

Országos Kórházi Főigazgatóság

„Korlátozott terjesztésű!”

Érvényességi idő:

az írásbeli vizsga befejezésének
időpontjáig

A minősítő neve: Dr. Páva Hanna

A minősítő beosztása: igazgató

JAVÍTÁSI – ÉRTÉKELÉSI ÚTMUTATÓ

Központi írásbeli vizsgatevékenység

54 725 06 Kardiológiai és angiológiai asszisztens

2022. november 10.

A vizsgafeladat időtartama: 120 perc

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 25%

OKFŐ

T Á J É K O Z T A T Ó

az értékelő tanár részére

- A vizsgázó csak a kiosztott feladatlapon, illetve a vizsgaszervező által biztosított, a vizsgaszervező intézmény bélyegzőjével ellátott pótlapon dolgozhat.
- Tévedés esetén csak az egyértelmű javítás - a helytelen válasz áthúzása, a vizsgázó aláírásával és a dátummal ellátva - fogadható el.
- Az írásbeli vizsgatevékenység értékelése a központi javítási-értékelési útmutató alapján történik.
- Kérjük, hogy minden feladat esetén a maximálisan adható pontszám melletti négyzetbe írja be az elért pontszámot a javítást végző tanár!
- A csillaggal (*) jelölt kérdéseknél a javítási-értékelési útmutatótól eltérő, de tartalmában azonos/szakmailag megfelelő egyéb helyes megoldás is elfogadható a ponthatáron belül.
- A feladatlap szerkesztésénél Dr. Fábián Pál – Dr. Magasi Péter Orvosi Helyesírási Szótár (Akadémia Kiadó, Országos Orvostudományi Információs Intézet és Könyvtár Budapest, 1992.) útmutatásait vettük figyelembe.
- Maximálisan adható pontszám: 100 pont
- Ponthatárok:

80 - 100 (%)	- jeles
60 - 79 (%)	- jó
50 - 59 (%)	- közepes
40 - 49 (%)	- elégséges
39 - 0 (%)	- elégtelen

Maximálisan adható
pontszám:

1.*

4 pont

Írja le a szívelégtelenség súlyossági fokozatainak lényegét a NYHA stádiumok alapján!

- I. stádium: *a beteg panaszmentes, fizikai aktivitása nem korlátozott*
- II. stádium: *a mindennapos fizikai aktivitás panaszokat okoz, a beteg fizikai aktivitása mérsékelten korlátozott*
- III. stádium: *a szokásosnál kisebb terhelés is panaszokat okoz, a beteg fizikai aktivitása jelentősen korlátozott*
- IV. stádium: *a panaszok (nehézlégzés) már nyugalomban is jelentkeznek, a legkisebb fizikai igénybevételre fokozódnak*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

2.*

6 pont

Fogalmazza meg a II. fokú AV-blokk két csoportjának jellemzőjét és kezelési módját!

- Mobitz I. blokk:
A PQ-távolság fokozatosan nyúlik, majd kimarad.
- Mobitz II. blokk:
A PQ-távolság normális, vagy konstans módon megnyúlt és váratlanul egy-egy kamrai ütés kimarad.

Kezelési módjuk: *Mindkét blokk pacemaker beültetési indikáció.*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

3.*

2 pont

Határozza meg a szívciklus fogalmát!

A szívizomzat összehúzódásának (szisztolé) és elernyedésének (diasztolé) ritmikus váltakozása.

4. 6 pont

Csoportosítsa a felsorolt tényezőket a megadott szempontok szerint! Írja a helyes válasz betűjelét a megfelelő helyre!

A. hypothyreosis

B. láz

C. dohányzás

D. nyugodt alvás

E. digitális-túladagolás

F. szimpatikus hatás

tachycardia lehetséges okai: ... *B., C., F.*...

bradycardia lehetséges okai: ...*A., D., E.*...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható! Egyéb megoldások esetén pontszám nem adható!)

5. 5 pont

Rendezze az alábbi ereket a véráramlás irányának megfelelő sorrendbe! Írja a sorszámokat az erek neve mellé!

- arteria brachialis ...*4.*...
- arteria subclavia ...*2.*...
- truncus brachiocephalicus ...*1.*...
- arteria axillaris ...*3.*...
- arteria radialis ...*5.*...

(Csak a helyes sorrend esetén adható pont!)

6.* 6 pont

Soroljon fel az infektív endocarditisre hajlamosító tényezők közül hatot!

- *aortavitiumok*
- *mitralis insufficiencia*
- *mitralis prolapsus*
- *kamrai sövényhiány*
- *ductus Botalli persistens*
- *operált szívbillentyűk*
- *műbillentyű*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

7.*

3 pont

Soroljon fel a leggyakrabban alkalmazott véralvadásgátló gyógyszercsoportok közül hármat!

- *K-vitamin antagonisták, kumarinok*
- *új orális alvadásgátló szerek (NOAC)*
- *kis molekulású heparinok (LMWH)*
- *acetilsav tartalmú készítmények*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

8.

5 pont

Húzza alá az alábbiak közül az újraélesztésre vonatkozó helyes megállapításokat!

- A keringésmegállás után 15-20 percen belül történő defibrilláció 70-80%-os túlélést eredményezhet.
- A hosszútávú túlélés biztosításához elengedhetetlen a minél szélesebb körű laikus újraélesztés, a korai AED-használat és a mentésirányító által asszisztált újraélesztés.
- Törekedjünk arra, hogy maximum 1 percig szakítsuk meg a mellkaskompresszió miatt a lélegeztetést.
- Amennyiben a beteg eszméletlen és nem lélegzik normálisan, azonnal értesíteni kell a mentőszolgálatot.
- Újraélesztéskor minden esetben kötelező a szájból szájba történő lélegeztetés.
- A felnőtt újraélesztési ajánlás biztonsággal használható eszméletlen, nem normálisan lélegző gyermekek esetében is.
- Az ALS asszisztensi kompetencia.
- Felnőttek esetén mellkaskompressziót körülbelül 5, legfeljebb 6 cm mélységben, 100-120/perces frekvenciával kell végezni.
- Minden keringésleállásnál defibrillátort használunk.
- A mellkaskompresszió mélysége gyermekek esetén a mellkasi átmérő legalább harmada legyen (csecsemők esetében ez legalább 4, gyermekek esetében ez legalább 5 cm).

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható! Több válasz aláhúzása esetén pontszám nem adható!)

9.***5 pont****Írja le az alábbi latin kifejezések magyar megfelelőit!**arrhythmia: *...ritmushiány...*hypotonia: *...alacsony vérnyomás...*sokk: *...keringés összeomlása a keringő vérmennyiség és az erek térfogata közti különbség miatt...*syncope: *...ájulás...*paroxysmalis tachycardia: *...rohamokban jelentkező szapora szív működés...*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

10.***8 pont****Sorolja fel a szívkatéteres manipuláció lehetséges szövődményeit a megadottak szerint! Írjon négyet-négyet!**

Helyi szövődmény:

- *érsérülés, sikertelen szűrés miatt kialakult haematoma*
- *szúrt csatorna vérzése*
- *szúrt csatorna fertőződése, gyulladása*
- *érelzáródás, trombózis a szűrés helyén*
- *lágyrészek, idegek károsodása*

Általános szövődmény:

- *allergiás reakció (pl. kontrasztanyag)*
- *láz*
- *perforáció, tamponád (ér, szívüreg, PTX, HTX)*
- *embolizáció - légembólia, katéterembólia*
- *dissectio*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

11.

6 pont

Húzza alá a krónikus vénás elégtelenség tüneteit!

- a lábszár alsó harmadában haemosiderosisos pigmentáció
- a végtag sápadtsága
- ödéma
- teleangiectasiák
- a végtag vékonyodása
- hideg veritékes bőr
- nyugtalan láb
- lokális bőrpír
- visszértágulat
- körülírt fájdalom
- végtagduzzanat

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható! Több válasz aláhúzása esetén pontszám nem adható!)

12.

3 pont

Nevezze meg az egészségügyi szakdolgozók továbbképzési időszakának teljesítéséhez szükséges továbbképzések típusait!

- *kötelező szakmacsoportos elméleti továbbképzések*
- *szabadon választható elméleti továbbképzések*
- *gyakorlati továbbképzések*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

13.*

6 pont

Írja le a beteg ellátása során alkalmazható korlátozó intézkedések lényegét!

Pszichikai korlátozás: *A veszélyeztető, vagy közvetlen veszélyeztető magatartás elhárítását célzó pszichés megnyugtató, felszólítás az együttműködésre.*

Fizikai korlátozás: *A szabad mozgás megtagadása, testi kényszerrel, fizikai és mechanikai eszközökkel, elkülönítéssel.*

Kémiai, vagy biológiai korlátozás: *A veszélyeztető, illetve a közvetlenül veszélyeztető magatartás elhárításához szükséges mennyiségű gyógyszer belegezés nélkül történő alkalmazása.*

(Helyes válaszonként 2-2 pont adható!)

14.**6 pont****Válaszoljon röviden a vizeletkiválasztó rendszerrel kapcsolatos kérdésekre!**

Mi a vese latin megnevezése?

...ren...

Hol helyezkedik el a vese?

... a hasüreg hátsó részén, retroperitonealisan, az ágyéki gerinc két oldalán...

Hogy hívják a vese működési egységét?

...nephron...

Mennyi az elsődleges vizelet napi mennyisége?

...kb. 160-180 liter....

Melyik hormon szabályozza a vízvisszaszívást?

...az ADH (antidiuretikus hormon), vagy vazopresszin...

Tartalmaz-e az elsődleges vizelet fehérjét?

...nem...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

15.**5 pont****Írja le az ABCDE betegvizsgálat során alkalmazott betűjelek jelentését!**A: *...légút vizsgálata...*B: *...légzés vizsgálata...*C: *...keringés vizsgálata...*D: *...eszmelet/tudat vizsgálata (gyors neurológiai vizsgálat)...*E: *...az egész test/eset vizsgálata (anamnézis, esemény, szemtanúk, helyszín stb.)...*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

16.**4 pont**

Csoportosítsa az alábbi állításokat a megadott szempontok alapján! Írja a sorszámozokat a megfelelő helyre!

1. A beteget csak méltányolható okból és ideig szabad várakoztatni.
2. Az egészségügyi dokumentációval a beteg, az abban szereplő adatokkal az egészségügyi szolgáltató rendelkezik.
3. A szülő nőnek joga van arra, hogy az általa megjelölt nagykorú személy a vajúdás és a szülés alatt folyamatosan vele lehessen.
4. A tájékoztatás joga a beteget akkor is megilleti, ha beleegyezése egyébként nem feltétele a gyógykezelés megkezdésének.

Az állítás igaz: ...1., 3., 4....

Az állítás hamis: ...2....

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható! Egyéb megoldások esetén pontszám nem adható!)

17.***3 pont**

Írja le a fertőző betegségek előfordulási módjainak lényegét!

Endémia: *A fertőző betegség egy körülírt földrajzi területen tartósan, rendszeresen előfordul.*

Pandémia: *Igen nagy gyorsasággal, több országra, egy egész kontinensre vagy az egész világra kiterjedő járvány.*

Szezonális ingadozás: *Egy adott fertőzés bizonyos évszakokban nagyobb gyakorisággal fordul elő.*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

18.***2 pont**

Írja le a vegetatív idegrendszer nyáleválasztásra gyakorolt hatását!

- *szimpatikus hatásra a nyáleválasztás csökken*
- *paraszimpatikus hatásra a nyáleválasztás fokozódik*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

19.*

6 pont

Soroljon fel a leggyakrabban előforduló mérgezések típusai közül hatot!

- *gyógyszermérgezés*
- *alkoholmérgezés*
- *gázmérgezés*
- *marószermérgezés*
- *ételmérgezés*
- *gombamérgezés*
- *növényvédőszer-mérgezés*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

20.

5 pont

Egészítse ki a légzőrendszerrel kapcsolatos mondatokat!

A levegő az ...*orrüregben*... megszűrődik, felmelegszik és párasodik.

A gyűrűporcon helyezkednek el a szabálytalan, háromoldalú, piramis alakú ...*kannaporcok*... . Elülső nyúlványaikról erednek a hangszalagok.

A ...*légcső*... a gyűrűporchoz szalagosan kapcsolódó kb. 10-12 cm hosszú, C-alakú porcokból felépülő, rugalmas falú cső.

A hörgőcskék végén találhatóak a ...*léghólyagok*..., melyek szőlőfürtszerűen rendeződnek el.

A mellüregben a tüdők súrlódásmentes elmozdulását a tüdőket, valamint a mellüreg belső falát borító vékony, fénylő ...*mellhártya*... teszi lehetővé.

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

21.*

4 pont

Nevezze meg az alábbi állapotokban, betegségekben alkalmazandó fektetési módokat!

Koponyasérült: *hanyatt fektetés, 15-30° -ban megemelt felsőtesttel*

Dyspnoes beteg: *félig ülő helyzet*

Akut hasi katasztrófa: *hanyatt fektetés, felhúzott, alátámasztott térdekkel*

Jól légző, kielégítő keringésű eszméletlen beteg: *stabil oldalfektetés*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)