

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

2022. február 07.

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 feladatlapon 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

1.*

5 pont

Foglalja össze a beteg környezetének takarítása és fertőtlenítése során követendő legfontosabb szabályokat a 2020. évben azonosított új koronavírussal kapcsolatos járványügyi és infekciókontroll eljárásrend ajánlásai alapján! Írjon ötöt!

- *A környezet folyamatos és zárófertőtlenítése szükséges virucid hatású, egyfázisú tisztító-, fertőtlenítőszerrel.*
- *A betegellátó intézmény teljes területén naponta minimálisan kétszer, a vizes egységekben minimálisan napi háromszori fertőtlenítő takarítás végzése javasolt, a köztes időben biztosítani kell a készenléti, valamint az ügyeleti takarítást.*
- *Általános alapelv, hogy a fertőtlenítő takarításhoz csak virucid hatásspektrumú készítmény alkalmazható, azon belül is lehetőség szerint a nagy kiterjedésű, klórálló felületeken Na-hipoklorit tartalmú készítményt kell alkalmazni.*
- *A betegellátó intézmények vizes egységeinek fertőtlenítő takarításához, mind a berendezési-, felszerelési tárgyak fertőtlenítő takarításához, mind a fal- és padlóburkolatok fertőtlenítéséhez Na-hipoklorit tartalmú készítmények alkalmazása javasolt.*
- *A WC-k, és a váladékgyűjtők fertőtlenítéséhez 5000 ppm aktív klórtartalmú készítményt kell alkalmazni.*
- *A padló és falburkolatok és berendezési tárgyak fertőtlenítéséhez 1000 ppm aktív klórtartalmú készítmény alkalmazása javasolt.*
- *A betegszobák, kezelők, folyosók fertőtlenítő takarítását a padló és mosható falburkolatokat 1000 ppm aktív klórtartalmú fertőtlenítőszerrel kell kezelni.*
- *Az ajtókilincsek, fogantyúk, kapaszkodók, korlátok, villanykapcsolók, éjjeliszekekrények stb. fertőtlenítését naponta több alkalommal is el kell végezni, úgynevezett gyors fertőtlenítőszerrel, alkoholbázisú, virucid hatású készítményekkel.*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

2.

2 pont

Határozza meg, mely műtéti leírásban szerepelnek az alábbi mondatok! Válaszát írja a szöveg alá!

„A vértelenített végtagon kissé ívelt haránt, vagy hosszanti bőrmetszést ejtünk a patella alatt. A ligamentum patellae propriumot a rostjai mentén, a közepén szétválasztjuk a patellacsúcstól a tuberositas tibiae-ig. A tibiafejen a ligamentum alatt levő kis bursa helyén csontárral a szög bevezetéséhez helyet készítünk.”

...velőűrszegezés a tibián/lábszáron...

3.

3 pont

Húzza alá az alábbiak közül azokat a kórképeket, melyek a sebészeti fertőzések osztályozási szempontjait figyelembe véve a kiváltó ok szerinti csoportba tartoznak!

- specifikus fertőzés
- felületos, körülírt fertőzés
- mélyre terjedő lágyrész-fertőzés
- pyogen fertőzés
- felületos, lap szerint terjedő fertőzés
- anaerob fertőzés
- testüregben előforduló fertőzés

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

4.*

4 pont

Soroljon fel a palliatív műtét fő célkitűzései közül kettőt, egy-egy példával!

- *életveszély elhárítása – pl. bélelzáródás, vérzés*
- *életminőség javítása – pl. bypass, GEA*
- *az adjuváns kezelés esélyeinek növelése – pl. a tumoros tömeget csökkentő szándékkal végzett (debulking) sebészeti beavatkozás, citoreduktív műtét (CRS)*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

5.

5 pont

Rendezze helyes sorrendbe a császármetszés (sectio caesarea) lépéseit! Írja a sorszámokat a megfelelő helyre!

- ...3.... a húgyhólyag „letolása” a méh mellső faláról
- ...6.... a magzat kiemelése
- ...1.... a has megnyitása
- ...9.... a méh-seb zárása
- ...2.... a húgyhólyag peritoneum-áthajlásának meghasítása
- ...5.... a burokrepesztés
- ...8.... a méh üregének áttörlése
- ...4.... a méh megnyitása élesen, a nyílás tágítása tompán
- ...10.... hasfalzárás
- ...7.... a méhlepény és a burkok eltávolítása

(Csak a helyes sorrend esetén adható pont!)

6.

4 pont

Nevezze meg a gyomor falának rétegeit latinul!

- *tunica mucosa*
- *tunica submucosa*
- *tunica muscularis*
- *tunica serosa*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

7.

6 pont

Csoportosítsa a laparotomiákat a megadott szempontok szerint! Írja a sorszámokat a megfelelő helyre!

1. felső median laparotomia
2. McBurney-féle metszés
3. középső median laparotomia
4. Pfannenstiel-féle metszés
5. paracostalis laparotomia
6. transrectalis laparotomia

Haránt és ferde laparotomiák: ...*5*...

Hosszanti laparotomiák: ...*1., 3., 6*...

Rácsmetszések:*2., 4*...

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

8.*

3 pont

Nevezzen meg a pajzsmirigyműtét típusai közül hármat!

- *enucleatio*
- *lobectomy*
- *subtotalis resectio*
- *teljes, vagy „közel teljes” thyroectomy*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

9.*

7 pont

Írjon hét példát a daganatsebészet technikai fejlődésére!

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

10.

6 pont

Csoportosítsa az alábbi kórképeket az alkalmazott műtét típusai szerint! Írja a betűjeleket a megfelelő helyre!

- A. aortabillentyű szűkülete
- B. ductus Botalli persistens
- C. pitvar kamrai szeptumdefektus
- D. coarctatio aortae
- E. mitralis stenosis
- F. tricuspidalis billentyű szűkülete

Nyitott szív műtéttel kezelhető: ...*A., C., F.*...

Zárt szív műtéttel kezelhető: ...*B., D., E.*...

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

11.*

10 pont

Töltse ki a sebészi műszereket rendszerező táblázat hiányzó részeit! Írjon 2-2 példát!

sebészetben betöltött funkció	sebészi műszer
szövetek szétválasztása	<ul style="list-style-type: none"> - <i>szike</i> - <i>Mayo-olló</i> - <i>elektromos kés</i> - <i>lézersugár</i>
vérzéscsillapítás	<ul style="list-style-type: none"> - <i>Kocher</i> - <i>Lumnitzer</i> - <i>Halstedt-eszköz</i> - <i>égető elektróda</i>
rögzítés	<ul style="list-style-type: none"> - <i>Mikulicz-féle peritoneum kifogó</i> - <i>golyófogó</i> - <i>bélcsipesz</i> - <i>Backhaus-féle kendőfogó</i>
sebfeltárás	<ul style="list-style-type: none"> - <i>önfeltáró</i> - <i>Roux-kampó</i> - <i>bordaterpesztő</i> - <i>Legue-lapoc</i>
szövetek egyesítése	<ul style="list-style-type: none"> - <i>Mathieu-féle tűfogó</i> - <i>Hegar-féle tűfogó</i> - <i>Wagner-féle tűfogó</i> - <i>Michel-féle kapocsrakó/kapocsszedő</i>

(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 dréنت lyukasztani, méretre vágni, valamint kesztyűt cserélni*

Törlők számolása, jelölése: Írjon kettőt!

- *a törlőkendőket meg kell számolni a műtét előtt, azt írásban dokumentálni szükséges*
- *a műtéti sebzáras előtt újra kell számolni a törlőket, a használtakkal 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 sebzáras előtt)*
- *bármilyen hiány esetén azonnal szólni kell az operatőrnek*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

13.*

4 pont

Írjon le az emlőműtét lehetséges posztoperatív szövődményei közül négyet!

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

14.***2 pont** **Nevezzen meg kettő olyan eszközt, amelyekkel a koponyacsont megnyitható!**

- *kézi fűrő*
- *De Martel-féle fűrőfej motoros fűrőhoz*
- *kraniotóm*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

15.***9 pont** **Írja le a posztoperatív fertőzések leggyakoribb kiváltó okait, az alábbi megjelenési formák esetén! Írjon hármat-hármat!**

A seb közvetlen fertőzése:

- *a beteg reziduális bőrfloorája*
- *a beteg bőrfertőzése*
- *fertőzött eszköz*
- *drének*

Légúti fertőzés:

- *a személyzet bőre és ruházata*
- *a betegtársak bőre és ruházata*
- *a műtői légáramlás*
- *a kórtermi légáramlás*

Hematogén fertőzés:

- *az infúziós terápia eszközei*
- *infúziós készítmények*
- *más, távoli anatómiai régiók széptikus góca*
- *rossz technika*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

16.***7 pont** **Soroljon fel a térdízületi arthroscopia indikációi közül hetet!**

- *meniscuslaesiók*
- *porcsérülés*
- *porckárosodás*
- *beszűkült ízületi mozgások*
- *visszatérő ízületi folyadékgyülem*
- *ízületi szabadtestek*
- *elülső és/vagy hátsó keresztszalag-sérülés*
- *Baker-ciszta*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

17. **4 pont**
Sorolja fel a subtrochantericus törés lehetséges műtéti megoldásait!

- *DHS csavarozás*
- *szögletlemezes osteosynthesis*
- *Gamma-szegezés*
- *felfűrés nélküli velőűrszegezés (UFN)*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

18. **6 pont**
Nevezze meg a műtéti eljárásokat az alábbi leírások alapján! Válaszát írja a pontozott vonalra!

Az emlő mirigyállományának teljes kiirtása a musculus pectoralis major és a musculus pectoralis minor izomzata, valamint a hónalji nyirokcsomók együttes eltávolításával.

...Mastectomia radicalis, sec. Kocher-Halsted...

Az emlő teljes állományának kiirtása a hónalji nyirokcsomókkal együtt.

...Mastectomia és axillaris blockdissectio...

Technéciummal jelzett lymphoscinti-graphia és festékkel (patent-kék) kettősen megjelölt nyirokcsomóminta-vétele.

...Őrszem (sentinel) nyirokcsomó-biopsia...

(Helyes válaszonként 2-2 pont adható!)

19. **4 pont**
Írja le a sérvkizáródás (incarceratio) jellemzőit!

- *heves hasfali és hasi fájdalom*
- *görcsök*
- *bélelzáródás*
- *akut hasi katasztrófa tünetei*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)