

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 Műtéli szakasszisztens

2022. november 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 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

Soroljon fel a nephrostoma műtéti kialakításának lehetséges szövődményei közül négyet!

- *vérzés*
- *deréktáji fájdalom, duzzanat*
- *vastagbél sérülése*
- *pleura sérülése, pneumothorax*
- *parenchymás szervek sérülése (ritka)*
- *fertőzés*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

2.*

6 pont

Egészítse ki a gipszkötések hibáit és lehetséges következményeit rendszerező táblázatot! Írjon egy-egy példát!

Gipszkötések	
Hibái	Lehetséges következménye
túl szoros	<i>vérellátási zavar, bullaképződés, bőrelhalás</i>
túl laza	<i>rediszlokáció, törésgyógyulás elmaradása</i>
nem megfelelő hosszúságú	<i>nem rögzíti a két szomszédos ízületet</i>
belül egyenetlen	<i>hámhiány, decubitus</i>
rosszul kivágott (ablakos gipsz)	<i>ablaködéma</i>
elégtelen alápárnázású	<i>idegkárosodás</i>

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

3.

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!)

4.*

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 összezsúszás még kedvező is lehet.

Retenció: A helyreigazított tört csontvégeket a csontos gyógyulásig megszakitás 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 károsodásoktól a nem sérült testrészt.

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

5.

8 pont

Egészítse ki a csavarok méretére és típusára vonatkozó táblázat hiányzó részét!

Menetvágó ø	Csavar mérete, típusa	Magméret/menetfurat ø
1,5	1,5 kortikális	1,1
2,0	2,0 kortikális	1,5
2,7	2,7 kortikális	2,0
3,5	3,5 kortikális 1,25 mm	2,5
3,5 /1,75	4,0 spongiosa 1,75 mm	2,5
4,5	4,5 kortikális	3,2
önmetsző, nem kell	4,5 malleolár	3,2
6,5	6,5 spongiosa	3,2

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

6.

4 pont

Tegye sorrendbe az autoklávozás folyamatát! A lépések sorszámát írja a pontozott vonalakra!

- ...2... légtelenítés
- ...5... túlnyomás megszüntetése
- ...4... sterilizálás
- ...7... nyomás kiegyenlítés
- ...1... felfűtés
- ...6... szárítás
- ...3... hőmérséklet kiegyenlítés
- ...8... lehűlés

(Csak a helyes sorrendre adható pont!)

7.

3 pont

Nevezze meg latinul a folytonosság biztosítása érdekében képzett összeköttetések formáit lumenes szervek között!

- *anastomosis terminoterminalis*
- *anastomosis laterolateralis*
- *anastomosis terminolateralis*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

8.*

10 pont

Töltse ki a sebészi műszereket rendszerező táblázat hiányzó részeit két-két példával!

sebészetben betöltött funkció	sebészi műszer
szövetek egyesítése	<ul style="list-style-type: none"> - <i>Mathieu-féle tűfogó</i> - <i>varróanyagok</i> - <i>Wagner-féle tűfogó</i> - <i>Michel-féle kapocsrakó/kapocsszedő</i>
szövetek szétválasztása	<ul style="list-style-type: none"> - <i>szike</i> - <i>Mayo-olló</i> - <i>elektromos kés</i> - <i>lézersugár</i>
sebfeltárás	<ul style="list-style-type: none"> - <i>önfeltáró</i> - <i>Roux-kampó</i> - <i>bordaterpesztő</i> - <i>Legue-lapoc</i>
vérzéscsillapítás	<ul style="list-style-type: none"> - <i>Kocher</i> - <i>Lummitzer</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>

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

9.*

2 pont

Definiálja a kombinált fertőtlenítő eljárás fogalmát!

Alkalmazása során a kémiai és a fizikai ágensek egyidejű alkalmazásával pusztítjuk el, illetve inaktiváljuk a patogén mikroorganizmusokat.

10.**7 pont**

Nevezze meg a pajzsmirigy műtét lehetséges intraoperatív és postoperatív szövődményeit a megadott szempontok szerint!

Intraoperatív szövődmények:

- *vérzések*
- *légembólia*
- *a nervus laryngeus recurrens inferior és posterior sérülései*

Posztoperatív szövődmények:

- *utóvérzések*
- *tracheomalacia*
- *thyreotoxicus krízis*
- *postoperatív hypoparathyreosis*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

11.***5 pont**

Sorolja fel a műszerolajjal kapcsolatos követelményeket!

- *az olaj 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!)

12.***5 pont**

Írjon a colostoma készítés leggyakoribb indikációt képező okai, betegségcsoportjai közül ötöt!

- *a végbél és colon sérülései*
- *gyulladásos bélbetegségek szövődményei*
- *colondiverticulosis szövődményei*
- *rectovaginalis sipoly*
- *a colon ischaemias károsodása*
- *colorectalis daganatok*
- *incontinentia alvi*
- *colorectalis, coloanalis anasztomózisok, shinctervarratok tehermentesítése*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

13.

4 pont

Sorolja fel a gyomor falának rétegeit latinul!

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

14.*

6 pont

Írja le az epehólyag eltávolításának két módszerét! Ismertesse a módszerek lényegét!

Retrograd cholecystectomy: alulról a ductus cysticus, majd az arteria cystica lekötése és átvágása után felfelé, az epehólyag fundusa irányába haladva fejtik ki az epehólyagot a májagyából.

Anterograd cholecystectomy: az epehólyag fundusa felől lefelé, a ductus cysticus irányába haladva fejtik ki az epehólyagot a májagyából. A végén kerül sor a képletek ellátására.

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

15.*

4 pont

Sorolja fel az ízületi sérülések lehetséges szövődményeit!

- *ízületi gyulladás, fertőződés - arthritis*
- *ízületi mozgás beszűkülés - contractura, ankylosis*
- *ízületi lazaság - instabilitas*
- *ízületi kopásos elfajulás - arthrosis*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

16.*

2 pont

Nevezzen meg két olyan eszközt, amelyekkel a koponyacsont megnyitható!

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

17.*

6 pont

Határozza meg az alábbi bőr eredetű elváltozások fogalmát!

Atheroma: szőrtüszőből és faggyúmirigyből kiinduló, kellemetlen szagú, kásaszerű bennéket tartalmazó retenciós tömlő.

Naevus: veleszületett vagy később kialakuló festékes anyajegyek a bőrön és a nyálkahártyán, melynek színe vagy felszíne eltér a környezetétől.

Verruca: vírusinfekció okozta hyperkeratotikus papulosus elváltozások az epidermisben.

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

18.

6 pont

Párosítsa az alábbi fogalmakat és meghatározásokat! Írja a betűjeleket a megfelelő meghatározás mellé!

- A. pirogénmentesség
- B. validálás
- C. sterilitás (csíramentesség)
- D. sterilizálás
- E. sterilizálási ciklus
- F. csíraszám csökkentő hatás

Olyan eljárás alkalmazása során érhető el, melynek hatására adott környezetben, eszköz felületén, vagy ezek anyagszerkezetében a kórokozó mikroorganizmusok bizonyos száma elpusztul, vagy lecsökken.	<i>F.</i>
A sterilizátorban csíramentesítés céljából végbemenő folyamatok automatikus egymásutánja.	<i>E.</i>
Érvényesítő ellenőrzés.	<i>B.</i>
Validált folyamat, amely a terméket mentessé teszi az életképes mikroorganizmusoktól.	<i>D.</i>
Termékek azon mikrobiológiai állapota, melyek mentesek minden életképes mikroorganizmustól, valamint ezek összes nyugvó formáitól.	<i>C.</i>
A termékek steril állapotukon kívül mentesek minden szerves fehérjetermészetű anyagtól.	<i>A.</i>

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

19.**6 pont**

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

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

Hosszanti laparotomiák: ...**1., 4., 6.**...

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

Rácsmetszések: ...**2., 3.**...

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