

„Korlátozott terjesztésű!”

Érvényességi idő:

az írásbeli vizsga befejezésének
időpontjáig

A minősítő neve: Dr. Páva Hanna

A minősítő beosztása: főigazgató-helyettes

JAVÍTÁSI – ÉRTÉKELÉSI ÚTMUTATÓ

Központi írásbeli vizsgatevékenység

55 720 02 Gyógyszerkiadó szakasszisztens

2018. július 10.

A vizsgafeladat időtartama: 90 perc

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 33%

ÁEEK

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.
- Az elnevezések tekintetében a VIII. Gyógyszerkönyv és a FoNo VII. szabályai az irányadók, egyéb tekintetben a Ph. Hg. VII-VIII. és FoNo VII. irányelvei a mérvadók.
- Maximálisan adható pontszám: 100 pont
- Ponthatárok:

100 - 88	- jeles
87 - 75	- jó
74 - 62	- közepes
61 - 51	- elégséges
50 - 0	- elégtelen

Maximálisan adható
pontszám:

1.*

10 pont

Sorolja fel a közgyógyellátással rendelt gyógyszer kiadásának szabályait!

- *a közgyógyellátásra való jogosultság ellenőrzése a Nemzeti Egészségbiztosítási Alapkezelő közgyógyellátásra jogosultakról vezetett nyilvántartásában*
- *a közgyógyellátási igazolvány számának és érvényességének feltüntetése a vényen*
- *helyettesítés csak a listán belül lehetséges*
- *a gyógyszertár közgyógyellátás keretében a gyógyszerkeretnek a Nemzeti Egészségbiztosítási Alapkezelő nyilvántartása szerint rendelkezésre álló összegéig adhat ki térítésmentesen gyógyszert*
- *a gyógyszer kiváltásával egyidejűleg, az azt kiszolgáltató személy tájékoztatja a gyógyszert kiváltó személyt a beteg részére még rendelkezésre álló gyógyszerkeret összegéről*

(Helyes válaszonként 2-2 pont adható!)

2.

6 pont

Párosítsa a termékeket a megfelelő terápiás csoportokkal! Írja a helyes válasz betűjelét a megfelelő sorszámhoz!

- | | |
|-----------------------------------|--------------------------------|
| 1. Walmark Walurinal Max tablettá | A. az agyi keringésre hat |
| 2. Krauterblut szirup | B. szájüreg kezelésére szolgál |
| 3. Revalid kapszula | C. vaskészítmény |
| 4. Bilobil tablettá | D. vizeletfertőtlenítő |
| 5. Anaflat kapszula | E. haj-, és körömregeneráló |
| 6. Gengigel gél | F. haspuffadás elleni szer |

1. –...**D**... 2. –...**C**... 3. –...**E**... 4. –...**A**... 5. –...**F**... 6. –...**B**...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható)

3.*

4 pont

Soroljon fel az egészségnevelés szinterei közül négyet!

- *fekvőbeteg és egyéb gyógyintézmények*
- *járóbeteg intézmények*
- *iskolaorvosi szolgálat*
- *ÁNTSZ*
- *gyógyszertárak*
- *társadalmi tömegszervezetek*
- *oktató-, nevelőintézmények*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

4.*

6 pont

Írja le a telítő adag, a fenntartó adag és a felezési idő fogalmát!

Telítő adag:

A gyors gyógyszerhatás elérése céljából bizonyos gyógyszerek esetében kezdetben alkalmazott nagyobb adag felhalmozás.

Fenntartó adag:

Az a napi mennyiség, amellyel a már kialakult hatást fenn tudjuk tartani.

Felezési idő:

A gyógyszerek kiürülésének sebességét a felezési idővel jellemezzük, ami az az idő, amely alatt a gyógyszer mennyisége a felére csökken a szervezetben.

(Helyes válaszonként 2-2 pont adható!)

5.

5 pont

Egészítse ki az alábbi mondatokat!

Kardiotonikumokkal *...növelhetjük...* a szívösszehúzódások erejét. A kardiotonikumokat más néven *...pozitív inotróp szereknek...* nevezzük. Az előterhelés (praeload) csökkentésével hatnak a *...vénás értágítók...* és a *...vízhajtók....* Az *...utóterhelés (afterload)...* csökkenését perifériás értágítókkal érhetjük el.

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

6.*

5 pont

Írjon a gyógyszertermékek neve mellé azok fő hatóanyagai közül egyet-egyét!

Medhirud krém:

...*orvosi pióca kivonat, árnika kivonat*...

Crotalgin krém:

...*csörgőkígyóméreg, kámfor, metilsalicyl*...

Kobralgin krém:

...*indiai kobraméreg, árnika kivonat*...

Melliora krém:

...*méhméreg, árnika kivonat, kámfor*...

Kovitox krém:

...*kígyómérgek, árnika kivonat*...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

7.

7 pont

Csoportosítsa az osteoporosis kezelésére alkalmazható gyógyszereket hatóanyag-tartalmuk szerint! Írja a csoport mellé a megfelelő betűjelet!

A. Ossica 3 mg/3 ml oldatos injekció

B. Bonviva 150 mg filmtabletta

C. Epolar 70 mg tablett

D. Calcisedron-D filmtabletta

E. Ibandronsav Alvogen 3 mg/3 ml oldatos injekció

F. Fosamax 70 mg tablett

G. Prolia 60 mg oldatos injekció

Denosumabtartalmú készítmények: ...*G*...

Ibandronsavtartalmú készítmények: ...*A, B, E*...

Alendronsavtartalmú készítmények: ...*C, D, F*...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

8.*

16 pont

Hasonlítsa össze a Neo-Bilagit filmtablettát és a Cholagol oldatos cseppet a megadott szempontok alapján!

	Neo-Bilagit	Cholagol oldatos csepp
ATC osztályozás	<i>Az epe- és májbetegségek gyógyszerei közé tartozik.</i>	<i>Az epe- és májbetegségek gyógyszerei közé tartozik.</i>
Hatása	<i>Cholagog hatású vegyület, fokozza az epe termelését.</i>	<i>Kolekinetikus hatású vegyület, az epehólyag összehúzódását és kiürülését fokozza.</i>
Javallat Írjon négyet-négyet!	<ul style="list-style-type: none"> - nehéz, zsírdús ételek fogyasztása után jelentkező gyomortáji, vagy jobb bordaív alatti fájdalom - hasi diszkomfortérzés - puffadás - teltségérzés - székrekedés 	<ul style="list-style-type: none"> - epehólyaggyulladás - puffadás - májbetegségnél jelentkező emésztési zavar - epeutak simaizmainak görcse - enyhe székrekedés
Alkalmazás módja	<i>A készítmény szokásos adagja felnőttek számára naponta <u>2-3-szor 1-2 filmtabletta, étkezés után.</u> Maximális napi adagja 6 filmtabletta.</i>	<i>A gyógyszert cukorra kell csepegtetni, és lehetőleg <u>étkezés előtt fél</u> órával kell bevenni. Gyomorégésre való hajlam esetén étkezés alatt, vagy azt követően is alkalmazható. Javasolt adagja <u>5-10 csepp naponta háromszor.</u> A bevett adagok között legalább 5 órának kell eltelnie. Epehólyaggörcs esetén egyszeri adagban 20 csepp alkalmazható.</i>

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

9.

5 pont

Írja a felsorolt hatóanyagok mellé hatásukat!

- xylometazolin: *sympathicomimeticus hatás, enyhíti orrdugulást*
- latanoprost: *glaucoma kezelésére szolgáló szer*
- famotidin: *savszekekrécio-gátló hatóanyag*
- metamizolum-natricum: *nem szteroid gyulladáscsökkentő*
- bisoprolol: *antihipertenzív szer*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

10.

11 pont

Rendszerezze az alábbi hatóanyagokat az Ön által kialakított hatástani csoportokba! Írja a helyes válasz sorszámát a megfelelő helyre!

1. lovastatin
2. cefuroxime
3. atorvastatin
4. fluconazole
5. ceftibuten
6. fluconazole
7. cefprozil
8. rosuvastatin

Koleszterinszint csökkentők: ...1., 3., 8. ...

Antibiotikumok: ...2., 5., 7....

Orálisan alkalmazható antifungális (gombaölő) szerek: ...4., 6....

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

11.*

8 pont

Soroljon fel négy-négy készítményt, amely az alábbi hatóanyagokat tartalmazza!

rosuvastatin:

Xeter filmtabletta, Cresagen filmtabletta, Crestor filmtabletta, Rosuvastatin-Sandoz filmtabletta, Rosuvastatin Teva filmtabletta

ibuprophen:

Algoflex filmtabletta, Nurofen filmtabletta, Advil lágykapszula, Ibumax filmtabletta, Teva-Ibuprophen filmtabletta

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

12.*

12 pont

Soroljon fel hat vizeletfertőtlenítő és/vagy vizelethajtó hatású drogot magyarul és latinul!

- *orvosimedveszőlő levél - Uvae ursi folium*

- *csalánlevél - Urticae folium*

- *mezei zsurló fű - Equiseti herba*

- *nyírfalevél - Betulae folium*

- *apróbojtorjánfű - Agrimoniae herba*

- *aranyvesszőfű - Solidaginis herba*

- *indiai vesefülevél - Orthosiphonis folium*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

13.

5 pont

Rendelje az antacidumként használatos hatóanyagokhoz lehetséges mellékhatásait! Írja a helyes válasz/válaszok betűjelét a megfelelő sorszámhoz!

1. Aluminií oxydum hydricum

A. hasmenés

2. Magnesii oxydum leve

B. rebound effektus

3. Calcii carbonas

C. tejalkáli szindróma

1.–...**B**...

2.–...**A, B**...

3.–...**B, C**...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)