sie einseitig anlächelt. 2PKT

Wie würden Sie vorgehen?

Arzt nachalarmieren

- Beine hoch lagern

- den Patienten auffordern, ohne Hilfe, durch die Wohnung zu gehen, um zu prüfen, wie ausgeprägt die Gleichgewichtsstörung ist

FAST Schema anwenden

- Patient anmelden im Herzkatheterlabor

24.) Welche Verdachtsdiagnose würden Sie bei Frage 23 in Betracht ziehen? 1PKT

- KHK

Apoplex

- Hypoglykämie

- Hyperglykämie

- Angina Pectoris

25.) Normalwert Blutdruck bei einem erwachsenen Menschen? 1PKT

120/80 mm/Hg

160/90 mm/Hg

60 bis 80 HF

97 bis 99 SpO2

25.) Um die Bewusstseinsstörung eines Patienten zu erfassen würden Sie welches Schema/Scala nutzen? 1PKT / 1

- ~~glasco~~ glasco coma ~~skor~~ ~~skore~~ skor

abkürzung GCS

6

26.) Was verstehen Sie unter HANSK? 5PKT

- Hypovolumie
  - A Anaphylaktischer
  - N neurologischer
  - S septischer
  - K kardiotogischer
- Schock

27.) Beschreiben sie die Schockart, die unter "K" fällt, näher? 2PKT

- Herzinfarkt ✓
  - Herzinsuffizienz ✓
- (ausgelöst durch Volumenmangel) o. Gefäßverschl.ß

28.) Bei einer möglichen Beckenfraktur ist ein Blutverlust in welcher Höhe möglich? 1PKT

- 1000 ml
- 2000 ml
- 800 ml
- ✓ 5000 ml

29.) Ihr Patient klagt über starke Schmerzen in der Brust und hat das Gefühl, er würde nur schwer Luft bekommen. 1PKT

Auf Nachfrage äußert der Patient, dass er gerade seinen Einkauf in die 5. Etage getragen hat, da der Fahrstuhl ausgefallen ist. Da begannen die Schmerzen und die Atemnot.

Patient ist Tachykard und Hyperton. Welche erste Verdachtsdiagnose würden Sie stellen?

- KHK
- Hyperglykämie
- ✓ stabile Angina pectoris
- instabile Angina pectoris
- Apoplex

30.) Worauf achten Sie zuallererst, wenn Sie die Einsatzstelle betreten? 1PKT

- ✓ 4 S - Schema
- ABCDE - Schema
- Gibt es eine Rettungsgasse
- SAMPLER - Schema

31a.) Sie werden zu einem Unfall gerufen. Der Patient ist vom Fahrrad gestürzt und trug keinen Helm. 1PKT / 1

Patient wirkt desorientiert und somnolent. Aus seinem Ohr läuft klare Flüssigkeit.

Bei einem Bodycheck können sie keine weiteren Frakturen erkennen.

Welche Verdachtsdiagnose können sie bereits stellen?

- ~~schädel~~ / Schädel Hirn Trauma ✓

31b.) Wie wäre ihr Vorgehen bei dem Szenario von Aufgabe 30? Erkläre kurz und knapp (Lagerungen, Schemas, etc...) 5PKT / 5

- Schema XABCDE anwenden
- Oberkörper hochlagern / transportieren
- Stifwerk anlegen
- vorsichtig ~~an~~ ~~auf~~ die Schaufeltrage unter den Pat. anlegen
- ~~Notwendigkeit~~
- Vakuummatratze anlegen und ins KKH bringen

75 von 82 Punkten

Note : 2

6

[Redacted Signature Area]

Unterschrift Teilnehmer

[Redacted Signature Area]

Unterschrift Dozent