

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

55 725 15 Műtéti szakasszisztens

2021. december 06.

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. Fábrián 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.*

2 pont

Határozza meg az őrszem (Sentinel) nyirokcsomó biopsziás vizsgálatának célját!

Az ép nyirokcsomók főlegesen kiirtásának elkerülése az emlőrák, melanoma malignum, bőrrák előfordulása esetén.

2.

7 pont

Csoportosítsa az alábbi sebészeti fertőzéseket a megadott osztályozási szempontoknak megfelelően! Írja a sorszámokat a megfelelő helyre!

1. mélyre terjedő lágyrész fertőzés
2. pyogen fertőzés
3. felületes, lap szerint terjedő fertőzés
4. anaerob fertőzés
5. testüregben előforduló fertőzés
6. specifikus fertőzés
7. felületes, körülírt fertőzés

Kiváltó ok szerint: ...*2., 4., 6.*...

Előfordulási hely és forma szerint: ...*1., 3., 5., 7.*...

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

3.*

3 pont

Definiálja a speciális fertőtlenítő eljárás fogalmát!

Speciális fertőtlenítő eljárásnak azokat a módszereket nevezzük, melyeket olyan diagnosztikus, terápiás, vagy profilaktikus célból alkalmazott orvosi eszközök, készülékek, berendezések fertőtlenítésére alkalmazunk, melyek fertőtlenítése, a gyártó kezelési utasításából adódóan, adott készülékhez kidolgozott egyedi módszerrel történik.

4.*

4 pont

Nevezzen meg az emlőműtét lehetséges posztoperatív szövődményei közül négyet!

- *posztoperatív vérzés*
- *savóképződés*
- *szeptikus szövődmények*
- *mozgáskorlátozottság, érzészavar*
- *karduzzadás, lymphoedema*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

5.

8 pont

Csoportosítsa az alábbi kórképeket/műtéti megoldásokat a megadott szakterületek szerint! Írja a helyes válasz betűjelét a megfelelő helyre!

- | | |
|--------------------------------|-------------------------|
| A. sectio caesarea | E. curettage |
| B. fractura diaphyseos femoris | F. cystectomy radicalis |
| C. pterygium | G. gynaecomastia |
| D. glaucoma | H. hydrokelectomia |

Sebészet	Baleseti sebészet	Szülészet-nőgyógyászat	Urológia	Szemészet
<i>G.</i>	<i>B.</i>	<i>A., E.</i>	<i>F., H.</i>	<i>C., D.</i>

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

6.*

3 pont

Nevezzen meg a tumorszórás elkerülésének lehetőségei közül hármat!

- *"no-touch" technika*
- *mono-block elv (tumor és regionális nyirokcsomók)*
- *vénák korai lekötése*
- *indokolt esetben kiterjesztett reszekció végezhető a daganatosan infiltrált szomszédos szerv, szervekkel együtt*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

7.

8 pont

Párosítsa a műtéti megoldásokat a felsorolt sérülésekkel! Írja a betűjelek mellé a helyes válasz sorszámát!

A. UFN	1. patellatörés
B. húzóhurok OS	2. Achilles-ín fedett sérülés
C. 2.0 mm titán csavaros OS	3. külbokatörés
D. hosszú gamma szeg	4. subtrochanter- törés
E. LC-DCP lemez OS	5. femur középsőharmadi törés
F. karmoslemez+ gipsz	6. radiusfejecs törés
G. 6,5/4,0 mm spongiosa csavaros OS	7. talustörés
H. ínvarrat+gipsz	8. alkartörés

A.–...5...., B.–...1...., C.–...6...., D.–...4....,
E.–...8...., F.–...3...., G.–...7...., H.–...2....

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

8.*

8 pont

Ismertesse a gipsz alkalmazásának indikációit, valamint a gipszkezelés hátrányait!

A gipsz alkalmazásának indikációi: Írjon négyet!

- *töréskezelés*
- *ízületek nyugalomba helyezése*
- *lágyrész, szalagműtétek után az elért helyzet rögzítése*
- *gyulladt szövetek nyugalomba helyezése*
- *szimpatikus reflex dystrophia (Sudeck-atrófia)*

A gipszkezelés hátrányai: Írjon négyet!

- *ízületi funkció romlása*
- *lágyrészek, szalagok károsodása*
- *csont inaktivitási atrófia*
- *izomatrófia*
- *thromboemboliás szövődmények jelentkezése*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

9.

8 pont

Párosítsa az összetartozó kifejezéseket! Írja a sorszámok mellé a helyes válasz betűjelét!

1. végtag, vagy végtagrész ízületben történő eltávolítása
2. valamely szerv, vagy szervezeti egység egy részének eltávolítása
3. szöveti mintavétel hisztológiai vizsgálatra
4. valamely szerv, vagy önálló szervezeti egység teljes eltávolítása
5. kimetszés
6. egy szervrendszeren belül valaminek a megkerülése
7. valamely testüreg, szerv, szervrészlet megnyitása, átvágása
8. bemetszés

- A. incisio
- B. excisio
- C. biopsia
- D. -tomia
- E. bypass
- F. reszekció
- G. exartikuláció
- H. -ectomy

1.-...**G**..., 2.-...**F**..., 3.-...**C**..., 4.-...**H**...,
5.-...**B**..., 6.-...**E**..., 7.-...**D**..., 8.-...**A**...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

10.*

8 pont

Nevezze meg a laparoskopos torony részeit!

- *monitor*
- *kameravezérlő*
- *fényforrás*
- *inszufflátor*
- *szívó-öblítő egység*
- *diathermia*
- *video felvevő*
- *görgős állvány*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

11.***7 pont**

Nevezzen meg a plazmasterilizátorban csíramentesíthető eszközök közül hetet!

- *defibrillátor elektródok*
- *nagyfrekvenciás sebészeti vágó*
- *fém eszközök*
- *endoszkópos eszközök*
- *trokár hüvelyek*
- *sebészeti motorok és elemek*
- *száloptikás fénykábelek*
- *ultrahangfejek*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

12.***9 pont**

Rendszerezze a műtéti területen véletlenül visszahagyott idegentestek megelőzésére végzett műtéti szakasszisztens teendőket, a megadott szempontok alapján!

Műtéti terület rendje: Írjon hármat!

- *a használaton kívüli eszköz, törlő ne legyen közvetlenül a műtéti terület közelében*
- *törlésre csak műszerbe fogott textília használható*
- *az operatortól/asszisztentstől visszakapott műszerekbe ellenőrizni kell, hogy benne van-e a befogott tű, törlő*
- *tilos a műtéti terület (általában a műtőasztal, illetve a páciens) felett drént lyukasztani, méretre vágni, valamint kesztyűt cserélni*

Törlők számolása, jelölése: Írjon kettőt!

- *a törlőkendőket meg kell számolni a műtét előtt, azt írásban dokumentálni*
- *a műtéti sebzés előtt újra kell számolni a törlőket, a használttal együtt*
- *az izoláló kendőkön levő hosszú szalag végét fémeszközbe fogva a műtéti területen kívül, jól látható helyre kell tenni*

Műszerek ellenőrzése: Írjon négyet!

- *a műszerek csak teljesen ép állapotban használhatók*
- *a csavarok és egyéb rögzítő eszközök meghúzott állapotban legyenek, hogy használat közben ne tudjanak szétesni a páciensben*
- *a műszereket mindig a helyükre kell visszatenni*
- *a műszereket is le kell számolni a műtét előtt és után is (a sebzés előtt)*
- *bármilyen hiány esetén azonnal szólni kell az operatőrnek*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

13.

3 pont **Határozza meg a vérzés helyét az alábbi esetekben!**Epiduralis vérzés: *a dura materen kívül (a dura mater és a koponyacsont között)*Subduralis vérzés: *a dura materen belül (a dura mater és az agy kéregállománya között)*Intracerebralis vérzés: *az agyállományban*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

14.*

5 pont **Írjon öt példát a daganatsebészet technikai fejlődésére!**

- *korszerű varróanyagok*
- *varrógépek (egyszer- és többször használatosak, biofragmentábilis gyűrű BAR-Valtrac, stb.)*
- *diathermiás készülékek, Argon spray, Ultracision, LASER*
- *CUSA (ultrahang disszektor)*
- *graftok, implantátumok*
- *bypass biopumpák*
- *cryosebészet*
- *intraoperatív diagnosztika (ultrahang, szövettan stb.)*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

15.*

9 pont **Nevezze meg és jellemezze a töréskezelés Böhler-féle szabályát („3 R”)!** Repozíció:*A tört csont elmozdult részeit helyre kell tenni. Eközben kiegyenlítjük a tengelyeltéréseket és az elcsavarodást. A tört csontvégek között néhány mm-es oldaleltolódás megengedhető, ugyanannyi összecsiszás még kedvező is lehet.*Retenció:*A helyreigazított tört csontvégeket a csontos gyógyulásig megszakítás nélkül rögzíteni kell. Ez alatt vigyázni kell arra, hogy a végtag keringése ne károsodjon.*Rehabilitáció:*A sérültet az első naptól kezdve minden szabadon hagyott ízületének aktív mozgására kell buzdítani. Ezzel elősegítjük a sérült végtag jó keringését és megóvjuk a másodlagos károsodásuktól a nem sérült testrészt.*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

16.***5 pont****Írja le a műszerolajjal szemben támasztott követelményeket!**

- *paraffin-bázisú, vagy szilikonolaj alapú legyen*
- *feleljen meg a hatályos európai, illetve amerikai gyógyszerkönyv követelményeinek*
- *gőzáteresztő (gőzsterilizálásra alkalmas) legyen*
- *ne okozza a műszerek csuklóinak beragadását*
- *ne gyantásodjon*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

17.***3 pont****Nevezzen meg a cystoscop terápiás célú felhasználási lehetőségei közül hármat!**

- *hólyagkő zúzása*
- *fekélyek, bolyhos daganatok ellátása (elektrokauterrel)*
- *idegentest eltávolítása (fogókkal, Dormia-kosárral)*
- *dülmirigy reszekálása*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)