

„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. december 04.**

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. 4 pont   
**Sorolja fel az adminisztrációs tevékenységeket visszáru esetén!**

- *reklamációs nyomtatvány hiánytalan kitöltése*
- *menyiségi eltérés esetén kiszedési jegy mellékelése*
- *módosított számla megérkezését követően korrekció végrehajtása*
- *visszáru számla elkészítése*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

2. 3 pont   
**Írja le a teendőit expediálás során, az alábbi vényeken szereplő feliratokra vonatkozóan!**

Az orvos 1 doboz Xanax 0,5 mg 100x tablettát rendelt a vényen. Az adagolás napi 1x1 tablettá. Ellátva 30 napra.

*...a gyógyszer legkisebb kiszérelése (30x) szolgáltatható ki...*

A vényen az orvos bélyegzőjén az azonosítási szám nem olvasható.

*...nem adható ki gyógyszer a vényre ...*

A vényen az orvos által rendelt gyógyszer darab száma számmal írva 3 doboz, betűvel kiírva pedig 2.

*...egy doboz legkisebb kiszérelés szolgáltatható ki...*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

3.\* 10 pont   
**Írja le az alábbi készítmények hatóanyagát, hatását!  
Töltse ki a táblázat hiányzó részeit!**

Hatóanyag	Készítmény	Hatás
<i>metoprolol</i>	Betaloc Zok tbl.	<i>béta-blokkoló</i>
<i>amoxicillin/klavulánsav</i>	Aktil Duo ftbl.	<i>béta-laktám antibiotikum</i>
<i>theophyllin</i>	Theospirex ftbl.	<i>hörgőtágító</i>
<i>rosuvastatin</i>	Xeter ftbl.	<i>koleszterinszint-csökkentő</i>
<i>acetilcisztein</i>	Solmucol tbl.	<i>mukolitikum</i>

(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

**Írja a készítmények neve mellé azok egy-egy megjelenési formáját!**

Kwai: ...*draszté*...

Epovit: ...*kapszula*...

Nature Care: ...*por (őrlemény)*...

Humet-R: ...*szirup*...

Salonpas: ...*tapasz, gél*...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

6.\*

7 pont

**Soroljon fel hét emésztív hatású gyógyterméket!**

- *Carmol csepp*
- *Degasin kapszula*
- *Raphacol tabletta*
- *Cirkulin Articsóka draszté*
- *Stompax tabletta*
- *Naturland nagy svédcsépp*
- *Emésztést elősegítő teakeverék*
- *Máriacelli gyomorcsépp*
- *Háromvirág teakeverék*
- *Bano svédkeserű*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

7.

5 pont 

Határozza meg a következő gyógytermékek terápiás felhasználásának fő területét!

- Proktis M kenőcs: ...*aranyér kezelése*...
- Vitacolan emulzió: ...*szervezet általános állapotának javítása*...
- Naturland Orbáncfű tea: ...*depresszió kezelése*...
- Propur tabletta: ...*immunstimuláns*...
- Koenzim Q10 + E-Vitamin kapszula: ...*szív munkavégzésének javítása*...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

8.\*

3 pont 

Soroljon fel három psoriasis elleni gyógyhatású készítményt!

- *Psorioderm krém*
- *Psoratinex kenőcs*
- *Dermipsor krém*
- *Fumago krém*
- *Decubal krém*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

9.

4 pont 

Írja le az alábbi hatóanyagok magyar megfelelőjét!

- Toxin naja naja: ...*kobraméreg kivonat*...
- Hirudo medicinalis extractum: ...*orvosi pióca kivonat*...
- Apis mellifera toxin: ...*méhméreg*...
- Oleum jecoris: ...*csukamájolaj*...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

10.\*

4 pont 

Soroljon fel a gyógyszerár sikeres menedzselésének főbb jellemzői közül négyet!

- *gondos betegellátás*
- *a munkatársak „menedzselése”*
- *pénzügyi tervezés*
- *hosszú távú tervezés*
- *partnerkapcsolatok ápolása*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

11.

7 pont

Írja a magyar elnevezés mellé annak latin megfelelőjét!

- kakukkfűolaj: ...*Thymi aetheroleum*...
- körömvirágolaj: ...*Aetheroleum calendulae*...
- szegfűszegolaj: ...*Caryophylli floris aetheroleum*...
- borsmentaolaj: ...*Menthae piperitae aetheroleum*...
- édesköményolaj: ...*Foeniculi fructus aetheroleum*...
- erdeifenyő-olaj: ...*Pini silvestris aetheroleum*...
- korianderolaj: ...*Coriandri aetheroleum*...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

12.

5 pont

Rendelje egymáshoz a gyógyszereket és javallataikat! Írja a helyes válasz betűjelét a megfelelő helyre!

- |                                   |                                 |
|-----------------------------------|---------------------------------|
| 1. Konakion MM Pediatric injekció | A. thrombocytá aggregációgátlás |
| 2. Estulic tabletta               | B. szérumb lipidszintcsökkentés |
| 3. Lescol XL kapszula             | C. vérzéscsillapítás            |
| 4. Reparon kenőcs                 | D. vérnyomáscsökkentés          |
| 5. Astrix kapszula                | E. aranyérkezelés               |

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

13.\*

8 pont

Soroljon fel az antikoncpciensek (pillek) abszolút kontraindikációi közül nyolcat!

- *tumor (máj, nemi szervek)*
- *májfunkciózavar*
- *thromboemboliás szövődmény*
- *súlyos hipertónia*
- *koronáriabetegségek*
- *infarctus myocardi*
- *terhesség vagy annak gyanúja*
- *hyperlipaemia*
- *35 év feletti erős dohányzás*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

14. 4 pont

Rendezze sorrendbe a non-steroid gyulladáscsökkentőket gastrointestinális mellékhatásaik gyakorisága alapján! Kezdje a felsorolást a legnagyobb kockázatot jelentővel! Írja le a sorszámokat a helyes sorrendben!

1. Nurofen (ibuprofen) draszté
2. Celebrex (celecoxib) tabletta
3. Indometacinum kapszula
4. Feldene (piroxicam) kapszula

Helyes sorrend: ...3., 4., 1., 2....

(Csak a helyes sorrend esetén adható pont!)

15.\* 4 pont

Soroljon fel a H<sub>1</sub>-antagonista antihisztaminok alkalmazási területei közül négyet!

- *allergiás nátha (szénanátha, allergiás rhinitis)*
- *allergiás conjunctivitis*
- *akut bőrtünetek: rovarcsípés, urticaria*
- *asthma bronchiale kiegészítő kezelése*
- *anaphylaxiás reakció egyes tüneteinek csökkentése*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

16. 5 pont

Húzza alá az alábbi felsorolásból a szelektív szerotoninvisszavétel-gátló gyógyszereket!

- Coaxil draszté
- Floxet kemény kapszula
- Paroxetin Pfizer tabletta
- Aurorix filmtabletta
- Sertralin Zentiva filmtabletta
- Teperin draszté
- Fevarin filmtabletta
- Citagen filmtabletta

(Csak az 5 helyes válasz együttes aláhúzása esetén adható pont! Egyéb megoldások esetén pontszám nem adható!)

17.\*

16 pont

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

	<b>Neo-Bilagít</b>	<b>Cholagol oldatos csepp</b>
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"> <li>- nehéz, zsírdús ételek fogyasztása után jelentkező gyomortáji, vagy jobb bordaív alatti fájdalom</li> <li>- hasi diszkomfortérzés</li> <li>- puffadás</li> <li>- teltségérzés</li> <li>- székrekedés</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- epehólyag-gyulladás</li> <li>- puffadás</li> <li>- májbetegségnél jelentkező emésztési zavar</li> <li>- epeutak simaizmainak görcse</li> <li>- enyhe székrekedés</li> </ul>
Alkalmazás módja	<i>A készítmény szokásos adagja felnőttek számára naponta <u>2-3-szor</u> <u>1-2 filmtabletta,</u> <u>étkezés után.</u> Maximális napi adagja 6 filmtabletta.</i>	<i>A gyógyszert cukorra kell csepegtetni, és lehetőleg <u>étkezés előtt</u> fél órával kell bevenni. Gyomorégésre való hajlam esetén étkezés alatt, vagy azt követően is alkalmazható. Javasolt adagja <u>5-10 csepp</u> naponta <u>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!)