

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

54 720 04 Perioperatív asszisztens

2021. november 08.

A vizsgafeladat időtartama: 120 perc

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 15%

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

Írjon le a műtéti bőrterület előkészítésével kapcsolatos tudnivalók közül ötöt!

- *első teendő a műtéti bőrterület szőrtelenítése*
- *a szőrtelenítés után fertőtleníteni kell a bőrterületet, amit bemosakodva, steril kesztyűben kell elvégezni a steril tupferrel*
- *a fertőtlenítést a tervezett műtéti metszésnél legalább 20 centiméterrel nagyobb területen kell elvégezni, a bőrmetszéstől koncentrikus körökben kifelé irányulva*
- *a fertőtlenítő műveletet háromszor kell megismételni, mindig új tupfert használva*
- *a fertőtlenítőszer hagyni kell a bőrre rászáradni, a gyártó által előírt behatási idő figyelembe vételével*
- *a szőrzet eltávolítása a műtő helyiségen kívül történjen, a többi előkészítést a műtőben kell elvégezni*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

2.*

9 pont

Írja le a szervezet oxigén-ellátottságának megfigyelésével kapcsolatos ismereteit az alábbi szempontok alapján!

Az oxigén-ellátottság nem invazív vizsgálómódszere: *...pulzoximetria...*

Az oxigén-ellátottság normál értéke: *...95-99%...*

A mérés lehetséges helyei: Írjon kettőt!

- *kéz ujjai*
- *láb ujjai*
- *fül*

A mérési eredményt befolyásoló tényezők: Írjon ötöt!

- *mozgás (didergés)*
- *csökkent perifériás keringés*
- *kontakthiba*
- *a bőrszennyezettsége (zsír, olaj)*
- *súlyos anémia fennállása*
- *körömlakk, műköröm megléte*
- *a bőr pigmentáltsága*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

3.***10 pont**

Sorolja fel a bélben keletkező rosszindulatú daganatok lehetséges okait, tüneteit! Írjon ötöt-ötöt!

Lehetséges okok:

- *a belekben korábban előfordult polyposus betegség*
- *a vastagbél krónikus gyulladós betegségei*
- *örökletes tényezők*
- *rossz táplálkozási szokások (füstölt ételek nagy mennyiségű fogyasztása)*
- *alkoholizmus*
- *dohányzás*

Lehetséges tünetek:

- *általános gyengeség, fogyás*
- *hasi fájdalom*
- *végbélben jelen lévő tumor állandó székelési ingert, ceruzaszékletet okozhat*
- *székelési habitus megváltozása, gyakori a hasmenés és székrekedés váltakozása*
- *véres széklet*
- *vérszegénység*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

4.**5 pont**

Nevezze meg magyarul az alábbi kórtani fogalmakat!

- *cholelithiasis: ...epekövesség...*
- *varicella: ...bárányhimlő...*
- *glaucoma: ...zöldhályog...*
- *nystagmus: ...szemtekeregzés...*
- *rhinitis acuta: ...nátha...*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

5.*

6 pont

Határozza meg a különbséget a tisztítás és a fertőtlenítés között, figyelembe véve az endoszkópos eszközök használatát!

Tisztítás: *minden makroszkóposan látható szennyeződés mechanikus eltávolítása (szerves, vagy kémiai anyagok) az endoszkópokról és a tartozékairól, figyelembe véve, hogy üreges eszközöket használunk.*

Fertőtlenítés: *az életképes mikroorganizmusok számának fertőtlenítő oldatok használatával való lecsökkentése olyan szintre, hogy biztonságossá tegye azon eszközök használatát, melyeket nem kell sterilizálni.*

(Helyes válaszonként 3-3 pont adható!)

6.

4 pont

Párosítsa a légzéstípusokhoz kialakulásuk lehetséges okait! Írja a sorszámok mellé a helyes válasz betűjelét!

1. Hyperventilatio

2. Cheyne Stokes légzés

3. Kussmaul-légzés

4. Paradox légzés

A. Metabolikus acidózis okozza, anyagcsere-betegség következtében (diabetes mellitusban, uraemia). Az acidózis kompenzálására a CO₂ fokozott kilégzésének elősegítésére alakul ki.

B. Oka lehet stressz, emocionális hatás, pánikbetegség, tüdőembólia, pneumothorax, asztma, acidózis.

C. Oka lehet hypertonia, szívelégtelenség, stroke, traumás agyi sérülés, agydaganat, haldoklás.

D. Oka lehet sorozat-bordatörés, mellkas-instabilitás.

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

7.

4 pont

Húzza alá a nosocomialis infekciókra vonatkozó helyes megállapításokat!

- A hosszan tartó kórházi kezelés nem jelent rizikófaktort a kialakulásában.
- A fertőzés az egészségügyi ellátással függ össze.
- A kialakult fertőzés a beteg kórházi felvétele idején még lappangó formában sem volt jelen.
- A kórházi felvételt követő 24 órán belül jelennek meg a tünetek.
- A nosocomialis fertőzések többsége specifikus és több okra visszavezethető.
- A fertőzés nem jelent veszélyt az egészségügyi team tagjaira és az egészségügyi ellátással kapcsolatba kerülő egyéb személyekre (pl. látogatók).
- A húgyúti infekciók a leggyakoribb nosocomialis infekciók közé tartoznak.
- A fertőzés transzplacentáris fertőzés következményeként alakult ki, és az újszülött tünetei a születéstől számított 48 órán belül jelentkeznek.

(Csak a 4 helyes válasz együttes aláhúzása esetén adható pont! Egyéb megoldások esetén pontszám nem adható!)

8.*

7 pont

Soroljon fel az egynapos sebészeti ellátást kapott páciens hazabocsátásának feltételei közül hetet!

- *legalább 60 perce stabil vitális funkciók*
- *szövődmény nélküli sebészeti beavatkozás*
- *hányinger, hányás hiánya*
- *a fájdalom orális analgetikumokkal csillapítható*
- *a beteg spontán vizeletürítésre képes*
- *a beteg térben-időben tájékozott, önállóan képes felöltözni, járni*
- *a beteg képes táplálkozni*
- *az otthonába szállítás kísérével megoldott*
- *az aneszteziológus tanáccsal ellátta, megadta, hogy panasz esetén hol jelentkezzen*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

9.**7 pont** **Csoportosítsa a posztoperatív vérzésre vonatkozó kijelentéseket a megadott szempontok szerint! Írja a sorszámokat a megfelelő helyre!**

1. a vérvesztés üteme gyors
2. nagy volumenű és friss a vérzés
3. a vérzés hirtelen indul meg
4. a vérzés a beavatkozás által nem érintett helyről származik (nyálkahártya, bőr, haematuria, stb.)
5. a vérzés egyidejűleg több helyről származik
6. a vérzés csak a műtéti területből származik
7. a vérzés nehezen beazonosítható helyről származik

Műtéttechnikai problémára utal: ...1., 2., 3., 6.....

Véralvadási problémára utal: ...4., 5., 7.....

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

10.***8 pont** **Sorolja fel a máj funkcióit! Írjon nyolcat!**

- *epeképzés*
- *vérfesték átalakítása epefestékké*
- *epesavképzés*
- *vérplazma- fehérje képzés*
- *méregtelenítés*
- *szénhidrát-anyagcsere és tárolás*
- *aminosavak, húgysav, acetontestek képzése*
- *zsírsavak, aminosavak lebontása*
- *karbamidképzés*
- *magzati életben vérképző szerv*
- *raktározás (vas)*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

11.***4 pont****Határozza meg a műtét és a műtéti előkészítés fogalmát!**

A műtét fogalma: *gyógyító, vagy diagnosztikus céllal végzett orvosi beavatkozás, amellyel a szövetek folytonosságát közvetlenül, vagy közvetve megszakítják, vagy helyreállítják.*

A műtéti előkészítés fogalma: *a beteget a tervezett beavatkozásra alkalmassá tevő, az optimális feltételeket biztosító a betegén végrehajtott műveletek sora, amikor ellenőrizni kell és szükség esetén helyre kell állítani a szervek, szervrendszerek működését.*

(Helyes fogalmanként 2-2 pont adható!)

12.**5 pont****Párosítsa az alábbi műtéti fektetési módokat alkalmazásuk indikációival! Írja a sorszámok mellé a helyes válasz betűjelét!**

1. oldalfekvés
2. kőmetsző helyzet
3. Trendelenburg-helyzet
4. hason fektetés
5. Kraske-féle térd-könyök helyzet

- A. thoracotomiák, veseműtétek
B. rectalis, perianalis, coccygealis sebészeti műtétek
C. pylonidalis cysta kimetszése
D. varixműtét, kismedencei műtétek, laparoszkópos műtétek
E. nőgyógyászati, végbélsebészeti műtétek

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

13.***6 pont** **Soroljon fel a felkar fő artériáiból hármat magyarul és latinul!**

- *hónalj verőér - arteria axillaris*
- *felkar verőér - arteria brachialis*
- *orsócsonti verőér - arteria radialis*
- *singcsonti verőér - arteria ulnaris*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

14.***6 pont** **Sorolja fel a colonoscopia vizsgálat javallatait! Írjon hatot!**

- *véres széklet*
- *occult vérzés gyanúja*
- *vashiányos anémia*
- *székelési habitus megváltozása*
- *hasi fájdalom*
- *tenesmus*
- *idült hasmenés*
- *tumorkutatás*
- *colitis ulcerosa és Crohn-betegség*
- *vastag-, illetve végbélrák, polip gyanúja*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

15.***6 pont** **Nevezzen meg a Magyarországon vezető halálokok közül hármat! Írjon mindegyikre egy-egy példát!**

- *szív- és érrendszeri betegségek – szívinfarktus, embólia*
- *rosszindulatú daganatos betegségek – tüdőrák, emlőrák, méhnyakrák, vastagbélrák*
- *légzőrendszer betegségei – tüdőrák, tbc*
- *külső okok – baleseti halálozás, öngyilkosság*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

16.

3 pont

Nevezze meg az alábbi agyidegeket latinul!

III. agyideg: *...nervus oculomotorius...*

X. agyideg: *... nervus vagus...*

XII. agyideg: *...nervus hypoglossus...*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

17.

5 pont

Válaszoljon röviden az alábbi kérdésekre!

Hol található a bicuspidalis billentyű?

...a bal pitvar és a bal kamra között...

Hol található a tricuspidalis billentyű?

...a jobb pitvar és a jobb kamra között...

Hol található a sinuscsomó?

...a jobb pitvar falában...

Az aorta mely szakaszából erednek a coronariák?

...aorta ascendens...

Hogy nevezzük a magzati életben a jobb és bal szívfelet elválasztó sövényen lévő nyílást?

...foramen ovale...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)