

**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**

***55 723 08 Gyermek intenzív szakápoló***

**2021. november 11.**

A vizsgafeladat időtartama: 90 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. Fábíán 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.** **5 pont**   
**Párosítsa a hatóanyagokat alkalmazásuk/használatuk szerint! Írja a sorszámok mellé a helyes válasz betűjelét!**

1. adenosin
2. metoprolol
3. flumazenil
4. dobutamin
5. midazolam

- A. A benzodiazepinek központi szedatív hatásainak teljes, vagy részleges megszüntetésére alkalmazzák.
- B. Alacsony perctérfogat miatti hipoperfúziós állapotokban használatos.
- C. Paroxysmalis supraventricularis tachycardiák esetén a sinusrhythmus gyors helyreállítására használják.
- D. Műtét előtti praemedicatora, narkózis bevezetésére, illetve fenntartására használják.
- E. Szívritmuszavarok, illetve supraventricularis tachycardia kezelésére alkalmazzák.

1.- ...**C**..., 2.- ...**E**..., 3.- ...**A**..., 4.- ...**B**..., 5.-...**D**...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**2.\*** **6 pont**   
**Ismertesse az alábbi oldatok jellemzőit! Írjon egy-egy példát az oldatokhoz!**

Izozmotikus (izotóniás) oldat jellemzője: *Ozmolaritása a plazmáéval megegyezik.*

Példa: *0,9% NaCl, Isolyte infúziós oldat.*

Hipozmotikus (hipotóniás) oldat jellemzője: *Ozmolaritása a plazmáénál kisebb.*

Példa: *½ RD5 infúziós oldat, ¼ RD5 infúziós oldat, desztillált víz.*

Hiperozmotikus (hipertóniás) oldat jellemzője: *Ozmolaritása a plazmáénál nagyobb.*

Példa: *Voluven, 40% glukóz, 3% NaCl, 8,4% NaHCO<sub>3</sub>.*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

3.\*

8 pont

Hasonlítsa össze az oropharyngealis és nasopharyngealis tubusok jellemzőit a megadott szempontok alapján! Töltse ki a táblázatot!

Szempontok	Oropharyngealis tubus	Nasopharyngealis tubus
Jellemzője	<i>lapított műanyagcső, peremes, nagy ívvel rendelkező merev, vagy szilikoneszköz</i>	<i>hajlékony gumiból, vagy szilikonból készül, hajlékony cső felső végén becsúsztató akadályozó perem, vagy tölcészerű kiszélesedés</i>
Milyen tudatállapotú betegnél használható?	<i>csak eszméletlen betegnél alkalmazható</i>	<i>éber és eszméletlen betegnél is alkalmazható</i>
Hol biztosítható vele a szabad légút anatómiai szempontból?	<i>a nyelvgyök és a hátsó garatfal közötti járatot tartja nyitva</i>	<i>az orrnyílás és a nasopharynx között biztosítja a légút átjárhatóságát</i>
A megfelelő méret kiválasztásának meghatározása gyermekkorban	<i>a gyermek szájzuga/ajak (metszőfogai) és az állkapocs-szöglet távolsága</i>	<i>a gyermek orrának hegye/orrnyílása és a tragus távolsága (a tubusnak bele kell férnie az orrnyílásba, anélkül, hogy az elfehéredne)</i>

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

4.\*

7 pont

Nevezze meg a csecsemő-, és kisgyermekkorban konvulziót okozó állapotokat/tényezőket! Írjon hetet!

- idegrendszeri gyulladás
- intracranialis térszűkítő folyamat
- agyi keringési zavarok
- hypoglykaemia
- uraemia
- agykárosodás
- exszihiáció
- agydaganat

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

5.\*

7 pont 

**Soroljon fel az akut veseelégtelenség tünetei közül hetet!**

- *oligo-anuria*
- *sav-bázis eltérések*
- *elektrolitzavarok (hyperkalaemia)*
- *salakanyagok felhalmozódása*
- *ödémaképződés*
- *hipertónia*
- *anémia*
- *keringési elégtelenség*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

6.

5 pont 

**Húzza alá a légzőrendszerre ható gyógyszereket!**

- Arduan
- Aldactone
- Berodual
- Epanutin
- Diaphyllin
- Flixotide
- Ventolin
- Solu-Medrol
- Sultanol
- Verapamil

(Csak az 5 helyes válasz együttes aláhúzása esetén adható pont! Egyéb megoldások esetén pontszám nem adható!)

7.

6 pont 

**Töltse ki a légzésszám és szívfrekvencia értékeit tartalmazó táblázatot!**

Kor	Légzésszám	Szívfrekvencia
<30 hónap	<i>30-35</i>	<i>110-130</i>
5 év	<i>20-25</i>	<i>80-100</i>
14 év	<i>12-16</i>	<i>70-90</i>

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**8.\*****6 pont** 

**Nevezzen meg hat olyan betegséget/állapotot, amelyek akut hasi kórképet okozhatnak!**

- *nyelőcső-elzáródás*
- *vékony,- illetve vastagbél-elzáródás*
- *duodenum szűkület*
- *meconiumileus*
- *bélforgási rendellenességek*
- *appendicitis acuta*
- *invaginatio*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**9.****6 pont** 

**Csoportosítsa a centrális véna kanülálás indikációit és kontraindikációit! Írja a sorszámokat a megfelelő helyre!**

1. égett bőrfelszín a szúrás helyén
2. sérült, gyulladt bőrfelület a szúrás helyén
3. nagy volumenű, gyors folyadékpótlás szükségessége
4. pacemaker elektróda bevezetése
5. nagyfokú vérzékenység
6. tartós parenteralis táplálás

A centrális véna kanülálás indikációi: ...*3., 4., 6.*....

A centrális véna kanülálás kontraindikációi: ...*1., 2., 5.*....

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

**10.\*****4 pont** 

**Soroljon fel az újszülöttkori görcsök lehetséges okai közül négyet!**

- *asphyxia*
- *hypoglykaemia*
- *meningitis*
- *szepszis*
- *subarachnoidealis vérzés*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**11.\*****3 pont****Nevezzen meg hármát a retinopathia praematurorum tünetei közül!**

- *szemfenéken demarkációs vonal kialakulása*
- *sáncképződés*
- *neovascularisatio*
- *retinaleválás*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**12.****4 pont****Párosítsa a hepaticus encephalopathia stádiumaihoz a tudat jellemzőit! Írja a helyes válaszbetűjelét a megfelelő sorszámhoz!**

1. I. stádium
2. II. stádium
3. III. stádium
4. IV. stádium

- A. eszméletlenség, fájdalomingerre nem reagál
- B. álmatlanság, alvás megváltozása
- C. szomnolens, de ébreszthető
- D. letargia, fokozódó aluszékonyság

1.–...**B**...., 2.–...**D**...., 3.–...**C**...., 4.–...**A**....

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**13.\*****7 pont****Ismertesse az extrém kissúlyú koraszülöttek számára legmegfelelőbb környezet biztosításának lehetőségeit! Írjon hetet!**

- *a normális testhőmérséklet biztosítása, a lehűlés megelőzése*
- *a levegő 30-34 °C-os hőmérsékletű és állandó páratartalmú legyen*
- *speciális inkubátorok használata*
- *a neonfénytől való védelem: inkubátor letakarása, fényvédelem a szemre*
- *zajterhelés csökkentése (monitor halk üzemmódban legyen)*
- *az inkubátoron belül „fészek” készítése puha anyagból*
- *a szülői jelenlét biztosítása*
- *minimal handling*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

14.

6 pont

**Csoportosítsa a folyadékháztartás zavarainak okait és jellemzőit a dehidráció típusaihoz! Írja a sorszámokat a megfelelő helyre!**

1. szomjazás, izzadás, erős hányás, hasmenés
2. vérzés, plazmavesztés
3. Addison-kór
4. csökken a Na a vizeletben, a vizelet koncentráció emelkedett
5. veseelégtelenség, ADH hiány
6. mineralokortikoid hiány, sóvesztő vese

Izotóniás dehidráció: ...2., 4.....

Hipotóniás dehidráció: ...3., 6.....

Hipertóniás dehidráció: ...1., 5.....

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

15.\*

8 pont

**Ismertesse a szívsebészeti beavatkozás utáni ápolás speciális elemeit! Írjon nyolcat!**

- *decubitus megelőzése*
- *vitális paraméterek monitorozása: EKG-monitorozást ki kell egészíteni többcsatornás elvezetéssel, esetleg ST-analízissel*
- *kardiális funkciók értékelése*
- *a maghőmérséklet, a perifériás hőmérséklet és a változások trendjének óránkénti monitorozása*
- *ürített vizelet mennyiségének mérése és regisztrációja, a folyadékegyensúly pontos ellenőrzése*
- *a keringési elégtelenség tüneteinek gyors felismerése*
- *szükség esetén lélegeztetés*
- *megfelelő kalóriabevitel enterális és/vagy parenterális táplálással*
- *a beteg megóvása az iatrogen ártalmaktól és a patogén kórokozóktól*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)



**16.****2 pont** **Húzza alá az élet első napjaiban cianózissal járó kórképet!**

- tricuspidalis atresia
- kamrai sövényhiány
- pitvari sövényhiány

(Csak az 1 helyes válasz aláhúzása fogadható el! Egyéb megoldások esetén pontszám nem adható!)

**17.\*****6 pont** **Ismertesse lélegeztetett beteg esetén a szakápoló lélegeztetőgéppel kapcsolatos feladatait! Írjon hatot!**

- *a beállított paraméterek megfigyelése*
- *beállított riasztási értékek megfigyelése*
- *a rendszer egységének ellenőrzése*
- *a párásító feltöltöttségének, hőmérsékletének ellenőrzése*
- *gépkör-, és tubuscseré hetente*
- *a tubus helyzetének ellenőrzése*
- *a tubus leszívása igény szerint*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**18.\*****4 pont** **Soroljon fel négyet a funkcionális ileusok konzervatív terápiás lehetőségei közül!**

- *nasogastricus szonda levezetése*
- *gyomortartalom rendszeres leszívása*
- *folyadék-, és elektrolitpótlás*
- *bélmozgató, beöntés*
- *belek detenzionálása*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)