



EMBERI ERŐFORRÁSOK MINISZTERIUMA
Egészségügyi Koordinációért és EU-ügyekért Felelős
Helyettes Államtitkár

Iktatószám: 24728-3/2014/EAHUF

A komplex vizsgáztatás szabályairól szóló 315/2013. (VIII.28.) Korm. rendelet 3.§. (2) bekezdésében foglaltak alapján az alábbi tartalmú szakmai vizsga szóbeli tételét **jóváhagyom.**

Budapest, 2014. június „24”



dr. Páva Hanna

helyettes államtitkár

OKJ azonosítószám	55 720 02
Szakképesítés megnevezése	Gyógyszerkiadó szakasszisztens
Vizsgatevékenység megnevezése	Szóbeli vizsgatevékenység
Vizsgafeladat megnevezése	Komplex szakmai szóbeli feladatsor
Vizsgafeladat időtartama	45 perc
Vizsgafeladatok száma	30
Elektronikus elérési út	www.etiped.hu
Készítette	Gyógyszerészeti és Egészségügyi Minőség- és Szervezetfejlesztési Intézet Egészségügyi Emberi Erőforrás Fejlesztési Főigazgatósága
Jogszabályi háttér	Az emberi erőforrások minisztere ágazatába tartozó szakképesítések szakmai és vizsgakövetelményeiről szóló 37/2013. (V. 28.) EMMI rendelet; Az állam által elismert szakképesítések szakmai követelménymoduljairól szóló 217/2012. (VIII. 9.) Kormányrendelet

Emberi Erőforrások Minisztériuma

55 720 02 Gyógyszerkiadó szakasszisztens

Komplex szakmai vizsga

Szóbeli vizsgatevékenység

A vizsgafeladat megnevezése: Komplex szakmai szóbeli feladatsor

A vizsgafeladat időtartama: 45 perc (felkészülési idő: 30 perc, válaszadási idő 15 perc)

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 33 %

A 315/2013. (VIII.28.) Korm. rendelet 3. § (2) bekezdésében foglaltak alapján a szakmai vizsga szóbeli tételét a 24728-3/2014/EAHUF számon kiadom.

2014

GYEMSZI

Egészségügyi Emberi Erőforrások Főigazgatóság

A vizsgafeladat ismertetése:

A szóbeli vizsgatevékenység központilag összeállított vizsgakérdései a 4. Szakmai követelmények fejezetben szereplő szakmai követelménymodulok témaköreinek mindegyikét tartalmazzák.

A feladatsor első részében találhatóak az 1–30-ig számozott, **A** és **B** feladatot tartalmazó vizsgakérdések. Ezek lesznek a húzótételek.

A második részben található a tanári példány, mely az értékelést segíti.

A tételsor a 37/2013. (V.28.) EMMI rendeletben foglalt szakképesítés szakmai és vizsgakövetelménye alapján készült.

2 / 63

Hitelesítve:

Rauk Edit

mb. főigazgató-helyettes,
GYEMSZI EFF



1. A.

Foglalja össze a cukorbetegséggel kapcsolatos ismereteit, rendszerezze a kezelési lehetőségeket!

1. B.

Hasonlítsa össze a gyógyszertárban kapható vércukormérő készülékeket és tegyen javaslatot az eszköz kiválasztására!

Hitelesítve:

Rauk Edit

mb. főigazgató-helyettes,
GYEMSZI EFF



2. A.

Ismertesse a hasmenés okait, rendszerezze a panaszok enyhítésére szolgáló készítményeket!

2. B.

Foglalja össze az incontinenciával kapcsolatos ismereteit! Tegyen javaslatot inkontinenciában szenvedő beteg váladékfelfogás és bőrápolás gondozási feladatainak ellátásához szükséges termékek kiválasztására!

Hitelesítve:

Rauk Edit

mb. főigazgató-helyettes,
GYEMSZI EFF



3. A.

Ismertesse és rendszerezze az antianginás szereket!

3. B.

Hasonlítsa össze a gyermekek részére alkalmazható láz- és fájdalomcsillapító készítményeket! Javasoljon kiegészítő lázcsillapító eljárásokat!

Hitelesítve:

Rauk Edit

mb. főigazgató-helyettes,
GYEMSZI EFF



4. A.

Foglalja össze a mellékvesekéreg által termelt hormonokkal kapcsolatos ismereteit, és jellemezze amelynek szintetikus megfelelőit széles körben alkalmazzák a gyógyászatban!

4. B.

Receptek ellenőrzésekor olyan vényt talál, melyen Algopyrin tablettát írt fel az orvos, de Panalgorin tablettát adott ki az expediáló helyette. Döntse el az eljárás helyességét, valamint foglalja össze a retaxálás során végzendő feladatokat!

Hitelesítve:

Rauk Edit

mb. főigazgató-helyettes,
GYEMSZI EFF



5. A.

Rendszerezze a nem szteroid gyulladáscsökkentő hatású gyógyszereket, és ismertesse a velük kapcsolatos tudnivalókat!

5. B.

Ismertesse a gyógyszerárban forgalmazott vényre kiadható gyógyászati segédeszközökre vonatkozó kiadási szabályokat!

Hitelesítve:

Rauk Edit

mb. főigazgató-helyettes,
GYEMSZI EFF



6. A.

Foglalja össze ismereteit a vitamin és ásványi anyag tartalmú készítmények kiválasztásáról, tekintettel az egészségpénztári számlára vásárolható termékek körére!

6. B.

Ismertesse az egészségpénztárakkal kapcsolatos tudnivalókat, teendőket!

Hitelesítve:

Rauk Edit

mb. főigazgató-helyettes,
GYEMSZI EFF



7. A.

Sorolja fel a székrekedésben szenvedő beteg panaszainak enyhítésére szolgáló készítményeket, valamint ismertesse a kolonoszkópiás vizsgálatra készülő beteg gyógyszeres előkészítését!

7. B.

Sorolja fel mely betegség kezelésében jellemzően alkalmazott szerek az angiotensin II. receptor antagonisták! Hasonlítsa össze az originális és a generikus készítményeket!

Hitelesítve:

Rauk Edit

mb. főigazgató-helyettes,
GYEMSZI EFF



8. A.

Rendszerezze a fogamzásgátló módszereket! Hasonlítsa össze az egyes módszereket és érveljen mellettük!

8. B.

Foglalja össze ismereteit a gyógyszerértári forgalomban kapható új generációs sebészeti kötszerekről!

Hitelesítve:

Rauk Edit

mb. főigazgató-helyettes,
GYEMSZI EFF



9. A.

Foglalja össze a csontanyagcsere zavaraira és az ízületek elváltozásaira ajánlható készítmények körét!

9. B.

Ismertesse a gyógyszerrendelés folyamatát!

Hitelesítve:

Rauk Edit

mb. főigazgató-helyettes,
GYEMSZI EFF



10. A.

Foglalja össze az allergiás panaszok enyhítésére szolgáló készítményeket!

10. B.

Gyógyszerkiadáskor azt tapasztalja, hogy a kiállítás dátuma szerint a vény lejárt, valamint a gyógyszer mennyiségén javítás történt, de ezt az orvos aláírásával, pecsétjével nem látta el. Foglalja össze az ismereteit a vényre történő kiadhatóság szabályainak figyelembe vételével!

Hitelesítve:

Rauk Edit

mb. főigazgató-helyettes,
GYEMSZI EFF



11. A.

Soroljon fel étkezést követő teltségérzetre, puffadásra panaszkodó beteg tüneteinek enyhítésére szolgáló készítményeket! Ismertesse ezen készítmények helyes alkalmazását, adagolását!

11. B.

Ismertesse az újszülött gondozási feladatainak ellátásához szükséges készítményeket, valamint a gyermekorvos által felírható gyógyszereket!

Hitelesítve:

Rauk Edit

mb. főigazgató-helyettes,
GYEMSZI EFF



12. A.

Foglalja össze és rendszerezze az altató, nyugtató és szorongáscsökkentő termékeket!

12. B.

A beteg által átnyújtott vényen az orvos Durogesic transzdermális tapaszt rendelt. Ismertesse ebben az esetben alkalmazandó szabályokat!

Hitelesítve:

Rauk Edit

mb. főigazgató-helyettes,
GYEMSZI EFF



13. A.

Rendszerezze és ismertesse a véralvadásra ható gyógyszereket!

13. B.

Foglalja össze a Fraxiparine injekció alkalmazásával kapcsolatos ismereteit!

Hitelesítve:

Rauk Edit

mb. főigazgató-helyettes,
GYEMSZI EFF



14. A.

Ismertesse az antidepresszánsokat!

14. B.

Ismertesse az expediálás során betartandó pénzkezelési szabályokat!

Hitelesítve:

Rauk Edit

mb. főigazgató-helyettes,
GYEMSZI EFF



15. A.

Foglalja össze a gombás fertőzésekről tanultakat és osztályozza a gombaellenes készítményeket!

15. B.

Ismertesse a körömgombával küzdő beteg higiénés szükségleteinek kielégítését!

Hitelesítve:

Rauk Edit

mb. főigazgató-helyettes,
GYEMSZI EFF



16. A.

Foglalja össze ismereteit az antibiotikumokról! Ismertesse az urogenitális rendszer fertőzéseiben elsődlegesen választott szereket!

16. B.

Ismertesse a folyamatos gyógyszerellátás biztosíthatóságát!

Hitelesítve:

Rauk Edit

mb. főigazgató-helyettes,
GYEMSZI EFF



17. A.

Ismertesse a Parkinson-kór kezelésére szolgáló készítményeket!

17. B.

Foglalja össze az áruátvétel során adódó feladatokat!

Hitelesítve:

Rauk Edit

mb. főigazgató-helyettes,
GYEMSZI EFF



18. A.

Ismertesse a diclofenac tartalmú készítményeket! Rendszerezze őket gyógyszerformájuk alapján!

18. B.

Ismertesse az inzulin készítmények kiadhatóságára vonatkozó szabályokat!

Hitelesítve:

Rauk Edit

mb. főigazgató-helyettes,
GYEMSZI EFF



19. A.

Rendszerezze az opioid fájdalomcsillapítókat!

19. B.

Foglalja össze a közületi eladással kapcsolatos teendőket!

Hitelesítve:

Rauk Edit

mb. főigazgató-helyettes,
GYEMSZI EFF



20. A.

Foglalja össze az antiepileptikumokkal kapcsolatos ismereteit!

20. B.

Foglalja össze a homeopátiás készítményekkel és alkalmazásukkal kapcsolatos általános ismerveket!

Hitelesítve:

Rauk Edit

mb. főigazgató-helyettes,
GYEMSZI EFF



21. A.

Osztályozza a köhögéscsillapító és köptető hatású készítményeket!

21. B.

Soroljon fel homeopátiás mono- és komplex készítményeket felső légúti megbetegedések kezelésére!

Hitelesítve:

Rauk Edit

mb. főigazgató-helyettes,
GYEMSZI EFF



22. A.

Foglalja össze asthma bronchialéban szenvedő beteg gyógyszeres kezelésének lehetőségeit!

22. B.

Ismertesse a szemszárazság tüneteinek enyhítésére szolgáló készítményeket, valamint a szemvitaminokat!

Hitelesítve:

Rauk Edit

mb. főigazgató-helyettes,
GYEMSZI EFF



23. A.

Gyűjtse össze és jellemezze a béta-laktám és a tetracyclin antibiotikumokat!

23. B.

Fogalmazza meg a probiotikumok jelentőségét! Hasonlítsa össze a készítményeket és adjon tájékoztatást a helyes alkalmazásról!

Hitelesítve:

Rauk Edit

mb. főigazgató-helyettes,
GYEMSZI EFF



24. A.

Hasonlítsa össze a megfázásos panaszok enyhítésére szolgáló komplex készítményeket!

24. B.

Javasoljon a fent említett panaszok kiegészítő kezelésére alkalmas termékeket!

Hitelesítve:

Rauk Edit

mb. főigazgató-helyettes,
GYEMSZI EFF



25. A.

Gyűjtse össze a vizelethajtásra szoruló beteg kezelésére alkalmazható gyógyszereket!

25. B.

Foglalja össze a gyógyszerár támogatási rendszerrel kapcsolatos ismereteit! Határozza meg a vaklicit fogalmát, ismertesse a preferált és referencia készítmény közötti különbséget!

Hitelesítve:

Rauk Edit

mb. főigazgató-helyettes,
GYEMSZI EFF



26. A.

Határozza meg a hipertonia fogalmát! Ismertesse a kezelés általános alapelveit, az antihipertenzív szerek csoportosítási lehetőségeit!

26. B.

Ismertesse a megoldási lehetőségeket, amennyiben áruátvétel során rövid lejáratú készítményeket talál!

Hitelesítve:

Rauk Edit

mb. főigazgató-helyettes,
GYEMSZI EFF



27. A.

Foglalja össze a hipertóniában alkalmazható ACE-gátló és kalcium-csatorna blokkoló készítményeket!

27. B.

Ismertesse a Cafetéria utalványokkal történő vásárlás ismérveit!

Hitelesítve:

Rauk Edit

mb. főigazgató-helyettes,
GYEMSZI EFF



28. A.

Foglalja össze a zsíryanycsere zavaraira szolgáló készítményekkel kapcsolatos ismereteit!

28. B.

Ismertesse a gyógyszerárba visszahozott lejárt gyógyszerekkel kapcsolatos teendőket!

Hitelesítve:

Rauk Edit

mb. főigazgató-helyettes,
GYEMSZI EFF



30. A.

Rendszerezze a pajzsmirigy betegségeire szolgáló készítményeket!

30. B.

Ismertesse az egyéb termékek kategóriájába sorolható C-vitamin tartalmú készítmények körét!

Hitelesítve:

Rauk Edit

mb. főigazgató-helyettes,
GYEMSZI EFF



AZ ÉRTÉKELÉS SZEMPONTJAI

Tanári példány

1. A.

Foglalja össze a cukorbetegséggel kapcsolatos ismereteit, rendszerezze a kezelési lehetőségeket!

Kulcsszavak, fogalmak:

- a hasnyálmirigy vércukorszint szabályozó hormonjai: glukagon, inzulin
- cukorbetegség típusai
- orális antidiabetikumok csoportosítása
- inzulinkészítmények csoportosítása
- tanácsok az életmóddal kapcsolatosan: diéta, testmozgás, rendszeres vércukorszint ellenőrzés, helyes gyógyszeralkalmazás

1. B.

Hasonlítsa össze a gyógyszertárban kapható vércukormérő készülékeket és tegyen javaslatot az eszköz kiválasztására!

Kulcsszavak, fogalmak:

- eszköz kiválasztás szempontjai: a készülék mérete, a kijelző nagysága, egyszerű kezelhetősége, az eszköz vércseppigénye, mérési idő, a kódolás módja, memória nagysága, komputeres kapcsolat lehetősége, beszédfunkció megléte.
- az alkalmazható tesztcsik fogyasztói ára, beszerezhetősége.

Rauk Edit

mb. főigazgató-helyettes,
GYEMSZI EFF



2. A.

Ismertesse a hasmenés okait, rendszerezze a panaszok enyhítésére szolgáló készítményeket!

Kulcsszavak, fogalmak:

- a hasmenés etiológiája
- obstipánsok csoportosítása: adsztringensek, abszorbensek, bélmozgást csökkentők, sópótlók, probiotikumok
- egyéb tanácsok: diéta, helyes gyógyszer alkalmazás

2. B.

Foglalja össze az incontinentiával kapcsolatos ismereteit! Tegyen javaslatot inkontinenciában szenvedő beteg váladékfelfogás és bőrápolás gondozási feladatainak ellátásához szükséges termékek kiválasztására!

Kulcsszavak, fogalmak:

- incontinentia fogalma, típusai
- az eszköz kiválasztás szempontjai
- incontinentia termékek csoportosítása
- javasolt bőrápolási termékek

Rauk Edit

mb. főigazgató-helyettes,
GYEMSZI EFF



3. A.

Ismertesse és rendszerezze az antianginás szereket!

Kulcsszavak, fogalmak:

- a szív saját erei
- a koszorúerek szűkületének következményei
- nitritek, nitrátok hatása, alkalmazásuk módja, készítmények
- béta-blokkolók az anginás panaszok kezelésében
- kalciumcsatorna – blokkolók antianginás alkalmazása

3. B.

Hasonlítsa össze a gyermekek részére alkalmazható láz- és fájdalomcsillapító készítményeket! Javasoljon kiegészítő lázcsillapító eljárásokat!

Kulcsszavak, fogalmak:

- készítmények csoportosítása hatóanyag tartalom alapján
- készítmények csoportosítása gyógyszerforma alapján
- hűtőfürdő, priznic alkalmazására vonatkozó ismeretek

Hitelesítve:

Rauk Edit

mb. főigazgató-helyettes,
GYEMSZI EFF



4. A.

Foglalja össze a mellékvesekéreg által termelt hormonokkal kapcsolatos ismereteit, és jellemezze amelynek szintetikus megfelelőit széles körben alkalmazzák a gyógyászatban!

Kulcsszavak, fogalmak:

- mellékvesekéreg hormonjai: mineralokortikoidok, szexuáliszteroidok, glukokortikoidok
- kortikoszteroidok hatásai, mellékhatásai, terápiás indikációi
- kortikoszteroidok alkalmazásának ellenjavallatai
- szisztémás, lokális, kombinált készítmények

4. B.

Receptek ellenőrzésekor olyan vényt talál, melyen Algopyrin tablettát írt fel az orvos, de Panalgorin tablettát adott ki az expedáló helyette. Döntse el az eljárás helyességét, valamint foglalja össze a retaxálás során végzendő feladatokat!

Kulcsszavak, fogalmak:

- vény alaki kellékei
- vényfelírás szabályai
- helyettesíthetőségre vonatkozó szabályok
- teendők hiba esetén

Rauk Edit

mb. főigazgató-helyettes,
GYEMSZI EFF



5. A.

Rendszerezze a nem szteroid gyulladáscsökkentő hatású gyógyszereket, és ismertesse a velük kapcsolatos tudnivalókat!

Kulcsszavak, fogalmak:

- a szervezet reakciói: gyulladás, fájdalom, láz
- nem szteroid gyulladáscsökkentők hatásai, mellékhatásai
- helyes gyógyszeralkalmazások, gyógyszer alkalmazási hibák
- láz- és fájdalomcsillapító szerek: szalicilsav- származékok, fenacetin, paracetamol, aminophenazon, metamizolum natrium
- gyulladáscsökkentő szisztémás és lokális szerek: oxikámok, ecetsav származékok, bopinsavak,

5. B.

Ismertesse a gyógyszerárban forgalmazott vényre kiadható gyógyászati segédeszközökre vonatkozó kiadási szabályokat!

Kulcsszavak, fogalmak:

- forgalmazható termékek köre
- gyógyászati segédeszközökre vonatkozó vényfelírási szabályok
- vény érvényessége
- térítési kategóriák
- kihordási idő, kiadható mennyiség

Hitelesítve:

Rauk Edit

mb. főigazgató-helyettes,
GYEMSZI EFF



6. A.

Foglalja össze ismereteit a vitamin és ásványianyag tartalmú készítmények kiválasztásáról, tekintettel az egészségpénztári számlára vásárolható termékek körére!

Kulcsszavak, fogalmak:

- vitaminok jellemzői, a vitaminháztartás zavarai
- vitaminok csoportosítása: vízben oldódók, zsírban oldódók, készítmények
- multivitaminok jellemzői, készítmények
- egészségkártyával vásárolható vitamin készítmények ismérvei

6. B.

Ismertesse az egészségpénztárakkal kapcsolatos tudnivalókat, teendőket!

Kulcsszavak, fogalmak:

- egészségkártyával történő vásárlás feltételei
- egészségkártyával vásárolható termékek köre a gyógyszertárakban
- feladatok az értékesítés során
- havi elszámolás: egészségpénztári forgalom, számlakészítés

Rauk Edit

mb. főigazgató-helyettes,
GYEMSZI EFF



7. A.

Sorolja fel a székrekedésben szenvedő beteg panaszainak enyhítésére szolgáló készítményeket, valamint ismertesse a kolonoszkópiás vizsgálatra készülő beteg gyógyszeres előkészítését!

Kulcsszavak, fogalmak:

- hashajtók alkalmazásának indikációi
- hashajtók hatásereőség szerinti csoportosítása: laxatív, purgatív, drasztikus
- hashajtók csoportosítása hatásmódjuk szerint: széklet mennyiségét növelők, széklet puhításával hatók, bélfal izgató szerek
- előkészítéshez alkalmazható szerek

7. B.

Sorolja fel mely betegség kezelésében jellemzően alkalmazott szerek az angiotensin II. receptor antagonisták! Hasonlítsa össze az originális és a generikus készítményeket!

Kulcsszavak, fogalmak:

- angiotenzin II. receptor antagonisták terápiás indikációi
- angiotenzin II. receptor antagonisták hatóanyag szerinti csoportosítása: organikus és generikus készítmények
- organikus készítmények ismérvei
- generikumok ismérvei

Rauk Edit

mb. főigazgató-helyettes,
GYEMSZI EFF



8. A.

Rendszerezze a fogamzásgátló módszereket! Hasonlítsa össze az egyes módszereket és érveljen mellettük!

Kulcsszavak, fogalmak:

- fogamzásban és fogamzásgátlásban szerepet játszó hormonok
- orvosi közreműködés nélkül alkalmazható eljárások
- orvosi közreműködéssel alkalmazható eljárások
- a módszerek előnyei, hátrányai
- fogamzásgátló gyógyszerek
- fogamzásgátlók kontraindikációi: relatív és abszolút kontraindikációk

8. B.

Foglalja össze ismereteit a gyógyszerértári forgalomban kapható új generációs sebészeti kötőszerekről!

Kulcsszavak, fogalmak:

- kötőszerek csoportosítása
- alkalmazásuk indikációi
- használatuk jellemzői

Rauk Edit

mb. főigazgató-helyettes,
GYEMSZI EFF



9. A.

Foglalja össze a csontanyagcsere zavaraira és az ízületek elváltozásaira ajánlható készítmények körét!

Kulcsszavak, fogalmak:

- a calcium anyagcseréje: parathormon, calcitonin, D-vitamin
- hypocalcaemiás. hypercalcaemiás állapotok és kezelésük
- osteoporosis lényege, kezelési lehetőségei: hormonpótlás, biszfoszfonátok, calcitonin, D-vitaminok, kombinációk
- szalagok, porcok panaszainak enyhítésére szolgáló készítmények: glükózamin és kondroitin tartalmú készítmények és ezek kombinációi

9. B.

Ismertesse a gyógyszerrendelés folyamatát!

Kulcsszavak, fogalmak:

- gyógyszerrendelés lehetőségei: szóbeli rendelés, modemes rendelés
- gyógyszerrendelés folyamata a gyógyszertári szoftver segítségével: defektus, minimum készlet, fogyási adatok, akciók
- rendelés menetének főbb lépései
- sikeres rendelés ellenőrzése

Hitelesítve:

Rauk Edit

mb. főigazgató-helyettes,
GYEMSZI EFF



10. A.

Foglalja össze az allergiás panaszok enyhítésére szolgáló készítményeket!

Kulcsszavak, fogalmak:

- az allergia patomechanizmusa, tünetei
- betegség megelőzése és a kezelés lehetőségei: szisztémás és helyi hatású szerek: tabletták, oldatok, injekciók, szemcseppek, orrcseppek, orrspray-k: hízósejt- stabilizálók, antihisztaminok, szteroidok, érszűkítő anyagok, a kalcium szerepe az allergiás állapotokban

10. B.

Gyógyszerkiadáskor azt tapasztalja, hogy a kiállítás dátuma szerint a vény lejárt, valamint a gyógyszer mennyiségén javítás történt, de ezt az orvos aláírásával, pecsétjével nem látta el. Foglalja össze az ismereteit a vényre történő kiadhatóság szabályainak figyelembe vételével!

Kulcsszavak, fogalmak:

- vény érvényességére vonatkozó szabályok
- vényfelírás szabályai
- megengedett javítások

Hitelesítve:

Rauk Edit

mb. főigazgató-helyettes,
GYEMSZI EFF



11. A.

Soroljon fel étkezést követő teltségérzetre, puffadásra panaszkodó beteg tüneteinek enyhítésére szolgáló készítményeket! Ismertesse ezen készítmények helyes alkalmazását, adagolását!

Kulcsszavak, fogalmak:

- emésztési nehezítettség okai: hasnyálmirigy csökkent működése, epeműködés zavarai
- hasnyálmirigy-enzim pótló készítmények: lipáz, amiláz, proteáz
- epeműködés gyógyszerei: kolagóg vegyületek, kolekinetikumok
- májvédő szerek: szilimarinok
- felfúvódás elleni szerek: dimeticon, simeticonok
- kombinált hatású gyógyszerek
- emésztési panaszok enyhítésére szolgáló gyógynövény tartalmú készítmények, gyógyteák
- az emésztést elősegítő készítmények helyes alkalmazása, adagolása
- gyógyteák elkészítésének módja

11. B.

Ismertesse az újszülött gondozási feladatainak ellátásához szükséges készítményeket, valamint a gyermekorvos által felírható gyógyszereket!

Kulcsszavak, fogalmak:

- köldökápolás kellékei
- fürdetéshez ajánlható készítmény
- bőrápoláshoz szükséges készítmények
- pelenkázás kellékei
- újszülöttek gyógyszerei

Rauk Edit

mb. főigazgató-helyettes,
GYEMSZI EFF



12. A.

Foglalja össze és rendszerezze az altató, nyugtató és szorongáscsökkentő termékeket!

Kulcsszavak, fogalmak:

- anxiolitikus, szedatív, hipnotikus hatás fogalmának meghatározása
- benzodiazepinek javallatai, készítmények
- benzodiazepin-receptorokon ható nem benzodiazepin típusú szerek
- egyéb szerkezetek
- gyógynövény tartalmú gyógyszerek, termékek, adagolásuk sajátosságai
- gyógyszeres interakciók
- krónikus adagolás következményei

12. B.

A beteg által átnyújtott vényen az orvos Durogesic transzdermális tapaszt rendelt. Ismertesse ebben az esetben alkalmazandó szabályokat!

Kulcsszavak, fogalmak:

- gyógyszerészhez irányít
- ellenőrzött szer rendelésére vonatkozó szabályok
- kábítószerekre vonatkozó vény felírási rendelkezések
- kiadásra vonatkozó rendelkezések

Hitelesítve:

Rauk Edit

mb. főigazgató-helyettes,
GYEMSZI EFF



13. A.

Rendszerezze és ismertesse a véralvadásra ható gyógyszereket!

Kulcsszavak, fogalmak:

- alkalmazásuk javallatai, alkalmazási módok
- antikoagulánsok: heparin, LMWH, cumarinok
- antikoagulánsok mellékhatásai, ellenjavallatai, hatásfelfüggesztés lehetőségei
- thrombocytaaggregáció-gátlók
- thrombocytaaggregáció-gátlók mellékhatásai
- trombolitikumok

13. B.

Foglalja össze a Fraxiparine injekció alkalmazásával kapcsolatos ismereteit!

Kulcsszavak, fogalmak:

- helyes gyógyszeralkalmazás
- teendők a gyógyszerbeadás során: bőrfertőtlenítés, beadás technikája
- használt fecskendővel kapcsolatos feladatok

Hitelesítve:

Rauk Editt

mb. főigazgató-helyettes,
GYEMSZI EFF



14. A.

Ismertesse az antidepresszánsokat!

Kulcsszavak, fogalmak:

- depresszió klinikai értelmezése
- antidepresszánsok alkalmazásának javallatai
- helyes gyógyszeralkalmazások
- antidepresszáns vegyületek:
- triciklusos antidepresszánsok (TCA)
- szelektív szerotonin visszavétel (reuptake) gátlók (SSRI)
- atípusos vagy újabb antidepresszánsok
- monoaminoxidáz- (MAO) bénítók

14. B.

Ismertesse az expedíálás során betartandó pénzkezelési szabályokat!

Kulcsszavak, fogalmak:

- pénzforgalom formái a gyógyszerterében
- teendők a kasszánál kezelő váltáskor
- szabályok készpénzes fizetés esetén
- teendők reklamáció esetén

Hitelesítve:

Rauk Edit

mb. főigazgató-helyettes,
GYEMSZI EFF



15. A.

Foglalja össze a gombás fertőzésekről tanultakat és osztályozza a gombaellenes készítményeket!

Kulcsszavak, fogalmak:

- helyi (bőr, bőrfüggelékek, gyomor-, és bélnyálkahártya, genitális nyálkahártya) fertőzések szerei: antiszeptikumok, makrolidok (nystatin, natamycin), imidazolok, egyéb származékok (tolnaftat, ciclopirox, amorolfín, terbinafin, naftifin, ciklopirox, ketokonazol)
- szisztémás szerek: terbinafin, fluconazol, itroconazol
- helyes gyógyszeralkalmazás jelentősége

15. B.

Ismertesse a körömgombával küzdő beteg higiénés szükségleteinek kielégítését!

Kulcsszavak, fogalmak:

- kéz-, lábápolás jelentősége
- törölköző használatára, mosására vonatkozó utasítások
- teendők a lábbelikkal gombás fertőzés esetén
- egyéb teendők a továbbterjedés megakadályozásában

Rauk Edit

mb. főigazgató-helyettes,
GYEMSZI EFF



16. A.

Foglalja össze ismereteit az antibiotikumokról! Ismertesse az urogenitális rendszer fertőzéseiben elsődlegesen választott szereket!

Kulcsszavak, fogalmak:

- antibiotikumos kezelés alapelvei
- rezisztencia
- helyes gyógyszer alkalmazás
- szerek csoportosítása
- urogenitális rendszer fertőzéseinek szerei: aminoglikozidok, kinolonok, fluorkinolonok

16. B.

Ismertesse a folyamatos gyógyszerellátás biztosíthatóságát!

Kulcsszavak, fogalmak:

- beszerzési információs rendszerek
- beszerzési források
- készlettartás
- rendelés kritériumai
- kiszállítási intervalluma

Hitelesítve:

Rauk Edit

mb. főigazgató-helyettes,
GYEMSZI EFF



17. A.

Ismertesse a Parkinson-kór kezelésére szolgáló készítményeket!

Kulcsszavak, fogalmak:

- dopamin
- terápiás lehetőségek a betegségben:
- levodopa
- bromocriptin
- amantadin
- selegilin
- antikolinerg vegyületek alkalmazása

17. B.

Foglalja össze az áruátvétel során adódó feladatokat!

Kulcsszavak, fogalmak:

- teendők az áru érkezésekor
- az áru átvételének, raktározásának menete
- áru csoportosításának lehetőségei
- számlák kezelése, bevételezés

Hitelesítve:

Rauk Edit

mb. főigazgató-helyettes,
GYEMSZI EFF



18. A.

Ismertesse a diclofenac tartalmú készítményeket! Rendszerezze őket gyógyszerformájuk alapján!

Kulcsszavak, fogalmak:

- diclofenac tartalmú készítmények hatástani besorolása
- készítmények csoportosítása gyógyszerforma alapján
- gyógyszerforma kiválasztás szempontjai
- gyógyszerformák előnyei, hátrányai

18. B.

Ismertesse az inzulin készítmények kiadhatóságára vonatkozó szabályokat!

Kulcsszavak, fogalmak:

- inzulin készítmények felírására vonatkozó szabályok
- a gyógyszer mennyiségének kiadására vonatkozó előírások

Rauk Edit

mb. főigazgató-helyettes,
GYEMSZI EFF



19. A.

Rendszerezze az opioid fájdalomcsillapítókat!

Kulcsszavak, fogalmak:

- opioid fájdalomcsillapítók jellemzői
- opioidok felosztása:
- természetes ópiátok, hatásaik
- morfin terápiás indikációi
- tolerancia, dependencia, abúzus
- szintetikus ópiátok

19. B.

Foglalja össze a közületi eladással kapcsolatos teendőket!

Kulcsszavak, fogalmak:

- közületi rendelés fogalma
- közületi rendelés lépései
- a közületi rendelésre vonatkozó szabályok

Hitelesítve:

Rauk Edit

mb. főigazgató-helyettes,
GYEMSZI EFF



20. A.

Foglalja össze az antiepileptikumokkal kapcsolatos ismereteit!

Kulcsszavak, fogalmak:

- epilepsiáról általában
- elsősorban generalizált epilepsziában használatos szerek: valproinsav, barbiturátok, benzodiszazepinek
- elsősorban fokális epilepsziában használatos szerek: carbamazepin, phenytoin,
- generalizált és fokális epilepsziában is használatos szerek: levetiracetám
- epilepsziás roham gyógyszerei
- a kezelés általános elvei

20. B.

Foglalja össze a homeopátiás készítményekkel és alkalmazásukkal kapcsolatos általános ismerveket!

Kulcsszavak, fogalmak:

- homeopátiás gyógyszer fogalma, előnyei
- hígítások, potenciák
- gyógyszerformák
- szerek adagolására, bevételére vonatkozó javaslatok

Hitelesítve:

Rauk Edit

mb. főigazgató-helyettes,
GYEMSZI EFF



21. A.

Osztályozza a köhögéscsillapító és köptető hatású készítményeket!

Kulcsszavak, fogalmak:

- kezelés indikációi
- köhögéscsillapítók: köhögési központ ingerlékenységét csökkentők, perifériás receptorok ingerlékenységét csökkentő szerek
- köptetők: szekretolitikumok, mukolitikumok
- köptető és köhögéscsillapító gyógynövény tartalmú készítmények

21. B.

Soroljon fel homeopátiás mono- és komplex készítményeket felső légúti megbetegedések kezelésére!

Kulcsszavak, fogalmak:

- száraz köhögés szerei
- hurutos köhögés szerei
- kombinált készítmények

Rauk Edit

mb. főigazgató-helyettes,
GYEMSZI EFF



22. A.

Foglalja össze asthma bronchialében szenvedő beteg gyógyszeres kezelésének lehetőségeit!

Kulcsszavak, fogalmak:

- asthma bronchiale formái
- a kezelésben alkalmazható gyógyszerek:
- hörgőtágítók: szimpatikus izgatók, paraszimpatikus bénítók
- gyulladáscsökkentők: kortikoszteroidok, hízósejt- stabilizálók, antihisztaminok

22. B.

Ismertesse a szemszárazság tüneteinek enyhítésére szolgáló készítményeket, valamint a szemvitaminokat!

Kulcsszavak, fogalmak:

- a panaszok enyhítésére szolgáló készítmények
- használatukra, eltartásukra vonatkozó utasítások
- szemvitamin készítmények alkalmazásának javallatai, készítmények ismertetése, főbb összetevőik

Hitelesítve:

Rauk Edit

mb. főigazgató-helyettes,
GYEMSZI EFF



23. A.

Gyűjtse össze és jellemezze a béta-laktám és a tetracyclin antibiotikumokat!

Kulcsszavak, fogalmak:

- béta-laktám antibiotikumok ismérvei
- készítmények: alap penicillinek, szintetikus vegyületek, amoxicillin+clavulánsav kombinációk
- tetracyclinek ismérvei
- készítmények: doxycyclinek

23. B.

Fogalmazza meg a probiotikumok jelentőségét! Hasonlítsa össze a készítményeket és adjon tájékoztatást a helyes alkalmazásról!

Kulcsszavak, fogalmak:

- probiotikumok alkalmazásának javallatai
- alkalmazásukra vonatkozó szabályok
- csoportosítási lehetőségek (törzskönyvezett k., speciális gyógyászati célra szánt tápszerrek, étrendkiegészítők)
- összehasonlítás alkotórészek és gyógyszerforma alapján

Hitelesítve:

Rauk Edit

mb. főigazgató-helyettes,
GYEMSZI EFF



24. A.

Hasonlítsa össze a megfázásos panaszok enyhítésére szolgáló komplex készítményeket!

Kulcsszavak, fogalmak:

- megfázásos panaszokra szolgáló készítmények fő hatóanyagai, gyógyszerformái
- összehasonlítás hatóanyag tartalom és gyógyszerforma alapján

24. B.

Javasoljon a fent említett panaszok kiegészítő kezelésére alkalmas termékeket!

Kulcsszavak, fogalmak:

- alkalmazható gyógynövények (teák, cseppek, oldatok, tabletták)
- illóolaj tartalmú készítmények
- orrcseppek
- mellkas kenőcsök, orrkenőcsök

Hitelesítve:

Rauk Edit

mb. főigazgató-helyettes,
GYEMSZI EFF



25. A.

Gyűjtse össze a vizelethajtásra szoruló beteg kezelésére alkalmazható gyógyszereket!

Kulcsszavak, fogalmak:

- diuretikumok alkalmazásának javallatai
- diuretikus hatású gyógyszerek:
- csúcshatású kacsdiuretikumok
- mérsékelt hatású vízhajtók
- kálium-megtakarító diuretikumok
- aldoszteronantagonisták
- ozmotikus diuretikumok
- hypokalaemia megelőzése, kezelése

25. B.

Foglalja össze a gyógyszerár támogatási rendszerrel kapcsolatos ismereteit! Határozza meg a vaklicit fogalmát, ismertesse a preferált és referencia készítmény közötti különbséget!

Kulcsszavak, fogalmak:

- az ártámogatási rendszer sajátosságai
- jogcímek és jellemzőik
- vaklicit fogalma
- preferált és referencia készítmények jellemzői

Rauk Edit

mb. főigazgató-helyettes,
GYEMSZI EFF



26. A.

Határozza meg a hipertónia fogalmát! Ismertesse a kezelés általános alapelveit, az antihipertenzív szerek csoportosítási lehetőségeit!

Kulcsszavak, fogalmak:

- hipertónia ismérvei
- kezelés általános alapelvei, jellemzői
- antihipertenzív szerek: vízhajtók, szimpatolitikumok, ACE-gátlók, angiotenzin II. receptor antagonisták, arteriolás értágítók, kalciumcsatorna- blokkolók

26. B.

Ismertesse a megoldási lehetőségeket, amennyiben áruátvétel során rövid lejáratú készítményeket talál!

Kulcsszavak, fogalmak:

- áru átvétel menete
- megoldási lehetőségek rövid lejáratú termék érkezése estén

Rauk Edit

mb. főigazgató-helyettes,
GYEMSZI EFF



27. A.

Foglalja össze a hipertóniában alkalmazható ACE-gátló és kalcium-csatorna blokkoló készítményeket!

Kulcsszavak, fogalmak:

- renin- angiotenzin rendszer működése, működés gátlása
- ACE-gátlók
- kalciumcsatorna- blokkolók

27. B.

Ismertesse a Cafetéria utalványokkal történő vásárlás ismérveit!

Kulcsszavak, fogalmak:

- utalványra vásárolható termékek köre
- expedálás menete cafetéria utalvánnyal történő vásárlás esetén
- utalványra történő vásárlás sajátossága

Rauk Edit

mb. főigazgató-helyettes,
GYEMSZI EFF



28. A.

Foglalja össze a zsíryanycsere zavaraira szolgáló készítményekkel kapcsolatos ismereteit!

Kulcsszavak, fogalmak:

- zsíryanycsere zavarai
- gyógyszerek
- statinok: pravastatinok, simvastatinok, fluvastatinok, atorvastatinok
- ^ofibrátok: gemfibrizolok, fenofibrátok
- alkalmazható egyéb termékek a zsíryanycsere zavaraiiban: omega 3-6, fokhagyma, gyógyteák

28. B.

Ismertesse a gyógyszerertárba visszahozott lejárt gyógyszerekkel kapcsolatos teendőket!

Kulcsszavak, fogalmak:

- veszélyes hulladék kezelésének környezetvédelmi jelentősége
- veszélyes hulladék tárgykörébe tartozó termékek
- veszélyes hulladékokra vonatkozó szabályozások
- veszélyes hulladékok tárolása, elszállíttatása

Rauk Edit

mb. főigazgató-helyettes,
GYEMSZI EFF



29. A.

Foglalja össze a savszekréció gátlására, valamint a savközömbösítésre szolgáló készítményeket!

Kulcsszavak, fogalmak:

- savszekréció gátlók:
- H₂- receptor antagonisták: ranitidinek, famotidinek, nizatidin
- protonpumpa- gátlók: omeprazolok, pantoprazolok, lansoprazolok
- antacidák: Al-, Ca-, Mg-sók
- nyálkahártya védelmét szolgáló szerek: sucralfat

29. B.

Jellemezze a közgyógyellátási rendszert!

Kulcsszavak, fogalmak:

- közgyógyellátásra való jogosultság
- közgyógyellátásra jogosító igazolvány kiváltása
- igazolvánnyal történő gyógyszerkiadás menete

Hitelesítve:

Rauk Edit

mb. főigazgató-helyettes,
GYEMSZI EFF



30. A.

Rendszerezze a pajzsmirigy betegségeire szolgáló készítményeket!

Kulcsszavak, fogalmak:

- pajzsmirigy működésének zavarai
- hypothyreosis gyógyszerei: levothyroxinok, kalium jodid
- hyperthyreosis gyógyszerei: methimazol, propylthouracil

30. B.

Ismertesse az egyéb termékek kategóriájába sorolható C-vitamin tartalmú készítmények körét!

Kulcsszavak, fogalmak:

- C- vitamin tartalmú készítmények csoportosítása hatóanyag tartalom alapján
- C- vitamin tartalmú készítmények csoportosítása gyógyszerforma alapján
- retard készítmények

Hitelesítve:

Rauk Edit

mb. főigazgató-helyettes,
GYEMSZI EFF



