

Р.Бр	Прашање
1	Кај пациенти со асма, констрикцијата на бронхијалните мазни мускули се превенира и третира со:
2	Важен знак за срцева слабост кој може да се употребува за оценување на јачината и реакцијата на терапијата е:
3	Лекови кои може да го повредат гастроинтестиналниот тракт се :
4	Единствениот антиаритмиски лек кој е подобар од плацебо кај пациенти со арест на срцето во неболнички услови е:
5	Рекомбинантниот GH (гонадотропен хормон) се смета за стожер на терапијата за третман на:
6	Под поимот референтен лек се подразбира:
7	Антагонисти на допамин се:
8	Терапијата на Кушинговиот синдром се состои од:
9	Компетативен инхибитор на алдостерон при хипералдостеронизам зависен од билатерална адренална хиперплазија е:
10	Терапија од избор кај пациенти со Тип 2 дијабетес мелитус е:
11	Хипертироидизам може да се третира со:
12	Во групата лекови – инхибитори на протонска пумпа, за третман на пептичен улцер спаѓаат:
13	Интравенона континуирана инфузија на циклоспорин е ефективна во лекувањето на:
14	Данзолот индуцира ановулација, аменореа и атрофија на на ендометриумот преку супересија на хипофизата во средината на менструалниот циклус на прилив на FSH (фоликуло-стимулирачкиот хормон) и LH (лутеотропниот хормон) и индукција на високо-андрогена и ниско-естрогена средина. Лекот исто така има имunosупресивна активност која може да придонесе за неговата ефикасност. Данзол е синтетички стероиден аналог на:
15	Препорачана терапија против гадење и повраќање за време на бременост е:
16	За кои од наведените лекови со точност се знае дека имаат тератоген ефект:
17	Која од следниве опции е третман од избор кај пациент со трансплантација на бубрег со хиперлипидемија:
18	Што претставува клиренс:
19	Кај пациент со ренална инсуфициенција сакаме да ја следиме концентрацијата на администриран перорален дигоксин. Кога е најсоодветно да ги земеме крвните примероци:
20	Клиничкото значење на клиренсот е за:
21	Пациент кој е на истовремена терапија со теофилин и ципрофлоксацин мора да се следи бидејќи:
22	Биорасположивост на лек (Ф) претставува:
23	Несаканите ефекти на тиазидните диуретици се :
24	Магистрални лекови се:
25	Под поимот огласување на лекови се подразбира:
26	Долгорочните медицински помагала се користат непречено:
27	Фармакопеја е:
28	Вообичаено име на лек е:
29	Кои од наведените лекови се најчесто вклучени во несакани реакции :
30	Тераписки индекс претставува:
31	Есенцијални лекови се:

32 Промет на лекови на големо врши:
Метоклопрамидот (Реглан) го зголемува гастричното празнење и е докажано дека ја зголемува
33 апсорпцијата на следниве лекови:
За време на дистрибуција на еден лек, може да настане интеракција со други лекови. Значаен
34 пример за овој вид на интеракција е:
35 Несакана реакција на лек е:
36 Биотрансформацијата на лек претставува процес на:
37 Лековите што се изработуваат во аптеките (магистрални лекови) се испишуваат на рецептот:
Антихипертензивната ефикасност на АЦЕ-инхибиторите и бета адренергичните лекови може да
38 биде намалена кај пациенти кои земаат и :
39 Осигуреното лице својството на осигуреник го докажува со:
40 Волумен на дистрибуција претставува:
41 Бубрежен клиренс претставува:
42 Кои два типа на трансминази се значајни за дијагностицирање на различни заболувања:
43 Еритроцитите се отстрануваат преку ретикулоендотелниот систем (РЕС) лоциран во:
44 Хематокрит е вкупен волумен на еритроцитите во:
Како делуваат соковите кои содржат голема количина на аскорбинска киселина (портокал,
45 грејпфрут) на апсорпцијата на суплементите на железо:
46 Пектините и алгинатите со кои елементи од некои лекови се комплексираат (градат хелати):
Состојките на храна може да влиаат на реналната екскреција на некои лекови. Пример за оваа
47 појава е:
48 Одредени антидепресивни лекови како флуоксетин предизвикуват:
Некои лекови како што се колхицин, орални антидијабетични агенси и неомицин можат да ја
49 попречат апсорпцијата на:
50 При примена на антихистаминици храната се зема:
51 Нестероидните антиинфламаторни лекови (НСАИЛ) се земаат:
52 При примена на тетрациклински антибиотици се избегнува внес на:
53 Фармацевтски еквивалентен лек претставува:
Анализата на корисност на трошок се применува за одредување на релативната вредност на
алтернативните здравствени програми. Оваа анализа како мерка за исход , во именителот
54 користи:
Кај 35 годишен пациент пред 5 месеци е започнато со перитонеална дијализа. Покрај
успешноста на дијализата, просечниот крвен притисок изнесува 160/90 mm Hg. Која е вашата
55 препорака за контрола на хипертензијата:
Кој од биохемисите параметри е потребно да се мониторира кај пациент кој започнува со
56 терапија со АКЕ инхибитори:
За превенција на повторна инфекција со хепатитис Б кај пациент со трансплантација на црн дроб
57 потребна е комбинација на имуноглобулин со:
Лек што предизвикуваат намалување на концентрацијата на такролимус при истовремена
58 апликација кај пациент со трансплантиран орган е:
Најважна информација при советување на 40 годишен пациент на терапија со омепразол, со
59 историја на НСАИД индуциран улцер е:
Најсоодветна терапија за пацеинт со документиран НСАИД-индуциран улцер, негативен на
60 Хеликобактер пилори, е:

<p>Најсоодветен режим за третман на инфекција со Хеликобактер пилори кај 35 годишен пациент, 61 алергичен на пеницилин, со епигастрична болка и дуоденален улцер е:</p>
<p>62 Најсоодветен третман за третирање на кашлица предизвикана од употреба на АКЕ инхибитори е: Пациент со стабилна хронична опструктивна болест на белите дробови е на терапија со ипратропиум 6 инхалации дневно, салметерол 4 инхалации дневно и албутерол по потреба. Лекарот се одлучил да воведи уште еден лек за дополнување на хроничната терапија. Кој е 63 вашиот предлог:</p>
<p>Пациент со стабилна хронична обструктивна болест на белите дробови е на терапија со ипратропиум 6 инхалации дневно и албутерол по потреба. Употребата на албутерол се зголемила во текот на неколку месеци и неговата терапија е потребно да се прилагоди. Кој од 64 следниве режими би бил најсоодветен:</p>
<p>Мајка на 6 годишно дете со астма е загрижена за бавниот раст на своето дете кое е на терапија со беклометазон дипропионат 42 µg/инхалација 6 пати дневно. Астмата е добро контролирана 65 со пропишаната доза. Која е вашата препорака</p>
<p>Пациент со хипертензија во последните 10 години и гојазност, при прием е утврден зголемен крвен притисок и нормална срцева акција со позитивен невролошки наод за превенција треба 66 да земе:</p>
<p>Пациент со венска тромбоза е на терапија со варфарин во последните 3 месеци. Досегашните контроли покажуваат дека измерените ИНР вредности се во терапевтскиот ранг (2-3). На денешната контрола вредноста изнесува 1.2. Кое од наведените тврдења би била можна 67 причина за настанатата ситуација:</p>
<p>Кој од следниве раствори е контраиндициран кај пациент за кој постои сомнеж за 68 интракраниално крварење:</p>
<p>69 Која од следниве интеракции е карактеристична за микофенолат мофетил:</p>
<p>Лекарот ве прашува дали постои проблем доколку препише алопуринол на пациент со трансплантиран орган на терапија со циклоспорин, азатиопирин и преднизон. Која е вашата 70 препорака:</p>
<p>За пациент со хипертрофична обструктивна кардиомиопатија со диспнеја при физички напор 71 најдобар избор е:</p>
<p>Пациент се јавува на клиника со атријална фибрилација. Пациентот е на терапија со дигоксин 0,25 мг/дневно (последна измерена концентрација 1,3 нг/мл) и варфарин 6 мг/дневно (ИНР 2-3 во последните 4 недели). Лекарот сака да воведи орален амиодарон за да го воспостави 72 синусниот ритам. Што го советуваат:</p>
<p>На пациент му е ставен стент во коронарна артерија. Која е најдобрата опција од понудените 73 антитромботски третмани за превенција на рестеноза:</p>
<p>74 При вирусна инфекција кај 8 годишно дете за третман на симптомите се препорачува:</p>
<p>На пациент со дегенеративна болест на зглобовите му претстои операција за всадување на протеза на колкот. За да се избегнат компликациите од постоперативна инфекција, хирургот му пропишал предтретман со антибиотик. Болницата во која ќе се оперира има сериозен проблем со MRSA (метицилин резистентна Streptococcus aureus). Кој од следниве антибиотици е 75 најсоодветен?</p>
<p>Пациент со хипертензија по започнување на монотерапија наменета за намалување на периферниот отпор и превенција на ретенција на натриумови јони и вода во организмот почнува 76 континуирано да кашла. Кој од наведените лекови е одговорен за несаканата реакција?</p>

<p>Пациент преживеал миокарден инфаркт. Кој од наведените лекови е соодветна профилатична 77 антиаритмична терапија:</p>
<p>55 годишен пациент развива кожна инфекција со отворени везикули на грбот. Местото го чеша и иритира. Терапијата на пациентот вклучува ацикловир пер ос 800 mg пет пати на ден во текот на 78 5 дена. Која е дијагнозата?</p>
<p>23 годишна девојка не може да забремени во текот на две години. Кој од следниве лекови би 79 бил ефикасен за третман на инфертилноста поради ановулациски циклус?</p>
<p>Во кој од следните случаи би започнале третман со дефероксамин како антидот при труење со 80 орално железо:</p>
<p>Пациент е на терапија со дефероксамин поради акутно труење со железо. Колку време е 81 потребно да трае третманот за позитивен исход:</p>
<p>Кое од следниве тврдења е точно за третманот со интравенски натриум бикарбонат при акутно 82 труење со трициклични антидепресиви:</p>
<p>Пациент акутно испил 20 таблети ацетаминофен. 8 часа по земањето на таблетите се јавува на лекар каде е измерена концентрација од 250 µg/mL. Пациентот кажува дека не зел други лекови. 83 Кој е вашиот совет за понатамошен третман:</p>
<p>Пациент со историја на злоупотреба на наркотици е хоспитализиран поради 4 неделна историја на кашлица и треска. Културите на спутумот покажуваат присуство на <i>M. Tuberculosis</i> сензитивна на антимикобактериски лекови. Пациентот е на терапија со изониазид, рифампицин и пиризинамид. Спутумот на пациентот останува позитивен на <i>M. Tuberculosis</i> последователно во 84 текот на 4 месеци. Која е најверојатната причина за неуспешноста на третманот?</p>
<p>Дете со астма е на терапија со орален преднизон. Кој од следниве несакани ефекти е особено 85 сериозен:</p>
<p>Лек е администриран во единечна доза од 100 mg и е постигната максимална плазма концентрација од 20 µg/mL. Колку изнесува волуменот на дистрибуција доколку претпоставиме брза дистрибуција и незначајна елиминација пред да биде постигната максималната 86 концентрација?</p>
<p>Доколку лекот се администрира пер ос во доза од 500 mg, а само 300 mg доспеваат во 87 системската циркулација, тогаш биорасположливоста F изнесува:</p>
<p>Дозирањето на лекот е 5 mg/kg телесна маса. Колку изнесува единечната доза на лекот за 88 пациент кој тежи 50 kg:</p>
<p>Пациент со дијагностицирана атеросклеротична ангина е на терапија со сублингвален 89 нитроглицерин. Кој од следниве ефекти е чест несакан ефект од препишаната терапија:</p>
<p>Пациент со хронична обструктивна болест и повремени бронхоспазми се јавува на лекар за да 90 добие соодветна терапија за својата состојба. Кој од наведените лекови би бил најсоодветен:</p>
<p>Пациент е на третман со ралоксифен за остеопороза. Пациентката е подложена на ризик за 91 развој на:</p>
<p>40 годишен пациент со туберкулоза е на соодветна терапија веќе 2 месеци. Во текот на редовната амбулантна посета се жали на бодежи во стапалата. Докторот се сомнева дека периферната невропатија е резултат на терапијата со изониазид односно недостаток на кој од 92 следниве витамини:</p>
<p>По постигнување на рамнотежна концентрација кај пациентка на терапија со фенитоин е измерена концентрација од 15 µg/ml. Доколку терапевтскиот опсег на фенитоин е помеѓу 10-20 93 µg/ml какви се вашите согледувања во однос на терапијата:</p>

Бремена жена е хоспитализирана и е ставен фоли катетер. Во болницата развила уринарна инфекција со *Pseudomonas aureginosa* и е администриран гентамицин. Кој од следните несакани ефекти претставува ризик за фетусот додека пациентката била на терапија со гентамицин?

Вообичаено лековите се карактеризираат со линеарна фармакокинетика. Кој од следните лекови се одликува со нелинеарна фармакокинетика при терапевтски дози/концентрации:

Кој од следниве лекови за третман на бенигна хиперплазија на простата е потребно да се администрира повеќе пати во текот на денот за оптимален ефект:

Кој од следниве пациенти е со најголема веројатност да развие нефротоксичност при терапија со аминокликозиди:

Кој од следниве електролити не е препорачливо да се администрира кај пациент со акутна ренална инсуфициенција:

Кој од следниве лекови треба да се избегнува при третман на гадење и повраќање кај бремена жена:

Најважен параметер кој се следи при долготрајна терапија со инхибитори на протонска пумпа кај пациент со историја на улцер е:

Најчесто пропишуван третман за ерадикација на Хеликобактер пилори кај пациент со активен улцер и историја на некомплицанса кон терапија е:

Примарна долготрајна терапија за третман на астма кај 5 годишно дете е:

Употребата на кој од следниве лекови може да предвика хиперпигментација:

Терапија од избор за третман на акутен цистит кај бремена жена во трето тромесечие е:

Терапија од избор за алергиски ринит кај жена во бта недела од бременост без историја на други алергии е:

Кој од следниве лекови е лек од прв избор за третман на мигрена кај бремена жена:

107

108 Ензимски систем одговорен за метаболизам на најголем дел од лековите е:

Кој од следниве комбинации треба да се избегнува поради појава на дисулфирам слична реакција:

Кој од следниве лекови не треба да се администрира кај пациент со G6PD ензимска дефициентност:

111 Златен стандард за мерење на гломеруларната филтрација е:

Врз основа на волуменот на екстрацелуларната течност која од следниве популации се очекува да има најголем волумен на дистрибуција на килограм телесна маса за лек кој во голема мерка се дистрибуира во екстрацелуларните течности:

113 Керниктерус кај новороденчиња асоциран со терапија со сулфонамиди е резултат на:

114 ВитД3 се препорачува во првата година од животот за превенција на:

115 За намалување на трошоците кои настануваат за терапија на цервикален канцер, потребно е:

116 Следењето на здрави животни навики и терапија со метформин е ценовно-ефикасна терапија за:

117 На ценовната ефикасност при терапија со антибиотици најголемо влијание има:

118 На кој начин пушењето влијае врз пептичниот улцер:

119 Лансопризол се користи за третман на:

120 Рисперидон е:

121 Тимолол капки се користат за третман на:

122 Ламотригин се користи за третман на:

123 Буденозид се користи за третман на:
124 Макролиден антибиотик е:
125 Амингликозиден антибиотик е:
126 Витамини растворливи во масти се:
127 Кој од следниве лекови се користи за третман на мигрена:
128 Во препаратите за третман на анемија, железото не се наоѓа во форма на:
129 Кој од следниве елементи има функција на антиоксидант во препарати со витамини и минерали:
130 Која од следниве популациски групи содржи најмал процент на вода во организмот:
131 Тамоксифен е класифициран како:
Редовни испитувања на протромбинското време (PT) / Меѓународниот Нормализиран Однос
132 (INR) и прилагодување на дозата на пациентот се препорачува кај пациенти на:
За кој од наведените лекови заради тесниот терапевтски опсег се препорачува терапевтски
133 мониторинг на концентрациите во крв:
Дигоксин е лек кој се користи за третман на акутна и хронична срцева слабост. Кои се
134 препораките во однос на терапијата со дигоксин:
135 Вирусот на хепатитис Б се пренесува на следниот начин:
Хепатитис А е акутно вирусно воспаление на црниот дроб кое се пренесува преку следниот
136 механизам:
137 Најзначаен ризик фактор за појава на рак на грлото на матката е:
138 Имунопрофилактиката се изведува со:
Според календарот за имунизација на Р.С. Македонија со полни 18 години задолжителна
139 ревакцинација се врши со:
Колку пати се вакцинираат децата со МРП вакцината против сипаница, заушки и рубеола според
140 тековниот календар за имунизација во Р.С. Македонија:
Според календарот за имунизација во Република Северна Македонија, девојчињата со полни 12
141 години се вакцинираат со:
Според календарот за имунизација во Република Северна Македонија, децата во првите 24 часа
142 од раѓањето се вакцинираат со:
143 GABA (Гама-аминобутерна киселина) делува како:
144 Кој од следниве третмани не се користи за третман на хипертироидизам:
145 Антидот за труење со изониазид е:
146 Антидот за труење со железо е:
147 Антидот за труење со бензодиазепини:
148 Антидот за труење со опии е:
149 Витамин Б1 во терапевтски цели се користи за третман на:
150 Активниот јаглен се користи како антидот поради неговите карактеристики да:
151 Најзастапена комерцијална фармацевтска дозжна форма е:
152 Кој од следниве препарати не се користи за третман на инфекции на око:
При укажувањето на здравствената заштита здравствените работници должни се да се
153 придржуваат:
154 Осигуреникот заради користење на здравствената заштита има право да избере лекар во:
155 Кој од следниве витамини е витамин растворлив во масти и поседува антиоксидативни својства:
156 Кој од следниве лекови поседува аналгетско и антиинфламаторно дејство:
157 Фармацевтска здравствена дејност врши:

<p>Лек од избор за третман на тригеминална невралгија е карбамазепинот. Во случај на изразени 158 несакани ефекти, соодветна замена е:</p>
<p>159 Кој од следниве лекови се користи во облик на капки за очи за третман на глауком:</p>
<p>160 Кој од следниве лекови се користи како муколитички агенс во препарати за искашлување:</p>
<p>161 Назалните деконгестиви во облик на спреј најчесто содржат:</p>
<p>162 Амидарон треба со внимателност да се препишува кај пациенти со:</p>
<p>163 Избегнување на солена храна кај пациенти со хипертензија придонесува до:</p>
<p>164 Надзор над законитоста на работата на здравствените установи врши:</p>
<p>165 Физиолошки раствор претставува:</p>
<p>166 Кој од следниве лекови е комбинација на сулфапиридин и 5-аминосалицилна киселина: Правата од задолжителното здравствено осигурување, осигурениците и членовите на нивните 167 семејства ги остваруваат во:</p>
<p>168 Кој од следниве лекови има синергистично делување во инхибицијата на бета лактамазите?</p>
<p>169 Кој од следниве лекови не е соодветно поврзан со неговата клиничка употреба:</p>
<p>170 Кое од следниве тврдења е точно за терапијата со метформин:</p>
<p>171 Кое од следните тврдења е точно за фенобарбитал:</p>
<p>172 Кое од следните тврдења е точно за алергиската реакција на пеницилини:</p>
<p>173 Со кој од следниве лекови кантарионот не стапува во клинички значајна интеракција: Која од следниве супстанции која често е присутна во ферментирана храна може да биде 174 токсична при истовремена употреба на MAO инхибитори:</p>
<p>175 Кој од следниве лекови врши инхибиција на синтезата на урична киселина:</p>
<p>176 Цијанокобаламин претставува:</p>
<p>177 Естрогенската терапија кај жени во менопауза:</p>
<p>178 Од која суперфамилија ензимите се одговорни за 70-80% од метаболизмот на лековите:</p>
<p>179 Дисулфирамска реакција е карактеристична за следната интеракција:</p>
<p>180 Спорите метаболизатори се карактеризираат со:</p>
<p>181 Ултрабрзите метаболизатори се карактеризираат со: Брзината со која се одвиваат метаболните процеси го одредува траењето и интензитетот на 182 фармаколошкиот ефект. И притоа разликуваме:</p>
<p>183 Специфичен антидот при труење со парацетамол е:</p>
<p>Пациентите треба да избегнуваат изложување на директна сончева светлина и да употребуваат 184 средства за заштита од сонце кога се на терапија со:</p>
<p>185 Кој од следниве лекови е пролек:</p>
<p>186 Кое од следниве тврдења е точно за терапијата со пентоксифилин:</p>
<p>187 Кој од следниве антибиотици делува бактерицидно:</p>
<p>188 Кој од следниве антибиотици делува бактериостатско:</p>
<p>189 Кој од следниве лекови се користи кај пациенти заболени со вирусот ХИВ?</p>
<p>190 Која од следниве супстанции не претставува лаксатив:</p>
<p>191 Таблети бисакодил се користат за третман на:</p>
<p>192 Кој од следниве лекови се користи за третман на генитален херпес:</p>
<p>193 Кој од следниве лекови се користи за третман на алергија:</p>
<p>194 Кој од следниве лекови е инхибитор на калциумови канали:</p>
<p>195 Кој од следниве лекови од групата на статини се користи за третман на хиперхолестеролемија:</p>

196	Кој од следниве лекови е инхибитор на тирозин киназа и се користи за третман на хронична миелоидна леукемија:
197	Кој од следниве лекови е ДНА топизомераза II инхибитор и се користи за третман на ситноклеточен белодробен карцином:
198	Кој од следниве лекови претставува гликопротеин придобиен со рекомбинантна експресија во бактеријата Ешерихија Коли:
199	Кој од следниве класи на антибиотици врши инхибиција на синтеза на клеточниот сид кај бактериите:
200	Хербални препарати со лук се индицирани за третман на:
201	Кој од следниве витамини ја зголемува абсорпцијата на орално администрираното железо:
202	Кој од следниве лекови е контраиндициран кај пациенти со хиперкалемија:
203	Приправничкиот стаж на здравствени работници фармацевти кои завршиле 5 години студии трае:
204	Тиазидните диуретици не се терапија од избор кај пациенти со хипертензија кои страдаат од:
205	Фармаковигиланца е:
206	Рецептите кои содржат опојни дроги или психотропни супстанции се:
207	Лекот пропишан на рецепт за акутни заболувања се издава ако не поминале повеќе од:
208	Доброволното здравствено осигурување го спроведува:
209	Лек кој содржи опојна дрога може да се издаде ако не поминале повеќе од :
210	Дежурниот лекар може на еден рецепт може да пропише акутна терапија во количина најмногу за:
211	Лекот пропишан на розев рецепт за хронично заболување се издава ако не поминале повеќе од:
212	Уништувањето на отпадот со лекови го врши:
213	Висината на учеството на осигурените лица при користењето на здравствените услуги и лекови изнесува:
214	Референтните цени на лековите ги надоместува:
215	Доброволното здравствено осигурување го спроведува:
216	Граничен производ е:
217	Лиценцата за работа на здравствените работници со високо образование од областа на фармацијата важи:
218	Издадената лиценца за работа на фармацевт, под услови регулирани со закон, може да ја одземе:
219	На здравствен работник со високо образование од областа на фармацијата кој не ги исполнил законските услови за обновување на лиценцата за работа, истата може времено да му се продолжи за период од:
220	Ако со правосилна судска одлука се утврди дека здравствениот работник со високо образование сторил стручен пропуст или грешка при работата со што предизвикал трајно нарушување на здравјето или смрт на болниот, лиценцата за работа му се одзема:
221	Под „ отстранување на отпад со лекови“ се подразбира:
222	„ Нов лек“ е:
223	Галенски лек е:
224	Имунолошки лек е:

225	Лекот за кој постои сомнеж дека предизвикал несакана реакција или интеракција се нарекува: Збир на меѓународно прифатени стандарди за унапредување на здравјето преку снабдување со лекови и медицински помагала, ширење на информации за лековите, подобрување на грижата за пациентор, пропишување во согласност со начинот на употреба на лекот и други соодветни активности, се нарекува:
226	Кој е надлежен орган за вршење на управни и стручни работи во врска со лековите и медицинските средства во РСМ:
227	Во случај фармацевтот да увиди дека пропишаниот лек може да биде предмет на злоупотреба и зависност, ќе постапи на следниот начин:
228	Која од следниве интеракции лек-храна не е клинички значајна:
229	Ципрофлоксацин е најчесто употребуван антибиотик за третман на:
230	При метаболна алкалоза предизвикана од употребата на диуретици, во организмот се најприсутни:
231	Лекот може да го администрираме на два начини: доза од 100 mg на секои 24 часа или 50 mg на секои 12 часа. Притоа:
232	Во кој од следниве случаи аспирин е контраиндициран:
233	Терапевтски мониторинг на концентрацијата на лекот во крв не е потребна при употреба на:
234	За повозрасните пациенти е карактеристично:
235	Која од следниве комбинации не претставува клиничко важна интеракција: При третман на конгестивно срцево заболување, клиничкиот ефект на инхибиторите на ангиотензин конвертаза (АКЕ-инхибитори) се манифестира како:
236	Кристалуријата кај пациенти со намалена функција на бубрезите, како несакан ефект при третман со сулфаниламиди, може да ја спречиме преку:
237	Антибиотиците губат од својата терапевтска вредност бидејќи:
238	Кое од следниве тврдења е едно од начелата при антибиотска терапија: За лекови кои имаат значителен метаболизам на прв премин е карактеристично метаболизмот на лекот да се одвива пред да стигнат во:
239	Кој од следниве лекови се користи за третман на вагинална инфекција со Trichomonas:
240	Која од следниве супстанции е липидо растворлив убикинон кој се синтетизира од тирозин во сите ткива, а неговиот недостаток е поврзан со конгестивна срцева слабост:
241	Кој од следниве витамини се препорачува кај пациенти кои се на третман со антитуберкулозности како изониазид за превенција на периферна невропатија:
242	Недостаток од фолна киселина предизвикува:
243	Наследна редуцирана или отсутна активност на ензимот UGT1A1 е причина за:
244	Максимална вкупна дневна доза на парацетамол за здрав возрасен пациент изнесува:
245	Вообичаено дозирање на азитромицин таблети од 500 mg е:
246	Вообичаено дозирање на таблети ацетаминофен за здрави возрасни пациенти со акутни вирусни инфекции е:
247	За доенчињата поради помалата застапеност на масти и поголемата застапеност на вода во организмот карактеристично е:
248	Кај пациенти кои се на терапија со ибандронска киселина за третман на остеопороза се препорачува земање на суплементи со:
249	Кој од следниве лекови може да доведе до хиперкалемија:
250	Кој од следниве лекови се администрира сублингално заради изразен предсистемски метаболизам и потреба по брзо настапување на дејството:
251	
252	
253	

254	Пеницилин G претставува:
255	Сулфонамидите го зголемуваат ризикот за ненонатален керниктерус бидејќи:
256	Кој од наведените лекови е орален антикоагуланс:
257	Кој од наведените лекови се користи за третман на еректилна дисфункција:
258	Кој од наведените лекови не е антагонист на H2 рецепторите:
259	Фиксната комбинација на амоксицилин и клавулонска киселина се употребува бидејќи:
260	Што е точно за трансдермалниот фентанил:
261	Кај пациенти кои имаат преживеано инфаркт се препорачува долготрајна профилактична терапија со:
262	Кој од наведените лекови може да предизвика нарушување на електролитниот баланс на натриумот во организмот:
263	Редовни испитувања на протромбинското време (PT) / Меѓународниот Нормализиран Однос (INR) и прилагодување на дозата на пациентот се препорачува кај пациенти на:
264	Кое од следниве тврдења е точно за терапијата со фенобарбитал кој е познат ензим индуктор:
265	Кај повеќето реакции на биотрансформација, метаболитите од лековите се:
266	Со кој од наведените лекови тетрациклините стапуваат во интеракција што доведува до намален опсег на абсорпција:
267	Кој од наведените лекови ги врзува жолчните соли во интестинумот и на тој начин превенира нивно враќање во црниот дроб преку ентерохепатичната циркулација:
268	Кое од следните тврдења е точно за морфинот:
269	Кое од наведените тврдења е точно за бензодиазепините:
270	Лидокаин хидрохлорид не се администрира пер ос бидејќи:
271	Единица мерка за ренален клиренс е:
272	Нитроглицеринот има релативно кратко полувреме на елиминација поради:
273	На кој начин рифампицинот го намалува дејството на некои орални контрацептиви:
274	Најчесто споменуван несакан ефект од употребата на еналаприл е:
275	Вакцинирањето на девојчињата против ХПВ вирусот е за да се превенира појава на:
276	По завршувањето на терапијата со H. Pylori, после колку време вообичаено се потребни повторни лабораториски тестови за да се осигураме дека терапијата била успешна:
277	Дете со астма е на терапија со орален преднизон. Кој од следниве несакани ефекти е особено сериозен:
278	Кој од следниве лекови е соодветна терапија за 9 годишен пациент со дијагностицирана парцијална епилепсија:
279	Ацетилсалицилна киселина не се препорачува да се употребува кај деца поради можноста за појава на:
280	Кој од следниве лекови е контраиндициран во текот на бременоста:
281	Кога пациентите се на терапија со глибенкламид потребен е мониторинг на кој од следниве параметри во крв:
282	Фармакокинетска интеракција помеѓу два лека која резултира со зголемена терапевтска ефикасност е интеракцијата помеѓу:
283	Кој од следниве лекови се користи за третман на маларија:
284	Кој од следниве лекови претставува моноклонално антитело:
285	Циклофосфамид е лек кој се употребува за третман на рак и припаѓа на групата:
286	Фенитоин ја намалува ефикасноста на циклоспоринот поради делумна редукција на неговата абсорпција од ГИТ. Станува збор за каков тип на интеракција:
287	Кој од следниве лекови спаѓа во групата на антиинфламаторни нестероидни лекови:

288 Кој од следниве антибиотици треба да се избегнува во текот на бременост:
289 Степенот на абсорпција на одреден лек е делумно определен со:
290 Хербални препарати со кантарион се препорачуваат за третман на:
291 Кој од следниве лекови се користи за третман на Херпес симплекс:
292 Кој од наведените лекови е ензим индуктор:
293 Псевдомембранозен колитис е сериозен несакан ефект од употреба на:
294 Сериозни несакани ефекти од употребата на орални контрацептиви се:
295 Доколку на лекот му ја зголемиме брзината на излучување, тогаш:
296 На брзината на абсорпција на лекот администриран во форма на таблета најмногу влијание има:
297 Атеросклеротична срцева болест е поврзана со:
298 Процентуално најзастапени бели крвни клетки се:
299 Домашните тестови за бременост го мерат нивото на:
300 Главен јаглехидрат присутен во крвта е: Лабораториските тестови кај пациент изведени со земање на венска крв на гладно покажуваат
301 вредност на глукоза во крв од 12 mmol/L. Кај пациентот е утврдено:
302 Остеопорозата е главен несакан ефект од употребата на глюкокортикоиди како резултат на: Соодветна хидратација и диуреза може да превенираат ренална токичност како резултат на
303 терапија со:
304 За кој од следните антибиотици е карактеристична ототоксичност: Најчест несакан ефект од примената на антинеопластични лекови кој влијае при
305 определувањето на дозата е:
306 За да се пресмета ударната доза потребно е да ни е познато:
307 Во кој орган се одвива најголем дел од биотрансформацијата на лековите: За да се постигне иста рамнотежна концентрација (steady state), за лек кој се излучува преку
308 бубрежите, кај пациенти со ренална инсуфициенција споредено со пациенти со нормална бубрежна функција потребно е:
309 Кој параметар треба да се контролира при воведување на терапија со еналаприл:
310 Пациенти кај кои ќе се изведува колоноскопија се советуваат да: Најголем процент од варијабилноста во одговорот на терапијата со варфарин е објаснета со
311 генски полиморфизми во ензимот:
312 Кој од следниве параметри е мониториран кај заболувања на тироидна жлезда: Пациенти кои се носители на кој од наведените полиморфни гени имаат потреба од помала доза
313 на инхибиторите на протонска пумпа како омепразол и лансоприл:
314 Кој од следниве параметри има ниска вредност во железо дефицитарна анемија:
315 Кој од следниве параметри е зголемен при вирусна инфекција во организмот:
316 Која од следниве вакцини може да се администрира на бремена жена доколку има потреба:
317 Кој од следниве антихипертензивни е безбеден за употреба во текот на бременост: Во првата година од животот потребно е додавање на кој од следниве витамини во исхраната на
318 доенчињата за да се превенира појава на рахитис:
319 Кој од следниве витамини е растворлив во масти, есенцијален за метаболизмот на калциум во организмот и неопходен за минерализација на коските и рскавиците:
320 Кој од следниве лекови се користи како итна контрацепција или контрацепција ден потоа:

<p>Кој од следниве витамини е неопходен за синтеза на протромбин и други протеини потребни за 321 коагулација на крвта:</p>
<p>322 Ламотригин е лек индициран за третман на:</p>
<p>323 Чај од брусница се препорачува како помошно лековито средство при:</p>
<p>324 Хербални препарати со екстракт од гинко билоба се препорачуваат при третман на:</p>
<p>Кој од следниве лекови може да предизвика хемолита како несакан ефект при употреба кај 325 пациенти со вроден недостаток на глукоза 6 фосфат дехидрогеназа:</p>
<p>326 Кој од следниве несакани ефекти е некарактеристичен за терапија со гликокортикоиди:</p>
<p>327 Тип А несакан ефект од употреба на тиазидни диуретици е:</p>
<p>328 Тип А несакан ефект од употребата на напроксен е:</p>
<p>329 Тип А несаканите ефекти на лековите се:</p>
<p>330 За кој од следниве лекови не се препорачува употреба во период на доење:</p>
<p>Прилагодувањето на дозата на антиконвулзивите кај пациенти со епилепсија вообичаено се 331 врши:</p>
<p>332 Деца помали од 8 години не треба да се на терапија со тетрациклини бидејќи:</p>
<p>Кој од наведените режими на дозирање е наједноставен и најпримерен за третман на бактериска инфекција со гентамицин имајќи во предвид дека терапевтскиот ефект е зависен од 333 концентрацијата на лекот во крвта:</p>
<p>Периферните несакани ефекти на леводопа, вклучувајќи мачнина, низок крвен притисок и 334 срцеви аритмии, може да се намалат во комбинација:</p>
<p>335 Анализа на минимизација на трошок претставува фармакоекономска анализа која :</p>
<p>336 Анализа на споредба на трошок претставува анализа која ги зема предвид:</p>
<p>337 Анализата на трошок – ефективност претставува системски метод со кој се споредуваат:</p>
<p>338 Да се означи ТОЧНИОТ одговор: Рецепторите за лековите:</p>
<p>Пациентот има спори ацетилатори и е на терапија со изонијазид кој се метаболизира во N- ацетилизонијазид. За да се обезбеди рационална терапија, лекот кај овој пациент треба да се 339 применува со:</p>
<p>340 Толерантноста кон лекови претставува:</p>
<p>341 Примената на ударната доза кај повеќекратна ИВ апликација:</p>
<p>342 Терминот биорасположивост се однесува на :</p>
<p>343 Негативниот азотен биланс покажува дека:</p>
<p>Терапевтските концентрација на теофилинот кај децата помеѓу 1 и 9 години најчесто се 344 обезбедуваат со примена на повисоки дози во однос на возрастните заради:</p>
<p>345 Намалениот функционален капацитет на хепарот предизвикан со цироза ќе услови:</p>
<p>Преформулирањето на лековите од форми со брзо ослободување во форми со 346 контролирано/модифицирано ослободување има за цел:</p>
<p>347 Најголем недостаток на кардиотоничните хетерозиди е:</p>
<p>348 “ П витаминско” дејство на биофлавоноидите всушност претставува:</p>
<p>349 Еметите се апсолутно контраиндицирани во ситуација кога:</p>
<p>Кои од наведените системи не можат да се дизајнираат како форми со контролирано 350 ослободување:</p>
<p>Формулирањето на лековитата супстанција во препарат со контролирано ослободување е 351 рационално доколку:</p>
<p>352 Алкализирана форсирана диуреза се изведува со давање на:</p>
<p>353 Фармацевт смее да издаде лек со поминарт рок на употреба во случај:</p>

<p>Ако со правосилна судска одлука се утврди дека здравствениот работник со високо образование сторил пропуст или грешка при работата со што предизвикал трајно нарушување на здравјето или смрт на болниот, Лиценцата за работа :</p>
<p>Серумските биохемиски резултати на пациентот на возраст од 82 год со симптоми на анорексија, гадење, повраќање и дијагноза артријална фибрилација и конгестивна срцева инсуфициенција, калиум 4,5 mmol/L(3,5-5,5); уреа 40mmol/L (3,0-6,5), креатинин 600 μmol/L (50-120), дигоксин 3,5 μg/L(1-2), упатуваат на:</p>
<p>Кои од следниве промени се јавуваат со зголемување на клиренсот без промени во волуменот на дистрибуција при фиксен режим на дозирање:</p>
<p>Акутната ренална инсуфициенција се карактеризира со ненадејно нарушување на реналната функција во период од неколку часа до денови. Може да се детектира со:</p>
<p>Полупериодот на елиминација на ванкомицин кај пациентите со ренална инсуфициенција:</p>
<p>Примената на нестероидни антиинфламаторни леовикај жени во состојба на лактација е безбедна за детето бидејќи:</p>
<p>За да се спречи развојот на системска кандидијаза кај новороденчиња во случај на бактериска инфекција треба да се користи:</p>
<p>Гликозилираниот хемоглобин, HbA1c, е субфракција на хемоглобинот за која глукозата иреверзибилно се врзува во текот на “животниот век” на еритроцитите. Зголемените вредности (над референтните) се индикатор за:</p>
<p>Реналниот клиренс на лекот од 0 ml/min кажува делка во реналните тубули доаѓа до:</p>
<p>Индикација за долготрајна слаба контрола на дијабетесот е:</p>
<p>Карактеристика која треба да ја поседуваат лековите за да се елиминираат со хемодијализа:</p>
<p>Хемоперфузија е:</p>
<p>Налоксан е систематски антидот чиј механизам на дејство е:</p>
<p>При истовремена примена на антацид (Al Na [OH]₂ CO₃) и окситетрациклин по перорален пат резултира со:</p>
<p>При труење со барбитурати, прва помош е состои во:</p>
<p>Во проксималните и дисталните тубули на бубрезите на реапсорпција подлежат:</p>
<p>Кај новороденчињата:</p>
<p>Потребата за инсулин кај пациентите во состојба на тешка ренална инсуфициенција која вклучува уремичен дијабет:</p>
<p>Кортикостероидната терапија може да се аплицира:</p>
<p>Терапијата со антипсихотици и антихистаминици доведуваат до:</p>
<p>Некои антидепресивни лекови пр. Fluoxetine доведуваат до:</p>
<p>Обезбедување на информација за лек е процес на обезбедување на информации за безбедно и ефикасно користење на лековите во терапевтски и дијагностички цели, која треба да биде:</p>
<p>Обезбедување на информација за лек е една од најфундаменталните одговорности на фармацевтите. Информацијата може да биде:</p>
<p>Фармацевтот може да биде извор на информации за одредени теми како што се:</p>
<p>Сите земји треба да обезбедат услуги за информации за лекови или самостојно или како дел од регионалната мрежа и овие услуги треба да вклучуваат:</p>
<p>Цели и задачи на Фармако-информативниот центар се:</p>
<p>Примарната функција на фармакоинформативниот центар е да одговори на прашањата за терапевтска употреба на лековите преку:</p>

381	Менаџирањето е важна компонента за успешен фармакоинформативен центар и тоа вклучува:
382	Предностите на примарната литература се:
383	При користење на примарната литература треба да се биде:
384	Предности на секундарната литература се:
385	Недостатоци на секундарната литература се:
	Информациите презентирани во терциерната литература се основни знаења поставени преку примарната литература или прифатени како стандардна пракса во рамките на медицинската
386	заедница. Информациите за лекови содржани во терциерната литература генерално се:
387	Предности на терциерната литература се:
388	Недостатоци на терциерната литература се:
389	Евалуација на терциерната литература:
	Модифицираниот систематски приод за одговарање на прашања се состои од серија на чекори, која промовира ефективни и ефикасни одговори на барањата за информации за лекови.
390	Серијата на чекори на модифицираниот систематски приод за одговарање на прашања е:
	Основните концепти на фармацевтска грижа и добрата фармацевтска пракса во голема мера се идентични. Постојат неколку компоненти на мисијата на фармацевтите за добра фармацевтска
391	пракса:
	Во мултидисциплинарните тимови за грижа или во области каде што другите даватели на здравствени услуги се во мал број или не постојат, фармацевтот е должен да ја преземе водечката позиција за севкупната благосостојба на пациентот и на заедницата. Лидерство
392	вклучува:
	Квалитетот на интерперсоналните односи на фармацевтите со пациентите зависи од ефективната комуникација. Процесот на комуникација помеѓу фармацевтот и пациенти ги има
393	следниве функции:
	За давање на фармацевтска грижа ориентирана кон пациентот фармацевтот мора да биде
394	способен за:
	Интерперсоналниот процес на комуникација или интеракцијата помеѓу две лица е специфична форма на комуникација која најдобро се опишува како процес во кој се генерираат и пренесуваат пораки од едно лице кои последователно се примаат и преведуваат од друго лице.
395	Моделот ги вклучува следните важни елементи:
	За фармацевтите кои обезбедуваат сеопфатно управување со лекови, единствен начин за
396	приближување кон здравствените потреби на пациентот е проценката кој вклучува:
	При започнување на циклусот на грижа за пациентот, фармацевтот обезбедува собирање на потребните субјективни и објективни информации за пациентот и е одговорен за анализирање
397	на податоците со цел да ги разбере:
398	Фармацевтите се дефинираат како професионалци кои може да се занимаваат со:
	Болничката фармација како специјализирано поле на фармацијата е интегриран дел од
399	здравствената грижа за хоспитализираните пациенти и се стреми кон:
400	Болничката фармација е здравствен сервис кој опфаќа:
	401 Сите аптеки и болничката аптека мора да исполнува минимум просторни критериуми и тоа:
402	Клучни процеси во болничката аптека се:
	На секое одделение во болницата треба да има аптекарска станица или сателитска аптека која
403	преставува:

404 Сателитската аптека е тесно поврзана со централната аптека во поглед на:
Издавањето на лекови и медицински средства од болничката аптека може да се врши на
405 неколку начини:
406 Болничкиот фармацевт треба да биде експерт за лекови кој:
Раководителите на болничките аптеки се одговорни за буџетот на аптеката и контролата на
407 лековите и овие активности ги спроведуваат преку:
Фармацевтската служба треба да ја координира програмата за откривање и пријавување на
408 несаканите ефекти од лековите, во соработка со лекарите и медицинските сестри. Ова вклучува:
58 годишна жена зема Еналаприл 20мг во својата тројно комбинирана антихипертезивна
терапија. После одредено време оди кај матичниот лекар и се жали на кашлица. Што треба да и
409 препорача лекарот:
Кај 26 годишна бремена жена, дијагностицирана е бактериурија на антибиограмот е изолирана
410 Ешерихија коли осетлива на: триметоприм, нитрофурантоин и цефалексин. Кај пациентката:
73 годишна жена со остеоартрит на колената, во изминативе две години лекуван со 20мг
пироксикам дневно. После кафеаво повратено содржина, со ендоскопија е дијагностициран
411 улкус со негативен Х. пилори. Кај пациентката:
На 45 годишна пациентка за дијагностицирана хипертензија и е пропишан Пропранолол СР 80мг
дневно. После кратко време од терапијата, пациентката е хоспитализирана со напади на астма.
412 Кај пациентката:
45 годишен маж побарал совет во аптека притоа како симптоми наведувајќи зачестено
413 мокрење понекогаш со трагови на крв во урина. Фармацевтот треба:
414 Во болничката аптека просторот треба:
415 Брачен пар се обидува да добие дете, но жената има биполарно нарушување Пациентката:
Фармацевтот при консултација на пациент во однос на терапијата која ја зема (во болница или
416 во аптека) треба да има предвид:
417 При издавање на терапијата кај педијатриски пациенти фармацевтот:
418 Carboactivus (Carbomedicinalis) е :
419 Третман на акутен напад на астма вклучува :
420 Нерарин е :
421 Најсериозен несакан ефект на статините е :
422 Pholcodin е:
423 Комбинацијата –trimethoprim + sulfometoxasol делува :
424 Преголема употреба на антациди предизвикува :
425 Со која препорака се издаваат ориблети за третман на болка во грло:
426 Кодеинот има:
427 Комбинацијата од три или повеќе сулфонамиди е пример за:
428 Со кој вид на храна стапуваат во интеракција MAO- инхибиторите
429 Кои се β – лактамски антибиотици:
430 Несакан ефект на L – DOPA:
431 Видовите антихистаминици кои не предизвикуваат седација и хипноза:
432 Со назнака „пред употреба промешај“ се издаваат :
433 Aethanolum dillutum е :
434 Infusi како екстракти од дроги се добиваат со :
435 Парентералните раствори треба да бидат :

436 Suspensiones medicinales не смеат да содржат :
437 Gummi arabicum е :
Во случај на инкопатибилија на натриум хлорид со активната супстанца како средство за
438 изотонизација на хипотонични раствори се користи :
439 Со стерилизацијата се уништуваат или отстрануваат :
440 Инсулинот се администрира :
441 Одредувањето на типот на емулзијата се врши :
442 Пуферските раствори во фармацевската пракса се користат при изработка на :
443 Солубилизација е процес на :
444 Стандардна доза од еден лек е:
445 Во облик на лосиони се користат:
446 Набавка на лековите во болничките аптеки мора да биде во согласност со:
447 Дејноста во болничките аптеки опфаќа снабдување со:
448 Во болничка аптека одговорен за прием и дистрибуција на лекови е:
Лековите со посебен режим на издавање во болничка аптека се издаваат ако на требовањето
449 стојат податоци за:
450 При интравенска примена на лековите:
451 Фреквенциите на несакани ефекти на лековите се опишуваат како:
452 Ресорпцијата на локални анестетици од местото на апликација се продолжува со додавање на:
Кој е задолжен за планирање на благовремена набавка на медицински производи според
453 обемот и медицинскиот профил во болничка аптека:
454 Улогата на болничкиот фармацевт е да допринесе да се употреби вистинскиот лек:
455 Ако лекот заради природата на болеста треба итно да е издаде, лекарот на рецептот става:
456 Signatura е делот од рецептот кој дава информација за:
457 Глицерол и сорбитол се помошни супстанции кои при изработка на лекови се користат:
458 Лековити колоиди се:
459 Кодеинот претставува:
460 Кој од наведените лекови не е H ₂ -антихистаминик:
461 Кој ја врши контролата на квалитетот на лековите
Лек изработен во аптека врз основа на поединечен рецепт и е наменет за индивидуални
462 корисници се вика:
463 Како прва кодефикација на начелата за лекарската и фармацевтската етика се смета:
464 Како се класифицираат лековите што се издаваат во аптека без рецепт:
465 Активната супстанција се дефинира како:
466 Ознаката SmPC се користи за означување на:
467 Барањето за ставање на лек во промет се одобрува/одбива во рок од:
Медицинските средства, според нивната природа, начинот на напојување и други
468 карактеристики, се класифицираат како:
469 Важноста на одобрението за ставање на лек во промет е:
470 Промет на мало со лекови се врши во:
471 Листата на стандарди за медицински средства се објавува на:
472 Кој врши инспекциски надзор за примена на Законот за лековите и медицинските средства:
473 Колку делови содржи образецот на рецептот:
474 Законот за лековите и медицинските средства регулира огласување на:

475	Огласувањето на лековите и медицинските средства е наменето:
476	Листатата за есенцијални лекови ја донесува:
477	Години на живот корегирани во однос на квалитет се години на живот прилагодени брз основа на преферирани вредности за квалитет. Вредноста за квалитет се мери на скала за корисност , каде што полно здравје има оцена:
478	Со инциденцата се квантифицира :
479	Истражување на исход е дисциплина која го евалуира ефектот на здравствените интервенции поврзани со:
480	Клиничка студија претставува:
481	Превеленца претставува:
482	Процена на здравствената технологија (ХТА) претставува:
483	Групи според дијагноза на болест (ДРГ) претставува методологија за класификација на пациенти кои:
484	Главен дијагностички критериум се однесува на методологија за класификација на групи според:
485	Меѓународна класификација на болести е систем за:
486	Студија за трошок на болест има за цел:
487	Што претставува партиципација?
488	Количеството на лекот кој што навлегува во тубуларниот лумен со филтрација зависи од: Ако е позната посакуваната рамнотежна концентрација на лекот во плазмата или крвта, тогаш
489	брзината на клиренс на лекот ја одредува :
490	Волуменот на дистрибуција (V) го поврзува:
491	Количеството на лек кое влегува во системската циркулација :
492	При доза на одржување :
493	Ензимите за метаболизам на ксенобиотици , групирани во реакции од фаза 1 вршат:
494	Во оксидативните реакции вклучени во метаболизмот на лекови спаѓаат:
495	Полиморфизам претставува:
496	Средна ефективна доза претставува:
497	Тераписки индекс претставува:
498	Синтезата на допамин во организмот настанува од:
499	Практикувањето на Медицината базирана на докази (ЕВМ- Evidence Based Medicine) е фокусирано на:
500	Книгата “Ефективност и ефикасност” која ги рефлектира концептите од Медицина Базирана на докази врз работата на здравствените услуги е дело на :
501	Во Секундарен извор на информации за лекови (секундарна литература) спаѓаат: Најдобриот метод за наоѓање информации за лекови вклучува постепен приод што во пракса
502	значи пребарувањето да се почне прво со:
503	При евалуација на терциерната литература треба да се земе во предвид:
504	Здравствен информатички менаџмент е практика која овозможува: Кога се оценува квалитетот на материјалот достапен на интернет, кои од долунаведените
505	критериуми треба да се земат во предвид:
506	Раствори претставуваат:
507	Поимот солвенс кај раствори се однесува на:
508	Поимот солвендум кај раствори се однесува на:
509	Кај растворите како фармацевтски дозирани форми:

<p>Стабилноста на активните компоненти во растворите како фармацевтски дозирани форми 510 вообичаено е:</p>
<p>За подготовка на водени раствори како течни фармацевтски дозирани форми за орална примена 511 се употребува:</p>
<p>Растворливоста на една слабо растворлива активна супстанција која е наменета за орална 512 администрација може да се подобри со примена на:</p>
<p>513 При солубилизација потребно е да се употребат:</p>
<p>Најчесто користени средства за засладување кај фармацевтските препарати наменети за 514 пацинети со дијабет се:</p>
<p>515 Кои препарати спаѓаат во групата на течни фармацевтски дозирани форми:</p>
<p>516 Алкалоидите (атропин, кодеин и морфин) и антихистамините (дифенхидрамин и прометазин): За фармацевтот е значајно познавањето на растворливоста на лековитите супстанции и 517 разликите во растворливоста помеѓу нив:</p>
<p>Кога станува збор за општите правила за растворливост на неорганските супстанции што се 518 употребуваат при изработка на фармацевтските препарати точно е следното:</p>
<p>Кога станува збор за општите правила за растворливост на органските супстанции што се 519 употребуваат при изработка на фармацевтските препарати точно е следното:</p>
<p>Во повеќето случаи при изработката на течни фармацевтски препарати, особено кај раствори кои се земаат орално, се користат интраназално, офталмички или како инјекции, како 520 растворувач од избор се преферира:</p>
<p>Кога етил алкохолот се употребува како растворувач при изработката на течни фармацевтски 521 препарати за орална примена:</p>
<p>Медицински алкохол, кој содржи 70 волуменски % етил алкохол, а остатокот вода, денатуранти 522 со или без адитиви за бојапарфимирани масла и стабилизатори) може да се употребува за:</p>
<p>523 При изработката на течни фармацевтски препарати глицеролот:</p>
<p>Симболот % без дополнителни ознаки (пр. m/m, m/V или V/V) при изразување на 524 концентрацијата кај водени раствори се однесува на:</p>
<p>Симболот % без дополнителни ознаки (пр. m/m, m/V или V/V) при изразување на 525 концентрацијата кај етанолни раствори се однесува на:</p>
<p>При подготовка на течните фармацевтски препарати растворливоста на една слабо растворлива активна супстанција може да се подобри со физички и хемиски постапки, при што во физичките 526 постапки спаѓаат:</p>
<p>Во ординацијата на еден рецепт стои <i>Primulae radices decocti 2:100</i>. На што се однесува ознаката 527 2:100?</p>
<p>Препарати кои содржат фино иситнети честички на цврста лековита супстанција униформно диспергирани низ течен вехикулум во кој лековитата супстанција има минимална растворливост 528 се дисперзни системи од типот на:</p>
<p>529 Кои ефекти ги покажува ацетилхолинот (Ach) врз кардиоваскуларниот систем:</p>
<p>530 Формулираме суспензии затоа што:</p>
<p>531 Мускаринските агонисти се способни во гастроинтестиналниот тракт(ГИТ) да предизвикаат :</p>
<p>532 Следните особини се однесуваат специфично на фармацевтските суспензии:</p>
<p>533 Во групата на лекови кои се наречени мускарински рецепторни антагонисти спаѓаат:</p>
<p>534 Примена на анти - ацетилхолин естераза (AChE) е ограничена само за:</p>
<p>535 Во групата на антипсихотични лекови спаѓаат:</p>

536 Во групата на антиепилептични лекови спаѓаат:
537 Во групата на опиоидни аналгетици спаѓаат:
538 Кои се најчестите несакани ефекти од примена на нестероидни антивоспалителни лекови:
539 Теофилилот, теоброминот и кофеинот спаѓаат во групата на :
540 Следните особини се однесуваат специфично на фармацевтските суспензии:
541 Во групата на бета-лактамски антибиотици спаѓаат:
542 Брзината на седиментација на цврста суспендирана честичка:
543 Стабилноста на суспензијата зависи од:
544 Во групата на макролидни антибиотици спаѓаат:
При подготовка на суспензии со вода како дисперзионен медиум како агенси за квасење
545 најчесто се користат:
546 Агенсот за квасење (навлажнување) кај суспензиите се додава:
Многу антибиотици како активни супстанции имаат мала стабилност во раствор, и од гледна точка на стабилноста, нерастворливите форми на овие лековити супстанции се подготвуваат ex
547 tempore за орална примена како:
548 Во групата на антиретровирусни лекови спаѓаат:
549 Емулзија претставува:
550 Пациентот кој е на терапија со изосорбид динитрат треба да се советува дека:
Емулзиите кои имаат диспергирана маслена фаза и дисперзионен воден медиум се означуваат
551 како:
Емулзиите кои имаат диспергирана водена фаза и дисперзионен маслен медиум се означуваат
552 како:
553 Адреналин:
554 Емулзиите означени како В/М/В всушност претставуваат:
555 Емулзиите означени како М/В/М всушност претставуваат:
556 За да се подготви стабилна емулзија потребно е покрај водена и маслена фаза да се употреби и:
557 Обликот во кој течностите ќе имаат минимална површина е:
558 Метадон:
559 Пациентите кои се на терапија со тамоксифен треба да се советуваат за можна појава на:
560 Парентералниот натриум бикарбонат:
Ако две или повеќе капки од истата течност дојдат во контакт една со друга, се јавува
561 тенденција:
Супстанциите кои го намалуваат меѓуповршинскиот напон при мешање на масло со вода при
562 подготовка на емулзии се наречени:
563 При подготовка на емулзии со цел еден емулгатор да биде употребен истиот:
564 Емулгаторот за да се примени за подготовка на емулзија треба да биде:
565 Вистинските емулгатори спрема однесувањето во вода (дисоцијација) може да се поделат на:
566 За да се подготви стабилна емулзија :
567 При ex-tempore производство на мали количини на емулзии, може да се применат:
568 Кај континенталната (сува) метода:
569 Кај англиската или влажна метода:
570 При мешање на раствор на калциум хидроксид со слободни масни киселини се добива:
571 Обично емулзиите се смета дека се физички нестабилни ако:
572 Дијабетичната кетоацидоза:

573 Потребниот мониторинг при третман со спиронолактон вклучува:
574 Дигоксин се употребува кај пациенти со срцева слабост:
Степенот на сепарција на диспергираната фаза на една емулзија може да се поврзе со факторите
575 како што се:
576 За да се зголеми стабилноста на емулзијата:
577 Емулзија со рицинуово масло се употребува:
578 Геловите се:
Геловите во кои макромолекулите се дистрибуирани така што меѓу нив и течноста нема
579 очигледна граница се така наречени:
580 Терминот аеросол укажува на дисперзија на:
581 Пеницилин Г:
582 За една супстанција се вели дека е колоидна ако честичките се со големина :
583 Колоидните дисперзии и вистинските раствори се разликуваат по:
584 Гентамицин:
585 Вистинските раствори:
586 Лекови кои стапуваат во значителна интеракција со тироксин вклучуваат:
587 Колоидните дисперзии содржат непрозирни честички кои:
588 Несакани ефекти поврзани со тироксин се:
589 INR – протромбинско време :
Тиндаловиот ефект кој се однесува на заматеност на препаратите (системите) која е лесно
видлива дури и кај дилуираните препарати кога дисперзијата се гледа под одреден агол во
590 случај кога сноп на светлина минува низ дисперзијата е карактеристична за:
591 Хипокалиемија може да се појави поради:
592 Лиофилните колоиди:
593 Лиофобните колоиди:
594 Кој од наведените е бета-лактамски инхибитор?
595 Лиофилните колоиди вообичаено се:
596 Натриум алгинатот се употребува за изработка на гелови и истиот спаѓа во групата на:
597 Парентерален антикоагуланс е:
598 Желеата треба да се чуваат:
599 Желеата се класа на гелови кај кои:
600 Зошто инсулинот неможе да се дава орално?
Која од наведените НЕ е хемиска карактеристика која влијае на транспортот на лекот низ
601 клеточната мембрана?
602 Најголем дел од лековите се:
603 Полнежот на лекот зависи од
Која хемиско својство се опишува со следниот исказ: неполарна молекула (НА) реверзибилно
604 дисоцира во поларен јон (А-) и протон (H+)?
Со пасивна дифузија низ клеточните мембрани може да помине форма на слаба база и слаба
605 киселина:
606 Ниска рКа вредност на лекот укажува дека истиот е:
Ако два лека имаат споредлива биорасположливост и за исто време постигнуваат максимална
607 концентрација на лекот во крв, истите се:
608 Кој е најважен лек-врзувачки протеин?
609 Полесно ја преминуваат клеточната мембрана лековите кои се:

Теоретскиот волумен во кој треба да се дистрибуира лекот за да се обезбеди иста концентрација во сите органи како и во крвната плазма се дефинира како:
610
Кое од наведените искази не е опфатен со терминот фармакокинетика?
611
Рамнотежата помеѓу кои четири процеси во фармакокинетиката го одредува одговорот и траењето на ефектот на лекот?
612
Кој начина на администрација ќе се користи доколку при перорална администрација лекот предизвикува тегоби во желудникот?
613
Примарен орган во кој се метаболизираат лековите е/се:
614
Со кој пат на администрација комплетно се заобикољува ефектот на прв премин на лекот?
615
Кои фактори поврзани со патот на администрација влијаат на абсорпцијата на лекот?
616
Движењето на молекулите кон место со пониска концентрација без притоа да бидат вклучени дополнителни фактори познато е како:
617
Кој од наведените НЕ е парентерален начин на администрација на лек?
618
Транспортот на лекот спротивно на концентрациски градиент кој вклучува специфични транспортни протеини и енергија која се добива при хидролиза на АТП, е познат како:
619
По метаболна Фаза 1, лекот најчесто се:
620
Најголем број на лекови ги поминуваат клеточните мембрани со помош на:
621
Ако се зголеми екскрецијата, биорасположливоста на лекот:
622
Доколку метаболизмот на лекот се намали, неговиот полуживот:
623
Реналните заболувања предизвикуваат:
624
Кој тип на реакции НЕ се карактеристични за Фаза 1 од метаболизмот?
625
Во Фаза 1 од метаболизмот, во структурата на лекот главно се адираат:
626
Како последица на реакциите во Фаза II од метаболизмот, елиминацијата на лекот:
627
Со индукција на ензимите на Cytochrome P450, метаболизмот на лекот:
628
Метаболизмот на лекот под дејство на инхибиторите на ензимите на Cytochrome P450:
629
Пациент зема антибиотик кој се екскретира ренално и прашува дали може да пие алкохол во тек на терапијата. Одговорот е:
630
Кој од наведените е парентерален начин на администрација на лек?
631
Кој од наведените е ентерален начин на администрација на лек?
632
По дефиниција, биорасположливост на еден лек е 100% доколку истиот се администрира:
633
Кое од тврдењата е точно. Лековите со поголем партиционен коефициент
634
Кои од наведените Фаза 1 реакции најчесто ги катализираат ензимите на Цитохром P450?
635
Кои од наведените супституенти НЕ се карактеристични за конјугација во Фаза 2 од метаболизмот на лекот?
636
За лекови кои се администрираат со интравенска инфузија, времето потребно да се достигне рамнотежна состојба (steady state) е директно поврзано со:
637
Во која од следните состојби, ацетилсалицилната киселина е контраиндицирана?
638
70-годишен пациент има историја на пептичен улкус. Поради појава на отоци и болки во зглобовите на рацете препишана му е терапија со NSAID. Кој од наведените лекови треба дополнително да се препише со цел да се намали ризикот од можна повторна активација пептичниот улцер?
639
Пациент со крварења е хоспитализиран. Најверојатно зема виски дози на лек кој ја инхибира активноста на тромбоцитите. Кој од наведените лекови директно и реверзибилно ја инхибира тромбоцитната циклооксигеназа?
640

<p>Арапска гума, алгинска киселина, бентонит, карбомер, натриум ЦМЦ, етилцелулоза, желатин, 641 гуар гума, хидрокси етилцелулоза, хидроксипропил целулоза, хидроксипропил метилцелулоза:</p>
<p>Кога се издаваат дисперзни системи од типот на суспензии на пациентот мора да му се нагласи 642 дека истите:</p>
<p>643 Терминот пакување под притисок вообичаено се користи за да се опише амбалажата за:</p>
<p>644 Терминот пропелент се користи кај:</p>
<p>645 Флуорираниите јаглеродороди на собна температура се:</p>
<p>646 Ипратропиум бромид е:</p>
<p>647 Поимот Јавно здравје се однесува на:</p>
<p>648 Лекар е:</p>
<p>649 Активна супстанција е:</p>
<p>650 Ексципиент е:</p>
<p>651 Серија на лекар е:</p>
<p>652 Радиофармацевтски препарат е:</p>
<p>653 Референтен лекар е:</p>
<p>654 Галенски лекар е:</p>
<p>655 Хомеопатски лекар е:</p>
<p>656 Хербален лекар е:</p>
<p>657 Фармакопеја е:</p>
<p>658 Добра производна пракса - Good Manufacturing Practice (GMP) е:</p>
<p>659 Добра контролна лабораториска пракса - Good control Laboratory Practice (GcLP) е:</p>
<p>660 Добра лабораториска пракса - Good Laboratory Practice (GLP) е:</p>
<p>661 Добра дистрибутивна пракса - Good Distribution Practice (GDP) е:</p>
<p>662 Добра фармацевтска пракса - Good Pharmaceutical Practice (GPP) е:</p>
<p>663 Медицинско помагало е:</p>
<p>664 Според местото и начинот на издавање, лекарот се класифицира како: Фармацевтско-технолошка операција со која се убиваат или отстрануваат сите микроорганизми во еден фармацевтски препарат, на еден предмет, медицинско помагало или во одредена 665 средина, воздух се вика:</p>
<p>Како биолошки контаминенти на материјалите кои што се предмет на стерилизација може да се 666 јават:</p>
<p>667 Терминална стерилизација е постапка со која производот се стерилизира во:</p>
<p>Согласно Европската фармакопеја кога станува збор за микробиолошкиот квалитет на 668 фармацевтските препарати во Категорија 1 спаѓаат:</p>
<p>Согласно Европската фармакопеја кога станува збор за микробиолошкиот квалитет на 669 фармацевтските препарати во Категорија 2 спаѓаат:</p>
<p>Согласно Европската фармакопеја кога станува збор за микробиолошкиот квалитет на 670 фармацевтските препарати во Категорија 3 спаѓаат:</p>
<p>Согласно Европската фармакопеја кога станува збор за микробиолошкиот квалитет на 671 фармацевтските препарати во Категорија 4 спаѓаат:</p>
<p>Согласно Европската фармакопеја биолошките индикатори кога станува збор за стерилизација се 672 стандардизирани препарати на:</p>
<p>Согласно Европската фармакопеја биолошкиот индикатор кога станува збор за стерилизација 673 треба да се карактеризира со:</p>
<p>674 Вискозитетот или коефициент на вискозитетот е:</p>

Од фармацевтска гледна точка кога станува збор за реолошките особини на препаратите 675 најпожелни се:
Фармакодинамските интеракции меѓу два или повеќе лека кои се применуваат истовремено или 676 во временски блиско растојание може да резултираат со појава на:
677 Терминот пролек се употребува за да се опише супстанција:
Конверзијата на неактивниот пролек во фармаколошки активна супстанција ин виво настанува 678 како резултат пред се на:
679 Со уситнување на честичките на прашокот вкупната површина се:
680 Што означува следниот начин на изразување на концентрацијата на еден раствор Ethanol 90% :
Што означува следниот начин на изразување на концентрацијата на еден раствор Acidi ascorbici 681 injectio 10g/100ml:
Што означува следниот начин на изразување на концентрацијата на еден раствор Solutio Natrii 682 chloridi 1+9:
683 Во рецептниот образец ознаката Н се однесува на:
684 Во рецептниот образец ознаката А се однесува на:
685 Во рецептниот образец ознаката Х се однесува на:
Лековите од групата на наркотика – опијати според законската регулатива се пропишуваат на 686 рецепт во:
687 На рецептот се пропишува само:
Упатството на рецепт за лекови за кои е определено да ги применува здравствен работник носи 688 ознака:
Ако на рецептот се пропишува лек кој во промет се наоѓа во разни дозажни форми, односно 689 различни јачини, лекарот на рецептот ја означува:
На рецептот ако се пропишува магистрален лек, лекарот ги испишува неговите составни 690 компоненти и количини во:
691 Кога на рецепт се пропишува готов лек, имињата на готовите лекови се пишуваат:
692 Ако во рецептот стои D.t.d. No XVI колку капсули треба да се издадат:
693 Масстите, кремите и геловите се полуцврсти фармацевтски дозирани форми наменети за:
694 Масстите, кремите и геловите може да бидат нанесени:
695 Препаратите за надворешна употреба се користат за постигнување:
696 Трансдермален производ е препарат дизајниран:
697 Полиетилен гликол како подлога за масти спаѓа во групата на:
698 Вазелин како подлога за масти спаѓа во групата на:
Фармацевтските креми се полуцврсти препарати кои содржат една или повеќе лековити 699 супстанции растворени или диспергирани во:
700 Пастите се полуцврсти препарати наменети за апликација на:
Цврсти еднодозни препарати кои содржат една или повеќе активни супстанции изработени со 701 компресија на униформни волумени на прашок или гранули се нарекуваат:
702 Споредено со течните дозирани форми таблетите генерално имаат:
703 Кога станува збор за производство на таблети лактозата се употребува како:
Целулозата и нејзините деривати како ексципиенси кај таблети се едни од најмногу користените 704 бидејќи се:
705 Улогата на дезинтегрансите во таблетата е да овозможат:
706 Улогата на лизгачот при производство на таблети е:

707 Кетопрофен спаѓа во групата на:
708 Филм обложените таблети со модифицирано ослободување:
709 Кога станува збор за контрола на квалитетот на таблетите вообичаено се испитуваат:
710 Таблетите обложени со ентеросолвентна обвивка се карактеризираат со:
711 Во цврсти фармацевтски дозирани форми спаѓаат:
712 Согласно дефиницијата на Европската фармакопеја за ефервесцентни таблети, тие:
713 Препаратите за назална примена се:
714 Препаратите за примена во уво се:
715 Препаратите за парентерална примена:
Стабилноста на терапевтски активната компонента од составот на фармцевтските форми може
716 да се прогнозира со метод на „забрзано стареење“ :
717 Да се означи точниот одговор поврзан со примена на кармазепин (Carbamazepine):
718 Кај суспензиите наменети за екстерна примена:
719 Да се означи точниот одговор:
720 Да се означи точниот одговор:
721 Да се означи точниот одговор:
722 Да се означи точниот одговор за лековите коишто се безбедни во период на лактација:
Пристрасност (bias) е систематски начин на кој различно се третираат двете студиски групи, а
723 присуството на пристрасност во студијата може да резултира со:
Предвидените штетни ефекти на лековите се несакани ефекти што може да се предвидат врз
724 основа на:
Студиите за контрола на случаи (case-control studies) се студии кои споредуваат случаи со
725 болест со:
726 Во кохортовите студии популацијата која се испитува се следи:
727 Интервал на доверба е:
Анализата на трошоците (cost-benefit analysis) ги споредува трошоците на медицинска
728 интервенција во однос на:
Анализата на ефективноста (cost-effectiveness analysis) на медицинската нега ги споредува
729 трошоците за медицинска интервенција со:
730 студии на пресек (cross-sectional studies) ја испитуваат изложеноста и исходите во популацијата:
731 Дескриптивните студии се студии:
732 Студијата за ефикасност на лековите е студија која ни дава увид во за тоа дали:
733 Епидемиологија е проучување на:
734 Проспективните студии се вршат:
735 Рандомизирани клинички студии се студии во кои:
736 Релативен ризик е:
737 Неконтролираните студии се однесуваат на студии:
738 Ретроспективните студии се:
739 Набљудувачки студии се студии во кои истражувачот:
740 Контролираните студии се однесуваат на студии:
741 Кој од наведените цефалоспорини од прва генерација има продолжено дејство?
742 Пеницилините се ефективни кон:
743 Главен пат на екскреција на пеницилините е?
744 Цефалоспорините се екскретираат:
745 Imipenem и Meropenem се антибиотици кои влегуваа во групата на:

<p>Зголемен ризик од крварење се јавува доколку ацетилсалицилната киселина се користи во 746 комбинација со:</p>
<p>Валпроинска киселина се метаболизира преку алифатична хидроксилација во структурата. При хидроксилацијата се добиваат два метаболити со страничен низ 1. $\text{OH-CH}_2\text{CH}_2\text{CH}_2 - \text{R}$ и 2. 747 $\text{CH}_2\text{CH}(\text{OH})\text{CH}_2 - \text{R}$. Односот помеѓу двата метаболити го илустрира концептот на:</p>
<p>748 Структури на лекови кои меѓусебно се разликуваат во една $-\text{CH}_2$ – претставуваат:</p>
<p>При интравенска администрација на единечна доза на лек дадена на 5 индивидуи, добиените се следните вредности за време на полуживот на лекот: 3, 9, 6, 5 и 4 h (часа). Средната вредност на 749 полуживот на лекот е:</p>
<p>750 Нетолеранцијата на лактоза предствавува:</p>
<p>751 Parkinson-овата болест се карактеризира со дефицит на:</p>
<p>752 Кое од наведените представува автоимуно заболување?</p>
<p>Основните лекови наменети за лекување на најчестите болести на најголем дел од населението, 753 дефинирани од надлежен орган се:</p>
<p>Системот на општествени и индивидуални мерки, активности и постапки, кои се засновани на 754 научни докази, и се безбедни, сигурни, ефикасни и во согласност со професионалната етика е:</p>
<p>Јавна исправа со која ја докажува стручната обученост на здравствениот работник за вршење на 755 здравствени услуги е:</p>
<p>Надлежен орган за вршење на управните и стручните работи во врска со лековите и 756 медицинските средства, како самостоен орган на државната управа е:</p>
<p>Прометот со лекови што опфаќа снабдување, складирање, транспорт, дистрибуција и продажба 757 на лекови е:</p>
<p>758 Основањето и дејноста на аптеките се врши во согласност со:</p>
<p>Цел на законодавството за лековите што се произведуваат и дистрибуираат на дадена 759 територија е да ја гарантира:</p>
<p>760 Можни извори на финансирање на здравствените установи, познати и утврдени во сите земји се:</p>
<p>Делот на документацијата од барањето за ставање на лек во промет што содржи информации за фармакодинамските и фармакокинетските карактеристики на лекот, за токсичноста и ефектите врз репродуктивната функција, податоци за ембрио–феталната токсичност, мутагениот и канцерогениот потенцијал, податоци за локалната подносливост и други податоци неопходни за 761 заштита на јавното здравје е:</p>
<p>762 Обезбедувањето на ефикасни, безбедни и квалитетни лекови се остварува преку:</p>
<p>763 Националната политика за лекови е:</p>
<p>764 Прометот на мало со лекови се врши во:</p>
<p>Стандардот за фармацевтските услуги наречен „Добра аптекарска пракса во јавните и 765 болничките аптеки“ го носи:</p>
<p>Со идентификација, решавање и надминување на проблемите со несаканите дејства и 766 интеракциите на лековите и соработка со пациентите, фармацевтот може да влијае на:</p>
<p>767 Одобрението за вршење на дејноста на аптеката го издава Министерот за здравство на:</p>
<p>Јавните аптеките (аптеките од отворен тип) се здравствени установи кои својата дејност ја вршат 768 на:</p>
<p>769 Регистерот за лиценцираните дипломирани фармацевти/магистри по фармација го води:</p>

Систем за обезбедување на квалитет што се однесува на организирање, спроведување надзор и 770 контрола на квалитетот во аптекарската дејност е:
Фармацевтот може да го потврди своето место и значај во квалитетното и оптимално лекување 771 на хроничните болни со:
Фармацевтите во аптеките и болничките аптеки имаат важна улога во следењето на ефектите од 772 терапијата за секој пациент посебно или за група пациенти преку:
Аптека може да се основа како приватна здравствена установа доколку ги исполнува просторните и кадровските услови согласно Законот за лековите и медицинските средства и 773 Правилникот и треба:
Производи со утврден квалитативен и квантитативен состав, ставени во промет под заштитено 774 или генеричко име во облик и пакување во кои ги става производителот се:
Стручен прирачник за фармацевти во аптеки и галенски лаборатории што содржи монографии со индикации, состав и начин на изработка на препаратот/лекот, начин на пакување, рок на 775 употреба, примедби/напомени, дозирање и препорака:
Лековите означени на црно поле со бели букви и ознака ++, назначена мах. поединечна и дневна 776 доза и се чуваат во посебен заклучен орман се:
777 Активната супстанца во пропишаниот магистрален/ галенски лек се вика:
Процесот на квантификација на одредени вредности на маса, зафатнина, должина, температура, 778 радијација и друго е:
Уредите со кои се врши едновремено просејување со раздвојување на честички со различни 779 големини се:
Фармацевтско-технолошка механичка операција со која се постига еднообразен сооднос на две 780 или повеќе супстанции, компоненти е:
Процесот на агломерација на цврстите честички под притисок или консолидација на растресит 781 материјал во цврст производ со дефиниран облик и со задоволителна цврстина е:
Стандардизирани препарати од одбрани микроорганизми кои се користат за проценка и 782 докажување на ефикасноста на стерилизацијата се:
783 Изборот на фармацевтската дозирана форма зависи од:
784 Успешноста на мешањето на цврсти маси зависи од:
Секоја супстанција освен активната супстанција која е вклучена во производниот процес или се 785 содржи во готовата фармацевтска форма на лекот се вика:
Грчки филозоф, лекар и фармацевт, кој живеел околу 425 година п.н.е., оставил дела кои се користени со векови: го вовел рационалното лекување, ослободувајќи ја медицината од мистичните елементи се вика и ја дал основата на Етичките кодекси на здравствените работници 786 е:
Законот со кој се уредува здравственото осигурување на граѓаните, правата и обврските од 787 здравственото осигурување, како и начинот на спроведување на здравственото осигурување е:
Збир на прописи кои го регулираат производството на лековите, контролата и потврдувањето на нивниот идентитет, испитувањето и утврдувањето на чистота и други параметри кои го 788 определуваат квалитетот на лекот и неговите составни супстанции е:
Налог за издавање на лекот кој се издава на крајниот корисник-пациентот или за него, писмено 789 обраќање на лекарот до фармацевтот, на законски пропишан образец е:
790 Англискиот научник кој е пронаоѓач на пеницилинот е:

<p>Системот кој се применува за откривање, собирање, следење, проценка и обезбедување на соодветност на новите податоци за безбедноста на медицинското помагало поврзано со</p> <p>791 можните инциденти од употребата е:</p>
<p>За неправилно приготвен/издаден лек во аптека и за настанатите последици од тоа,</p> <p>792 одговорноста ја сноси:</p>
<p>Проучувањата на употребата на лековите кои треба да одговорат на прашањето кој дел од населението на дадена територија користи лекови и да ги дефинираат карактеристиките на тие</p> <p>793 консументи како возраст, пол, патологија, куповна моќ и друго се:</p>
<p>794 Листата на лекови на товар на Фондот се донесува врз основа на одредбите на:</p>
<p>795 Рефундирањето и формирањето на референтните цени на лековите е регулирано со:</p>
<p>Инструментот на сметководствената отчетност за периодично утврдување на фактичката залиха на стоково – материјалните, паричните и други имотни вредности на аптеките на одреден датум и утврдување на евентуални разлики меѓу фактичката состојба и податоците од</p> <p>796 сметководствените документи е:</p>
<p>Според одредбите на Законот за лековите и медицинските средства, инспекцискиот надзор на</p> <p>797 лековите го врши:</p>
<p>798 Основната задача на болничките аптеки е:</p>
<p>799 Употребата на лековите вклучува:</p>
<p>Аптеките кои чуваат и издаваат лекови кои содржат опојна дрога или психотропна супстанција</p> <p>800 се должни да:</p>
<p>801 Улогата на фармацевтот при давањето на професионалниот совет при самолекувањето е:</p>
<p>802 Факторите преку кои државата влијае врз количината на употребените лекови се:</p>
<p>803 Основни етапи на процесот за селекција на лекови на национално ниво се:</p>
<p>Проучувањето на терапевтскиот ефект, ризикот и употребата на лековите во големи популации</p> <p>804 преку епидемиолошки метод се вика:</p>
<p>Проучувањето на терапевтскиот ефект, ризикот и употребата на лековите во големи популации</p> <p>805 преку епидемиолошки метод се вика:</p>
<p>806 Препаратите што се користат за самомедикација (самолекување) се:</p>
<p>Книгата во која се запишуваат набавените наркотици и психотропни супстанции, и се води евиденција за издавањето по име на пациентот со неговите лични податоци, име на лекарот и установата каде е пропишан и податоци за фармацевтот кој го издал, со датум на</p> <p>807 пропишувањето и издавањето се вика:</p>
<p>Класификационен систем кој е прифатен од СЗО за лековите во хуманата медицина како единствен код со кој активните супстанции се класифицираат во групи на пет различни нивоа според органот или системот на кој делуваат и нивните терапевтски, фармаколошки и хемиски</p> <p>808 својства е:</p>
<p>Според Законот за контрола на опојни дроги и психотропни супстанции супстанциите и растенијата кои подлежат на строга контрола и се дозволени за медицинска употреба се</p> <p>809 класифицирани во:</p>
<p>Здравствените услуги во примарната здравствена заштита на осигурените лица им се</p> <p>810 обезбедуваат кај:</p>
<p>Методата што се применува за пресметка на минимално, неопходните количини на лекови за третман на најчесто застапените заболувања меѓу населението, базиран врз основа на</p> <p>811 претходно применети стандардни терапевтски шеми е:</p>

<p>Лековите што се произведени и циркулираат во ситемот, а сеуште не се реализирани 812 (продадени) се:</p>
<p>Збир од зборови, симболи или броеви, поставена на пакувањето на специјална етикета или 813 директно на кутијата, која содржи податоци за производителот и стоката е:</p>
<p>814 Основни елементи на ситемот распределба на лекови се:</p>
<p>815 Дејности што ги вршат веледрогериите се:</p>
<p>816 Основни показатели за карактеризација на несаканите ефекти се:</p>
<p>Комуникацискиот модел за кој е карактеристично дека се избегнува директниот дијалог меѓу испраќачот и примачот на пораката, а комуникацијата се одвива со посредство на индиректни 817 канали на комуникација е:</p>
<p>Комуникацискиот модел при кој е карактеристичен вертикален тек на комуникација, поради што овој комуникациски модел не предвидува компромиси и често пати води до создавање на 818 критични ситуации е:</p>
<p>Комуникациската стратегија во аптеката која дава можност за изразување на мислење поврзано со терапијата, преку претставување на неколку алтернативи, при што фармацевтот покажува 819 загриженост, без да го наложува своето решение е:</p>
<p>820 Показатели за оцена на резултатите од спроведените фармацевтските грижи се:</p>
<p>821 Јазичните компоненти на пораката при остварување на комуникацијата се:</p>
<p>822 Подобрување на консултирањето на пациентите во аптеката може да се постигне со:</p>
<p>Причините што доведоа до потребата од воведување на Фармацевтските грижи како посебна 823 дисциплина се:</p>
<p>824 Индикатори за спроведените фармацевтски грижи кои ја документираат дејноста на аптеката се:</p>
<p>825 За време на контактот со пациентот во аптека фармацевтот треба :</p>
<p>826 Самомедикацијата не смее да трае повеќе од:</p>
<p>Еден од главните методи, преку кој фармацевтот може активно да учествува во промена на 827 однесувањето на пациентот при самомедикација е:</p>
<p>Медицинските производи кои се карактеризираат со докажан ефект, постои искуство со долготрајна примена во општеството без да покажат сериозни несакани ефекти и делуваат на 828 најчестите симптоми се:</p>
<p>829 Главните проблеми, поврзани со терапијата на педијатриската популација потекнуваат од:</p>
<p>830 Улогата на фармацевтските грижи кај геријатриските пациенти е клучна во однос на:</p>
<p>831 При спроведување на фармацевтска грижа за болните од депресија фармацевтот треба:</p>
<p>Геријатриските пациенти спаѓаат во групата на ризични пациенти за правилна употреба на 832 лековите заради:</p>
<p>Показателот на ефикасноста на проучените лекови во однос на плацебо преку кој се врши истражување кој покажува каков е ризикот дејството да се случи ако се употребува дадениот лек 833 (позитивно или негативно) е:</p>
<p>834 Основните категории што се користат при проучувањето на резултатите во здравството се:</p>
<p>835 Фармацевтската информација вклучува:</p>
<p>836 Бизнес причини што треба да се земат во предвид при формирањето на цената на лекот се:</p>
<p>837 За извршување на здравствените услуги Фондот со здравствените установи склучува:</p>
<p>Науката за професионални должности што го изучува моралот при вршењето на 838 професионалната дејност:</p>

839	Збирот на морални стандарди и кодекс на однесување кој ги определува односите меѓу луѓето во рамките на општеството е:
840	Основата на МБД е систематскиот преглед на доказите од конкретни третмани, главно преку рандомизирани, контролирани тестови. Притоа, водечка улога има:
841	Современи и кодифицирани правила на однесување и работа во некои области, со стандардни процедури за вршење на некоја дејност и пропишани услови во поглед на опремата, кадрите и просторот се:
842	Лековите кои содржат опојни дроги и психотропни супстанции се пропишуваат, издаваат и евидентираат на следниот начин:
843	Принципите на Добрата аптекарска пракса се:
844	Медицината базирана на докази (МБД) при донесувањето на фармакотерапевтски одлуки се применува преку:
845	Можната делумна или целосна загуба на терапевтското делување на фармацевтската дозирана форма е:
846	Перорални еднодозни или повеќедозни прашоци кои содржат материи со кисел карактер (лимонска и/или винска киселина) и карбонати или хидрогенкарбонати, а во присуство на вода брзо реагираат меѓу себе и ослободуваат јаглероден диоксид се:
847	Растворите кои претставуваат водени раствори презаситени со јаглен диоксид и се добиваат со растворање во вода на некои органски киселини (лимонска, винска, аскорбинска) и некои хидроген карбонати или карбонати на натриумот или калциумот во еквивалентни количини се:
848	Концентрирани водени препарати на сахароза други шеќери или помошни спстанции за засладување наменети за перорална употреба се:
849	Водено екстрактивни фармацевтски препарати од билни дроги кои се изработуваат со екстракција на собна температура, наменети за внатрешна или надворешна употреба се:
850	Основните карактеристики на полимерните раствори се:
851	Течни, груби дисперзни системи составени од две или повеќе фази, во кои едната фаза е диспергирана во внатрешноста на другата во форма на ситни капки (1- 100 μm) се:
852	Површински активна супстанција која го намалува меѓуповршинскиот напон во медиумот (фазата) во која е растворен и покажува позитивна адсорпција на меѓуповршината помеѓу водата и маслото е:
853	Бројот што ја изразува рамнотежната состојба во молекулата на површински активните супстанции (ПАС) во однос на уделот и видот на поларни и неполарни групи и може да даде податоци за растворливоста на ПАС е:
854	Појавата кога активната супстанција испливува на површината на суспензијата е:
855	Супстанциите кои го неутрализираат електрицитетот на површината на цврстите честички кои се таложат, но талогот е растресит и може лесно да се редиспергира се:
856	Фармацевтско дозирани форми кои се составени од голема зафатнина на гас (најчесто воздух) диспергиран во течност која содржи една или повеќе активни супстанции (АС), површинско активна супстанција (детергент или сапун) и други помошни материи – ексципиенси се:
857	Течни или евентуално полуцврсти препарати наменети за употреба на кожата на главата, по што се испираат со вода, а се утрлуваат во влажна коса и образуваат пена, се:
858	Физичка нестабилност на емулзиите се манифестира со:
859	Изборот на соодветни стабилизатори (помошни материи) и начинот на изработка на суспензиите за подобрување на нивната стабилност зависи од:

860	Фактори што влијаат на диспозицијата на лекот во белите дробови се:
	Течни, полуцврсти или цврсти фармацевтски дозирани форми изработени со хемиска рекација меѓу натриум или калиум хидроксид со соодветни масни масла или со масни киселини добиени
861	од нив, кои содржат една или повеќе активни супстанции се:
	Фармацевтските дозирани форми кои претставуваат концентрирани суспензии со голем удел на
862	прашкати состојки (од 30 до 70%), а како подлога служат липофилни состојки без вода се:
	Бројот на грами на подлога за супозитории истиснати од еден грам на активна супстанција (АС)
863	е:
	Цврсти, еднодозни препарати со различен облик, обично овален, со зафатнина и конзистенција
864	наменети за вагинална администрација се:
	Цврсти еднодозни фармацевтски дозирани форми (ФДФ) наменети за апликација во телесни шуплини за определен период на време, изработени се од целулоза, колаген или силикон
865	импрегниран со една или повеќе активни супстанции (АС) се:
866	Фармаколошкиот ефект при ректална медикација зависи од:
867	Предности на трансдермалниот пат на апликација се:
	Масни компоненти кои најчесто се користат во безводните масти или во масната фаза на
868	кремовите се:
	Нанесување на многу тенка обвивка на површината на цврстите форми: таблети, капсули,
869	гранули, палети, прашоци при кое масата на јадрото се зголемува до 5% е:
	Таблетите кои споро се раствараат во устата и ја ослободуваат активната супстанција (АС) која се
870	раствара во саливата, а се користат за локално делување во устата се:
	Капсулите со модифицирано ослободување на активна супстанција кои се формулираат така, да бидат отпорни на делување на желудечниот сок и да ја/ги ослободат активната супстанција во
871	цревната течност:
	Таблетите од кои ослободувањето на активната супстанција е во устата, а делувањето е системско, а често се мали и порозни, обезбедувајќи брза дезинтеграција и ослободување на
872	активната супстанција се:
	Намалувањето на напонот на пареата, покачувањето на точката на вриење, намалување на
873	точката на смрзнување и на осмотскиот притисок на растворите се:
	Концентрацијата на растворот изразена како број на молекули на честички од солвендумот по
874	килограм вода е:
	Супстанциите што се користат за стабилизација на рН вредностите на патентералните препарати
875	се:
	Растворите наменети за конзервирање на крвта, а се изработуваат по принципите за изработка
876	на i.v. раствори се:
	Стерилни, цврсти препарати со соодветна големина и облик за парентерална имплантација, кои
877	ја ослободуваат лековитата супстанца во подолг временски период се:
	Биолошки производи кои се добиваат од серумот на одредени животни или луѓе, посебно
878	третираны бактерии и/или со генетски инженеринг се:
	Стерилни водени раствори наменети за испирање или бањање на окото, како и за натопување
879	на завојот за очи се:
	Преператите кои претставуваат токсини што се употребуваат за да се одреди дали субјектот подложен на тестот поседува адекватно ниво на активен имунитет или екстракти на
880	микроорганизми се:

Фармацевтските препарати кои содржат антигени и се внесуваат во организмот поради
881 индуцирање специфичен активен имунитет против специфична бактерија или вирус се:
882 Методите за пресметка на потребната количина на средство за изотонизација се:
883 Растворите за тотална парентерална исхрана:
884 Максимална дневна концентрација на витамин С за возрасни особи изнесува:
885 Sol. IspiroI (Sorbitol 5,4g/L + Manitol 27g/L) од 5 литри се употребува како:
886 Guttae (капки) се течни лековити препарати кои се дозираат во капки, а наменети се за:
887 Ottoguttae се течни лековити препарати наменети за вкапнување во:
888 Sol. Acidi borici 3% како благ бактериостатик и фунгистик, се користи за:
889 Epoetin alfa се користи за лекување на анемија предизвикана со заболување на бубрезите и тоа:
890 Aethanolum dilutum 70% воден раствор се користи како:
891 Inj. Epoetin zeta кој се користи за лекување на анемија кај бубрежни заболувања треба да се чува:
Супозитории се цврсти дозажни форми кои се аплицираат во ректум, вагина или уретра. Се
892 изработуваат:
893 Запаливи и лесно испарливи материјали во болничка аптека се чуваат:
Пациент со прележан миокарден инфаркт, освен друга редовна терапија, зема и tbl. Clopidogrel a
75mg еднаш на ден. После третиот месец од примање на лекот, пациентот добива крварење од
894 улкус на желудник. Што треба да му препорача лекарот:
Интравенски инекции се вбризгуваат во вена и со тоа лекот директно влегува во крвотокот. На
овој начин аплицираниот лек најбрзо го покажува своето дејство. Интравенски не смее да се
895 даваат:
Интрамускулни инекции се аплицираат во мускулно ткиво, најчесто во глутеална регија. Како
896 мускулни инекции се даваат:
Стерилизација е процес со кој се отстрануваат или уништуваат сите микроорганизми и нивните
897 спори од предмети, инструменти и материјали, а се изведува со:
Сируп кој во својот состав содржи течен екстракт од корен од јаглика (Primula radix) и течен
898 екстракт од цвет од мајчина душица (Thymus vulgaris) се употребува како:
За спречување на микробиолошка контаминација на раствори како лековити форми, како
899 конзерванси се користат:
900 Како засладувач во изработка на раствори се користат:
901 Кои фактори влијаат на растворливост на лековити супстанции:
902 Супозитории како цврсти дозирани облици на лекови се користат како:
29 годишна бремена жена во 28 недела од бременост добива дијареја. Што треба да се
903 препорача:
904 Воден раствор на Acidi Borici 3% се употребува како бактериостатик и фунгицид:
Пациент со симптоми на зачестено мокрење, чувство на непотполно празнење, слаб млаз на
905 урина, капење на мокрача после микција, слаб млаз на урина. Се препорачува:
Кај пациент со Хронична бубрежна болест, кој за анемија редовно прима amp. Erythropoetin a
2000 i.e.x1 неделно. На последната биохемиска контрола на крв добиени се следните вредности
за: Hemoglobin - 125g/L (реф. вредности - 110-165g/L); Eritrociti – 3,9x10 ^{na} 12/L (реф. вредности - 3,8-
5,8x10 ^{na} 12g/L); serumsko Fe -5,6 mmol/l (реф. вредности - 6,6-28,0 mmol/L). Како треба да се
906 третира пациентот:
907 Кој од наведените витамини е хидросолубилен:
908 Витаминот B1 уште се вика:

909 Кој од наведените лекови не е антихипертензив:
910 Кој од следните лекови не е антибиотик:
Лекот се дефинира како медицински производ, производ кој содржи супстанција или
911 комбинација на супстанции, наменети за хумана или ветеринарна употреба:
912 Кои од наведените супстанции не се користат за правење лекови:
913 Готови лекови се:
914 Традиционални лекови:
915 Ветеринарни лекови:
916 Општиот дел на фармакопејата содржи:
917 Дестилација е:
918 Фракциона дестилација е:
919 Деминерализација е:
920 Просејување и сеење како технолошка постапка во фармацевтска индустрија:
921 Сублимација е:
922 Лиофилизација е:
923 Изотоничен раствор е:
924 Хемиски постапки за стерилизација на фармацевтски производи е:
925 Мацерација како технолошка постапка во фармација е:
926 Перколација како технолошка постапка во фармација е:
927 Инфузи се:
928 Декорти се:
929 Тинктури се :
Во согласност со целта на мерките на модерната здравствена заштита во пракса често пати се
930 делат на превентивни, куративни, активни и пасивни мерки. Превентивни мерки се:
Во согласност со целта на мерките на модерната здравствена заштита во пракса често пати се
931 делат на превентивни, куративни, активни и пасивни мерки. Куративни мерки се:
932 Здравствената заштита е:
933 Дезинфекција е:
934 Медицина Базирана на Докази има за цел:
Бремена жена има рецепт за антибиотска терапија за третман на уринарна инфекција. На
фармацевтот во аптека таа му кажува дека не знае зошто докторот и препишал антибиотик
бидејќи нема никакви симптоми на инфективна болест. Фармацевтот треба да и укаже дека
935 нејзината дијагноза најверојатно е:
Пациент има рецепт за суматриптан таблети од 100 mg за третман на мигрена. Кој совет
936 фармацевтот треба да го даде на пациентот при издавање на препишаниот лек:
937 Два лека се биоеквивалентни доколку истите да имаат споредлив/и:
938 Кој од наведените е главен инхибиторен невротрансмитер во мозокот?
939 β -каротенот е прекурсор на:
Користењето на супсензија како парентерален препарат е контраиндицирано, кога патот на
940 администрирање е:
941 5000 mg одговара на 0,005:
942 Топикалните производи за акни може да содржат бензоил пероксид, кој се додава како:
Пациент со препишана крема со флуцинолон ацетонид се интересира за лекот кој му е
943 препишан. Одговорот е дека кремата содржи активна супстанција која е:
944 Кои се предиспонирачки фактори за развој на остеопорозата:

945 Ризик фактори за појава на остеопорозата се:
Мајка со 3 годишно дете кое има кашлица доаѓа во аптека. Кои се најчести симптоми кои
946 укажуваат на алергиска етиологија на кашлицата?
947 Раствор на локален анестетик со концентрација 1% w/v содржи:
На пациент му е препишан напроксен 0,25 g двапати дневно за времетраење од 7 дена.
948 Достапни се таблети од 500 mg кои можат да се поделат. Колку таблети треба да се издадат?
949 Која од активните супстанции НЕ се користат за третман на кашлица?
950 Што од наведеното НЕ треба да е вклучено во препарат кој се дава за време на бременост?
951 Збирниот извешај за лекот :
952 Инфекциите на уринарниот тракт најчесто се предизвикани од:
953 Септикемија претставува состојба:
954 Производи кои не содржат глутен се препорачуваат на пациенти со:
Во аптека се јавува пациент со убои од комарци кои чешаат. Каков препарат е најсоодветно да
955 се препорача?
Пациент со ринореа се јавува во аптека. Кој од симптомите упатува дека неговата состојба
956 најверојатно е алергиски ринит:
Фрижидерот во аптека кој се користи за чување на фармацевтски производи потребно е да ја
957 одржува на температурата на:
958 Која сол доколку се раствори во вода, ќе даде раствор со најниска pH вредност:
959 Која од дадените молекули има најголема молекулска маса?
960 Која од дадените молекули има најмала молекулска маса?
45-годишен пациент со историја на пептичен улцер бара аналгетик за главоболка. Кој лек
961 најдобро е да се препорача?
Препораката “да не се зема со млеко или лекови кои содржат железо или цинк”, НЕ се однесува
962 на антибиотикот:
Препораката, “да не се зема со млеко или лекови кои содржат железо или цинк”, се однесува на
963 следниот/ите антибиотик/ци: кот:
Педијатриска доза за кларитромицин во просек ако е 7 mg/kg телесна тежина, која е соодветна
964 доза за дете со тежина од 25 kg:
965 Претвори 18 µg во mg:
40-годишна жена од фармацевт бара препорака за фармацевтски производ кој може да го
966 користи во профилакса на остеопороза. Што треба истиот да содржи?
967 Флуконазол е:
968 Инсулинските шприцеви:
969 Тимолол капки за очи со концентрација 0,25% содржат:
Доксорубицинот е достапен во вијали од 25 mL со концентрација од 2 mg/mL. Потребната доза
970 изнесува 200 mg. Колку вијали се потребни за истата?
Која од формулациите обезбедува најдобра биорасположивост при перорална администрација
971 на лекот?
972 Информациите за лекови мора да се :
973 Која научна литература е позната како општа:
974 Научната литература како извор на информации се класифицира на:
975 Терциерната литература претставува:
Која литература ни дава пристап до деталните информации за одредена тема и можност лично
976 да се оцени корисноста и валидноста на резултатите од една студија:

977	Кои примери се секундарна литература:
978	Минималниот сет на информации за лековите се дефинира како:
979	Квалитетот на информациите (пишаните или од интернет) се евалуираат преку следните критериуми:
980	Постмаркетиншкото следење на лековите (ПМС) опфаќа:
981	Која од следниве случаи е пример за медицина базирана на докази:
982	Сериозна несакана реакција е :
983	Секоја реакција чија природа, сериозност и исход не е во согласност со збирниот извештај на карактеристиките на лекот или не се опишани во брошурата на истражувач кај клиничките испитувања се дефинира како:
984	Несакана појава која се случила за време на употребата на лекот и за која причинско-последичната поврзаност со примената на лекот не мора да биде докажана се дефинира како:
985	Барањето за итно пријавувањето на несакан настан од употребата на лекот зависи од следниве критериуми :
986	Кои вештини мора да ги поседуваат фармацевтите при избор, евалуација и давање на информации за лековите:
987	Студиите од клиничките истражувања спаѓаат во:
988	Фактори кои влијаат на ирационалното препишување на лекови се:
989	Научно истражувачките дизајни според методите на собирање на податоци може да се:
990	Фармакокинетичките студии за стабилност на лековите спаѓаат во:
991	Студиите со кои се споредува стабилноста на лековите во различни препарати (орални, интравенозни, офталмолошки) под различни услови (топлина, смрзнување, собна температура) претставуваат:
992	Збирниот извештај за особините на лекот се нарекува
993	MEDLINE (Pub Med) користи индексирачки синоними означени како:
994	Кој од следниве принципи не влегува во групата на основни принципи кои се користат при пребарување на информации на PubMed
995	Постмаркетиншко следење е организирано од:
996	Недостаток на терциерната литература е што истата
997	PubMed or MEDLINE (National Library of Medicine) се класифицира како:
998	Означете го неточниот одговор: Содржината на упатството за примена на лекот во себе обединува заедно 4 важни поими:
999	Системскиот пристап при давање информации за лекови во себе ги вклучува следниве чекори
1000	Булеановите оператори во процесот на изготвување на соодветни информации за лекови се користат при
1001	Примарната литература се состои од
1002	Медицина базирана на докази
1003	Иницијалната пријава за несакани ефекти ги содржи најмалку следниве податоци:
1004	Дневна дефинираната доза (ДДД) претставува:
1005	Одговорноста за изготвувањето на упатството за пациентите/корисниците на фармацевтските производи е на:
1006	При евалуирање на web локации на Интернет кои содржат информации за лекови од особено значење е:
1007	QALY како универзална мерка за здравствен исход
1008	Според дефиниција, истражување на исход е:

1009 Системски литературен преглед уште е познат и како
Пристрасност во изведување на клиничка студија е системска грешка во обликувањето или спроведувањето на студијата која резултира со погрешна процена на влијанието на интервенцијата врз исходот кој се мери. Кој од долу наведените типови на студиска
1010 пристрасност не влијае врз исходот од студијата.
1011 Атрибутивен ризик
Ревизија на терапијата со лекови претставува систематски процес на собирање на информации кои се однесуваат на пациентот, процена на терапијата со лекови за да се идентификуваат проблеми поврзани со терапијата со лекови, развој на приоритетна листа на проблеми поврзани со терапијата со лекови и развој на план за нивно решавање. Ревизијата на терапијата со лекови
1012 не го вклучува следното:
1013 Придобивки од воведување на електронски систем за пропишување на рецепти се:
Најчести несакани ефекти при примена на интерферони при болест модифицирачка терапија на
1014 мултипла склероза се:
1015 При давање совети за користење на дозажна форма маст за очи треба да се напомене
Антипсихотици од втора генерација познати како атипични антипсихотици во кои спаѓаат: рisperидон, клозапин, оланзапин, арипипразол итн, се карактеризираат со следниве несакани
1016 ефекти:
1017 Доколку се користи назален спреј како деконгестант, истиот треба да се употребува
Кои од следниве совети за употреба на креми и масти кои содржат стероиди треба да им се
1018 дадат на пациентите при издавање на овие фармацевтски препарати
1019 Маркетинг миксот во рамките на фармацевтскиот маркетинг се состои од:
Од аспект на фармацевтскиот маркетинг, фармацевтските производи се карактеризираат со три
1020 нивоа:
1021 Директниот фармацевтски маркетинг насочен кон здравствените работници вклучува
1022 Негативни страни на фармацевтскиот маркетинг “директно насочен кон пациентите“ се:
Кај трудници превентивно за спречување на спонтан абортус и предвремено породување како и
1023 во третман на еклампсија, се користат:
1024 Нормалната осмолалност на серумот е
1025 Недостатокот на витамин B12 доведува до
1026 Недостатокот на витамин C доведува до
1027 Кој од долунаведените трошоци не се предмет на фармакоекономските студии
1028 Несакани ефекти од примена на инхибитори на протонска пумпа се:
Кој витамин се синтетизира во организмот од растителните пигменти наречени каротеноиди,
1029 кои претставуваат терпени изградени од изопреноидни единици
1030 Целите поради кои се следи потрошувачката на лекови се:
1031 Референтните вредности на хемоглобин, хематокрит и феритин може да бидат:
1032 Недостаток на вода во организмот доведува до :
1033 Референтните вредности на лимфоцитите може да бидат:
1034 Референтните вредности на тромбоцитите може да бидат:
1035 Лекови кои може да предизвикаат промени во плазматските концентрации на натриумот се:
Кај пациент, хоспитализиран заради пулмонарен едем, започната е терапија со метолазон 2.5
1036 mg/ден po и буметанид 2 mg x2 /ден IV. Знаците и симптомите на пулмонарен едем вклучуваат:

Пациент на возраст од 77 години при хоспитализација се жали на полиутија и сериозна слабост. Лекарскиот преглед при презентација кај утврдил инфицирани мултипли афти, редуциран тургор на кожа, дехидратација, тремор и конфузија, ниво на глукоза во крв =12 mmol/L, тензија = 125/78 mmHg. Во претходна медицинска историја е наведена состојба на дијабетес. Матичниот лекар, еден ден пред хоспитализација пропишал терапија со ciprofloxacin 250 mg x 2/ден и крема со фузидинска киселина x 2/ден. Состојбата на дијабетес моментално е менаџирана со диетотерапија и пациентот се уште не е на третман со антидијабетски лекови. При хоспитализација започната е терапија со glibenclamide 2.5 mg/ ден; ciprofloxacin 500 mg x 2/ден; 1037 0,9% NaCl, IV; haloperidol 0.5 mg x 2 ден. Целите на третман за пациентот вклучуваат:

34 годишен пациент, со историја на алкохолизам, е хоспитализиран заради предозирање со promethazine и симптоми на алкохолна апстиненција. Симптомите на предозирање со 1038 promethazine вклучуваат:

Пациент на возраст од 58 години, во Вашата аптека доаѓа за да му се издаде на рецепт лекот simvastatin, 10 mg/ ден. Моменталната медикаментозна терапија вклучува на пациентот вклучува и atenolol 50mg/ ден. Предходната медицинска историја на пациентот посочува на 1039 преживеан срцев удар пред една година. Пациентот треба да биде советуван да :

Пациентка со вертебрална компресиона фрактура пред еден месец е дијагностицирана со остеопороза. Историјата на медикаментозната терапија вклучува парацетамол 500 mg po, на секои 4 часа по потреба. Заради новодијаностицираната состојба на остеопороза, пропишана и е терапија со алендронат 70mg po, еднаш неделно. Пациентката во Вашата аптека бара да и го издадете лекот. Што од следното како едукација и советување на пациентот во однос на ефикасноста на новопропишаната терапија со алендронат треба да биде посочено од страна на 1040 фармацевтот при издавање на терапијата:

Моменталната медикаментозна терапија на 75 годишен пациент вклучува: co- codamol (codeine+paracetamol), 2 таблети на секои 6 часа; paracetamol 1 g , на секои 6 часа; gliclazide 80 mg x 2/ден, ferrous sulphate 800 mg x 2/ден; dipyridamole 25mg x 3/ден; isosorbide dinitrate 20 mg 1041 x 3/ден. Фармацевтската интервенција треба да упати на:

Пациент на возраст од 54 години е хоспитализиран со сериозна белодробна инфекција. Моменталната медикаментозна терапија вклучува: lactulose 30ml/ден, warfarin 4 mg/ден прилагодени дози според INR, парацетамол 500mg по потреба. Пациентот е алергичен на пеницилин, има дијагностициран тиннитус и проблеми со слухот. Што од следните 1042 антибактериски препарати е најсоодветна терапевтска опција во фаза на емпириски третман:

1043 Теразосин е антихипертензив кој :

1044 Означи ја состојбата која не преставува тригер фактор за мигренозни напади

1045 Кој од следните не е индициран во третман на пептичен улцер

1046 Кој од наведените лекови е индициран во третман на кандидијаза

1047 Кој од наведените лекови е индициран исклучително само за третман на уринарна инфекција

Терапијата со кој од наведените лекови може да доведе до рестрикција (супресија) на 1048 интерутериниот раст и развој

Терапијата со кој од наведените лекови може да го зголеми ризикот за дефекти на невралната 1049 туба на фетусот

1050	Терапијата со кој од наведените лекови може да го зголеми ризикот за тахикардија кај новороденчето
1051	Кој од наведените лекови може да предизвика “ rebound” назална конгестија при прекумерна употреба ?
1052	Кој од наведените лекови е контраиндициран во третман на пациенти кои примаат терапија со бета- блокатори:
1053	Кој од наведените лекови е асоциран со намалена лактација
1054	Која од следните дерматолошки состојби може да се влоши при терапија со Chloroquine:
1055	Терапијата со кој од наведените лекови може да предизвика проблеми со видот како несакан ефект
1056	На пациентот А му е администриран лек X во единечна доза од 100 mg како IV болус инјекција. На пациентот Б му е администриран истиот лек во доза од 200mg на истиот начин на администрација. Иницијалните измерени концентрации на лекот кај пациентот А и пациентот Б изнесуваат 1,25 mg/L и 2.5 mg/L, соодветно. Лекот следи кинетика на еден компартмент, лесно ги минува мембраните, поседува добра ткивна дистрибуција и во приближно 50% се врзува за плазма протеините. Зошто иницијалните плазматски концентрации на лекот се различни за двата пациенти?
1057	Фармакокинетските студии покажуваат дека лек кој делува во централниот нервен систем има споро делување како резултат на тоа што:
1058	Доколку примерокот за терапевтски лек мониторинг на пациентот е земен во 19 часот (3 часа пред администрација на наредната доза), тогаш:
1059	Лекот А (V_d (волумен на дистрибуциј)= 10, $t_{1/2}$ = 4) е администриран заедно со лекот Б, кој компетитивно се врзува за плазмапротеините и го истиснува лекот А од врзивните места. Како резултат, V_d на лекот А се зголемува за фактор 2. Што ќе се случи со другите фармакокинетски параметри на лекот А?
1060	Кај Лекот А кој е липофилен, со афинитет за врзување за плазма протеини, ниска стапка на екскреција , подлежи на хепатален и ренален метаболизам , патофизиолошка промена која доведува до намалена креатинин клиренс ќе резултира со следниот фармакокинетски ефект:
1061	Производителот треба да споведе истрага за инцидентот во соработка со надлежните органи и да го повлече медицинско средство од пазарот доколку се идентификува:
1062	Непридржувањето кон процесите и стандардите за одржување на ладен ланец при производство и дистрибуција на билешките лекови
1063	Лекот се следи уште поинтензивно во споредба со другите лекови ако:
1064	Означете го точниот одговор: Број на серија на лек/медицинско средство е единствениот идентификатор кој може да обезбеди информации за следливост на специфични производни серии и тоа овозможува:
1065	Корективните мерки за да се намали ризикот од смрт или сериозно влошување на здравствената состојба поврзана со употребата на медицинското средство вклучуваат
1066	За валиден случај при пријавување на несакан настан од лек потребно е да се содржат следниве информации
1067	Кој од долунаведените чекори се карактеристични за системскиот пристап при одговарање на прашања
1068	Неочекувана несакана реакција е секоја реакција чиј исход
1069	Работата на фармакоинформативните центри се темели на следниве основни дејности:
1070	Фармаковигиланца е наука која се занимава со:

1071 Релативен ризик претставува:
(PICO-patient, intervention, comparison, outcome) пристапот при создавањето на водичи во
1072 медицината базирана на докази се однесува на.:
1073 Дефиниција на водичи за клиничка пракса изготвени согласно медицина базирана на докази се:
Практикувањето на МБД- медицина базирана на докази е фокусирано на пет поврзани
1074 активности. Кое од доленаведените тврдења е вистинито.:
1075 Дневно дефинираната доза (ДДД):
1076 Пропишана дневна доза:
Заокружи го точниот одговор: Светската здравствена организација-СЗО индикатори за
1077 користење на лекови се:
1078 Во квалитативни методи за следење на потрошувачка на лекови припаѓа:
1079 Означете го точниот одговор за медицина базирана на докази-МБД претставува:
1080 Заокружи го точниот одговор: целите за следење на потрошувачката на лековите се:
Комбинираните фармацевтски препарати кои содржат две или повеќе активни компоненти се
1081 класифицираат:
1082 Кој од наведените настани е несериозен несакан настан од употреба на лек :
1083 Корективна активност како безбедносна мерка се применува кај:
Црниот триаголник означен на збирниот извештај на особините на лекот и внатрешното упатство
1084 означува:
Наведете ги чекорите во систематскиот пристап на одговарање на прашања за информации за
1085 лекови:
1086 Едно генеричко име при распределувањето во АТС класификацијата може да има:
1087 Постмаркетиншко следење се спроведува од:
1088 Кое од наведените тврдења претставува несериозна несакана реакција:
1089 Систем за управување со ризик на лековите претставува:
1090 Периодичен извештај за безбедноста на лекот - Periodic Safety Updated Report (PSUR):
1091 Упатство за пациент претставува:
1092 Збирен извештај за особините на лекот претставува:
Документ на производителот што содржи основни информации за особините на лекот и е
1093 наменет за здравствените работници претставува
Здравствените работници кои доаѓаат во контакт со пациентот, производителите на лекови,
1094 носителите на одобрение и веледрогерите се должни да ја известат Агенцијата за:
Огласувањето на лекови што се издаваат на лекарски рецепт наменето за здравствените
1095 работници:
Огласувањето од страна на носителите на одобренијата и производителите, за лековите без
1096 лекарски рецепт:
1097 Огласувањето за лековите што се издаваат без лекарски рецепт:
Се забранува јавно огласување од страна на носителите на одобренијата за ставање во промет и
1098 производителите, за лековите доколку:
1099 Аналитичко испитување на лек претставува:
1100 Спецификација за квалитет во рок на употреба на лекот претставува:
1101 Магистрален лек е:
1102 Европската фармакопеја претставува:
1103 Стандардите на Европската фармакопеја се претставени преку:
1104 Според дефиниција, фармацевтскиот менаџмент опфаќа:

1105 Усогласеност со монографијата од Европската фармакопеја значи:
1106 Методи за снабдување со лекови се:
1107 За добра организација на снабдувањето со лекови неопходна е:
1108 Несакани влијанија од нерационалната употреба на лекови се:
1109 Методи за снабдување со лекови се:
1110 Целта на обезбедување квалитет на лековите е:
1111 Елементи за подобрување на системот за снабдување со лекови се:
1112 Нерационална употреба на лекови се јавува како резултат на:
1113 Во кои фази од процесот на примена на лекови доаѓа до грешки поврзани со лекови? Кои фактори имаат улога во меѓусебната врска на фармацевтот и пациентот во превенција на
1114 грешките со лекови?
1115 Неисправен лек е оној лек кај кој:
1116 Ексипиенс е:
1117 Добра контролна лабораториска пракса претставува:
1118 Медицинско средство е:
1119 Материовигиланца е: Медицински средства кои како составен дел содржат лек за дополнително делување на
1120 организмот заедно со делувањето на самото медицинско средство, се нарекуваат:
1121 Од наброените, комбинирано медицинско средство е: Ако на рецептот се пропишува лек кој во промет се наоѓа во различни дозирани форми, односно
1122 различни јачини, лекарот на рецептот ја означува:
1123 Кога епилептичниот напад е последица од некое заболување, лекувањето се сведува на:
1124 Тераписката доктрина во лекувањето на Паркинсоновата болест е:
1125 Лекови кои се користат во терапија на Алцхајмерова болест се:
1126 За терапија на Хантингтонова болест се ординираат лекови со цел:
1127 За третман на мултиплекс склероза може да се ординираат:
1128 Лек од групата на селективни инхибитори на преземањето на серотонин е:
1129 Алтернативна замена за литиум во терапијата на манични состојби е:
1130 Сите антипсихотици ги блокираат:
1131 Лек кој се користи во терапија на шизофренија од групата на бутирофенони е:
1132 Анксиолитици, деривати на бензодиазепини се: Бензодиазепините и барбитуратите се врзуваат за GABAA рецепторот и притоа се зголемува
1133 протоколот на:
1134 Лек од групата на небензодиазепински хипнотици е:
1135 Кој од следниве лекови припаѓаат на групата антидепресиви:
1136 Лекови од прв избор во терапијата на хипертензија се:
1137 Диуретици кои делуваат на Хенлеовата петелка се:
1138 Важни интеракции на диуретиците се:
1139 За антихипертензивното дејство на АКЕ инхибиторите придонесува и: АКЕ инхибиторите ја фаворизираат појавата на хиперкалемија ако се користат во комбинација
1140 со: Антихипертензивни лекови кои дејствуваат централно (ја сопираат адренергичната активност)
1141 се:
1142 Антагонист на адренергичните α рецептори е:
1143 Блокатор на калциумовите канали е:
1144 Лек од групата на бета блокатори е:

1145 Антиаритмик, стабилизатор на клеточната мембрана (блокатор на натриумови канали) е:
1146 На која група лекови припаѓа Pentaerithrityl tetranitrate:
1147 Лек од групата на статини е:
1148 Со кој од наведените лекови за третман на дислипидемија не се комбинираат статините:
1149 Famotidin се користи за терапија на:
1150 Во групата на H2 антихистаминици припаѓа:
1151 Антиеметичен ефект може да се постигне со:
1152 Ondasetron е:
1153 Во групата на бета-лактамски антибиотици спаѓа:
1154 Лекови од прва линија во терапијата на алергиски ринитис се:
1155 Montelukast е:
1156 Во фармакотерапија на бронхијална астма се користат:
1157 Лек од групата на бета2 агонисти е: Антихолинергичен (антимускарински) лек кој се користи во терапија на ХОББ (хронична
1158 обструктивна белодробна болест) е:
1159 Gentamicin е антибиотик од групата на:
1160 Антитуберкулозици од прв ред се:
1161 Fentanyl е лек од групата на:
1162 Лек кој нема антиинфламаторно дејство е:
1163 Во терапијата на акутен напад на мигрена се користат:
1164 Дериват на сулфонилуреа е:
1165 Лек за хипотиреозидизам е:
1166 Фармакотерапија на ревматоиден артритис подразбира употреба на:
1167 Во групата на урикозурици спаѓа:
1168 1 % крем со Srebro sulfadiazine се употребува како:
1169 Антимикотик од групата на полиени за третман на системски инфекции е: Лековите подлежат на уништување кога директно или индиректно го загрозуваат здравјето на
1170 луѓето поради:
1171 Квалитет на лек е:
1172 Контрола на квалитет на лекот се изведува во: При употреба на конзерванси во еден течен фармацевтски препарат треба да се внимава на
1173 следното:
1174 Барбитуратите (пр. фенобарбитал):
1175 Сулфонамидите (пр.сулфадиазин и сулфацетамид):
1176 Кај Њутновите течности:
1177 Кај не-Њутновите течности:
1178 Антацидите: Теориите на емулгирање со кои се објаснува механизмот на дејство на емулгирачките агенси и
1179 како тие влијаат на стабилноста на емулзиите се: Кога течноста е во контакт со друга течност во која таа не се раствара или со која не се меша, силата која спречува секоја поединечна течност да се уситни на помали капки (честички) се
1180 нарекува:
1181 Според ориентационата клинеста теорија за емулгирање:
1182 Пластичната или теоријата на меѓуфазен филм:
1183 Методот на шише или Forbes методата на шише се користи за:

1184 При мешање на раствор на калциум хидроксид со слободни масни киселини се добива:
1185 Обично емулзиите се смета дека се физички нестабилни ако :
1186 Обично емулзиите се смета дека се физички нестабилни ако:
1187 Емулзија со симетикон се употребува:
1188 Холестираминот влијае на:
1189 Албутерол во вид на инхалациски аеросол претставува:
1190 Беклометазон дипропионат за назалана инхалација претставува: За даден процес на стерилизација веројатноста за преживување на микрорганозмите се
1191 определува преку:
Според Европската фармакопеа референтни услови за стерилизација со сува топлина (сув
1192 загреан воздух) се:
Според Европската фармакопеја при стерилизација со водена пара под притисок
1193 (автоклавирање) референтните услови за водените препарати се:
Според Европската фармакопеја референтни услови за загревање на минимум 121 °C во време
1194 од 15 минути се пропишани за:
Според Европската фармакопеја референтни услови за загревање на минимална температура од
1195 160 °C во тек на најмалку 2h се пропишани за:
Кога станува збор за стерилизација со филтрација според прописите на Европската фармакопеја
растворите се поминуваат (филтрираат) низ мембрана која задржува бактерии (bacteria-retentive
1196 membrane) со номинална големина на пори од:
Согласно Европската фармакопеја целта на асептичното процесирање е да се одржи стерилноста
1197 на производот кој претставува комбинација на компоненти:
Согласно Европската фармакопеја капиларниот вискометар може да се употреби за
1198 определување на вискозитетот кај:
Согласно Европската фармакопеја ротационен вискометар може да се употреби за
1199 определување на вискозитетот кај:
1200 Во однос на реолошките својства течните и полуцврстите фармацевтски препарати се поделени:
1201 Кога станува збор реолошките својства не-њутновите системи се поделени на:
Кога станува збор за интеракции меѓу два или повеќе лека кои се применуваат истовремено или
1202 во временски блиско растојание терминот адитивен ефект се употребува:
Кога станува збор за интеракции меѓу два или повеќе лека кои се применуваат истовремено или
1203 во временски блиско растојание терминот синергистички ефект се употребува:
Кога станува збор за интеракции меѓу два или повеќе лека кои се применуваат истовремено или
1204 во временски блиско растојание терминот потенцирачки ефект се употребува:
Кога станува збор за интеракции меѓу два или повеќе лека кои се применуваат истовремено или
1205 во временски блиско растојание терминот антагонистички ефект се употребува:
1206 Дерматолошкиот производ е дизајниран да ја пренесе лековитата супстанца :
1207 Кога станува збор за масти и креми како дозирана форма:
1208 Полуцврстите препарати се чуваат во:
Кога станува збор за производство на таблети вкрстено поврзаниот поливинил пиролidon се
1209 употребува како:

1210 Кога станува збор за производство на таблети вкрстено магнезиум стеаратот се употребува како:
1211 Кога станува збор за таблети аморфната лактоза:
1212 Дезинтегрансите при производството на таблети може да се додаваат:
Кога станува збор за таблети со модифицирано ослободување вообичаено пожелно е
1213 ослободувањето на активната супстанција да се одвива со:
1214 Кој од наведените ензими може да го метаболизира етанолот?
1215 Кој параметар првично ја одредува стапката на елиминација кај високополарните лекови?
1216 Бензил алкохол се класифицира како:
1217 Ладна крема /Cold cream/ е пример за:
1218 Кој од наведеното е пример за олигосахарид?
Процесот на преминување на молекулите од цврста фаза директно во фаза на пара е познат
1219 како:
1220 Повеќето симптоми на менопауза се должат на:
1221 Амидарон треба внимателно да се пропише на пациенти со:
1222 Која од наведените информации за фолна киселина не е точна?
1223 Интерфероните добиени од Т- лимфоцити генерално се класифицираат како:
1224 Кој од наведените фактори представува ризикфактор за дијабетес?
1225 Што од наведеното во врска со дијабетес инсипидус е точно?
1226 Кој од наведените лекови е антагонист на H ₂ рецепторите?
1227 Кој од наведените лекови е блокатор на протинската пумпа?
Кој од наведените диуретици предизвикува хиперкалемија кога се користи истовремено со
1228 Каптоприл?
1229 Што од наведеното НЕ е точно за бариум сулфат?
1230 Кој од наведените витамини НЕ е растворлив во вода?
1231 Кое од наведеното е добар извор на витамин К?
Кој од следните лекови би се применил кај пациент при третман за одвикнување од зависност
1232 од алкохол за да се намали ризикот од напади?
Кој од следниве диуретици може да се применува кај пациенти кај кои постои ризик од правење
1233 на камења од калциум оксалат?
Пациент со дијабетес мелитус, на инсулинска терапија, одлучува да го внесува истиот per os
1234 наместо да го ињектира. Како последица на тоа се јавува:
На пациент ХИВ – позитивен кој е на интравенска терапија со Пентамидин, после 3 дена
континуирана терапија му се зголемува нивото на гликоза во крвта. Која е причината за оваа
1235 состојба?
1236 Кој витамин кога е предозиран, предизвикува зголемено антикоагулантно дејство на варфарин?
1237 Кој од следниве лекови не е H ₂ рецепторен антагонист?
1238 Кој од следниве антибиотици е пеницилин со широк спектар?
1239 Недостатокот на кој витамин доведува до ксерофталмија?

1240
1241 Кој од наведените лекови е антагонист на рецепторот на ангиотензин II ?
Кој од следниве инхибитори на HMG-CoA може да се земе во кое било време од денот со или 1242 без храна?
1243 Комерцијалните тестови за одредување на овулација во урина се должат на зголемено ниво на:
По завршувањето на терапијата, во кој временски рок треба да се направи тест за следење на 1244 статусот на H.pylori за да се осигури дека третманот на лекување е успешен?
Пациент кој има пореметена бубрежна функција најсоодветен параметар за прилагодување на 1245 дозата е:
Лекови за кои има потврдено најголем број на сериозни интеракции (поради тесен терписки 1246 индекс) се следниве лекови:
При истовремено користење на кетоконазол со антациди или инхибитори на протонска пумпа 1247 очекувано е да:
50 – годишен пациент прима 6 mg варфарин на ден, заради длабока венска тромбоза. Поради зголемен крвен притисок зема лизиноприл и повремено аналгетик за болки. Исто така пропишан му е и миконазол орален гел поради сомневање за габична инфекција. При рутинска проверка е констатирано дека вредностите на протромбинско време се покачени над 1248 нормалните граници. Ова покачување се должи на:
1249 Истовремена употреба на рифампицин и орални контрацептивни лекови може да доведе до:
1250 Кој антиепилептичен лек е од прв избор кај пациенти со хепатални оштетувања?
Кои од наведените антихипертензивни лекови спаѓаат во групата на антагонисти на ангиотензин 1251 II рецепторите?
1252 Кај пациент со дијагностицирана идиопатска тромбоцитопенија карактеристично е
Пациентка во деветиот месец од бременоста. До сега бременоста поминала нормално. Пациентката освен потребните витамини во текот на бременоста не користела други лекови. 1253 Сега се жали на констипација. На што се должи оваа состојба?
1254 Атенололот спаѓа во групата на:
1255 При користење на тиазидни диуретици и кортикостероиди постои ризик за појава на :
1256 При истовремено користење на метилдопа и литиум постои можност да се појави :
1257 При користење на празосин и индометацин постои можност да се појави :
Неселективните блокатори на бета адренорецепторите како пропранолол можат да 1258 предизвикаат :
1259 Кој од наведените лекови е индициран во третман на интестинална кандидијаза
При користење на инхибитори на ангиотензин конвертирачки ензим (АКЕ инхибитори) како 1260 несакан ефект најчесто се јавува:
1261 Акутни симптоми за интоксикација со дигоксин се:
Кај пациентка кај која е дијагностицирана длабока венска тромбоза и користи варфарин, 1262 дополнително и е даден витамин К, очекувана е следната состојба:

<p>Кај пациентка која користи подолг период тамоксифен, дополнително е дијагностицирана 1263 длабока венска тромбоза и користи варфарин, очекувана е следната состојба:</p>
<p>Пациент кој има пореметена бубрежна функција најсоодветен параметар за прилагодување на 1264 дозата е:</p>
<p>При перорална употреба на лекот кетоконазол е потврдено дека за соодветна апсорпија е потребена кисела средина. При истовремено користење на кетоконазол со антациди или 1265 инхибитори на протонска пумпа очекувано е да:</p>
<p>Кои од наведените антихипертензивни лекови спаѓаат во групата на антагонисти на ангиотензин 1266 II рецептори се:</p>
<p>Кај пациент на 39-годишна возраст е дијагностицирана идиопатска тромбоцитопенија. При 1267 направена крвна анализа се утврдени следните отстапувања од референтните вредности:</p>
<p>АГ е во деветиот месец од бременоста. До сега бременоста поминала нормално. Пациентката освен потребните витамини во текот на бременоста не користела други лекови. Сега се жали на 1268 констипација. На што се должи оваа состојба?</p>
<p>1269 Лекот атенолол, кој се користи за третман за хипертензија спаѓа во групата на:</p>
<p>1270 Кое ткиво има најмал капацитет за биотрансформација на лекови?</p>
<p>Лековите будезонид, флутиказон беклометазон кои се користат за профилакса на астма се 1271 аплицираат:</p>
<p>1272 Кој од наведените лекови не е моноклонско антитело</p>
<p>1273 Полиетилен гликол (PEG):</p>
<p>Која од наведените равенка ја опишуваат брзината на дисолуцијата на терапевтски активна 1274 компонента од таблета?</p>
<p>1275 Брзина со која лекот стигнува непроменет во централната циркулација е најголема кај:</p>
<p>Пристапи кои вообичаено ја зголемуваат брзината на растворување на терапевтски активна 1276 компонента од таблета?</p>
<p>1277 Степен на јонизација на терапевтски активна компонента што е слаб електролит зависи од:</p>
<p>Преминот на молекул на лек, од простор со поголема концентрација на лекот, кон простор со 1278 пониска концентрација на лекот е познат како:</p>
<p>1279 Која од наведените особини е назначена како колигативна?</p>
<p>1280 Масата на ректалните супозитории наменети за возрасни вообичаено се од:</p>
<p>1281 Ензимот со којшто се раскинува ДНК на специфични места е:</p>
<p>1282 Гликозилацијата на терапевтски протеини добиени со рекомбинантна ДНК технологија</p>
<p>1283 Капсула со најголем капацитет носи назнака:</p>
<p>1284 Нејонски површинско-активен агенс како емулгатор од синтетичко потекло е:</p>
<p>1285 Дозирана форма како еликсир не смее да се подготви од:</p>
<p>Парентерален раствор со понизок осмотски притисок од 0.9 % натриум хлорид наменет за 1286 инфузија е:</p>
<p>1287 Асептична техника се применува при подготовка на сите фармацевтски форми, освен за:</p>
<p>1288 Интраартикуларна инјекција се применува во:</p>
<p>1289 Интравенски начин на примена на лек обезбедува:</p>
<p>1290 Еластична или пластична школка на меки желатински капсули се добива со додавање на:</p>
<p>Кога два или повеќе лекови мора да се дадат истовремено во ист раствор за интравенозна 1291 примена, тогаш:</p>

Предност на rEscherichia. coli како продукциски домаќин за синтеза на рекомбинирани 1292 терапевтски протеини е:
Најкомплексни олигосахариди во посттранслациските модификации на терапевтските протеини 1293 се добиваат во:
Потенцијални контаминанти кај рекомбинантните протениски продукти од бактериски и 1294 небактериски домаќини може да потекнуваат:
Спречување на атхеизија и преципитација на терапевтски протеини во формулацијата, може да 1295 се постигне со:
1296 Биотехнолошките производи за парентерална примена се стерилизираат со:
Соодветно ракување со терапевтски протеински продукт-лиофилизат пред примена на пациент 1297 подразбира:
1298 Да се заокружи точниот одговор за дилатациските системи
1299 Емулгаторите кои се повеќе растворливи во вода
1300 Гликопротеин е протеин ковалентно поврзан со:
1301 Биотехнолошките лекови може да атхерираат на:
1302 Помала брзина на седиментација кај пер орални суспензии може да се постигне со:
1303 Кога ex tempore се подготвува суспензија, методот на левигација се користи за:
1304 Борна киселина како изотоничен вехикулум за очни капки:
1305 Хипертоничен офталмички раствор:
1306 Ако во подлога за изработка на маст треба да се додаде уреа тогаш, се користи:
1307 Да се заокружи точниот одговор за влажна гранулација:
1308 Да се заокружи точниот одговор за филм-обложување на таблети:
1309 Да се заокружи точниот одговор за назалните формулации:
1310 Да се заокружи точниот одговор за растворите за небулизација:
1311 Поимот на здравствена заштита е дефиниран во:
1312 Здравствената дејност е дејност од:
1313 Здравствената дејност се врши:
1314 Здравствената дејност во мрежата на здравствени установи ја вршат
1315 Мрежа на здравствени установи претставува:
Ниво на здравствена дејност е организираност на здравствената дејност, зависно од нејзините 1316 задачи и сложеност, на:
Пропишувањето на лекови и фармацевтската дејност, согласно Законот за здравствената 1317 заштита, е опфатена во:
1318 Здравствен работник е:
1319 Носители на здравствената дејност се:
1320 Фармацевт е:
1321 Фармацевт е:
1322 Фармацевтската дејност е:
1323 Фармацевтска дејност, како дел од здравствената дејност, опфаќа:
1324 Фармацевтската дејност во здравствените установи се врши согласно:
1325 Стручно упатство претставува:
1326 Аптека е:
Што треба да обезбедат аптеките во кои се спроведуваат ноќни дежурства заради 24-часовно снабдување со лекови и медицински помагала, за да може да се врши издавањето на лековите 1327 и медицинските помагала:

<p>Дневна болница претставува начин на третман на пациентот, според кој за здравствените услуги 1328 за дијагностика, терапија, нега и рехабилитација кои се вршат на секундарно ниво:</p>
<p>За вршење на фармацевтска здравствената дејност, во јавните здравствени установи - 1329 здравствен дом и поликлиника може да се организира:</p>
<p>Здравствените установи на секундарно и терцијарно ниво на здравствена заштита што вршат 1330 болничка дејност, задолжително во свој состав имаат и т.н. болничка аптека, која врши:</p>
<p>Докторите на медицина, докторите на стоматологија и фармацевтите можат самостојно да 1331 вршат здравствени услуги:</p>
<p>Издавањето, обновувањето, продолжувањето и одземањето лиценца за работа на здравствените работници со високо образование (доктор на медицина, доктор на стоматологија 1332 и фармацевт) го вршат:</p>
<p>1333 Лиценца за работа претставува јавна исправа која:</p>
<p>На фармацевт кој не ги исполнува законските услови за обновување на лиценцата за работа може привремено да му се продолжи лиценцата за работа за наредните шест месеци и 1334 повторно да се стекне со лиценца за работа, под услов:</p>
<p>Еден од условите за привремено одземање на лиценцата за работа на фармацевт, кое може да 1335 се изврши најмногу за период од седум години, е:</p>
<p>1336 Трајно одземање на лиценцата за работа се врши ако:</p>
<p>1337 Фармацевтите може да специјализираат ако:</p>
<p>Кодексот на професионалните етички должности и права на здравствените работници со високо 1338 образование од областа на фармацијата - Етички кодекс претставува:</p>
<p>Стабилноста на терапевтски активната компонента од составот на фармацевтските форма може 1339 да се прогнозира со метод на „забрзано стареење</p>
<p>При дистрибуција на лек, како дел од централен простор во фармакокинетска смисла, не се 1340 вбројува:</p>
<p>1341 Системска апсорпција претставува:</p>
<p>1342 Елиминација на еден лек, претставува:</p>
<p>Клиренс на лек од бубрег (количина на лек или метаболит) кој се елиминира од крвта преку 1343 бубрезите, се нарекува уште и:</p>
<p>1344 Клиренсот е важен параметар за:</p>
<p>1345 Клиренсот на еден лек е:</p>
<p>1346 Метаболизмот на прв премин може да се одвива во:</p>
<p>1347 Која од наведените фармацевтски дозажни форми ќе се апсорбира најбрзо од ГИТ?</p>
<p>1348 Која од наведените фармацевтски дозажни форми ќе се апсорбира најбавно од ГИТ?</p>
<p>1349 Која од наведените фармацевтски дозажни форми ќе се апсорбира најбавно од ГИТ?</p>
<p>1350 Липосолубилните лекови најмногу се локализираат во:</p>
<p>Чекор кој ја дефинира брзината на апсорпција кај хидрофилните и лековите кои се лесно 1351 растворливи во вода е:</p>
<p>Која од наведените карактеристики, не одговара за фармакокинетскиот параметар волумен на 1352 дистрибуција:</p>
<p>1353 Која од наведените состојби нема влијание врз врзувањето на лекови за протеини?</p>
<p>Колку долго треба да се собираат примероци за да добиеме релевантни фармакокинетски 1354 податоци за еден лек:</p>
<p>При администрација на повторени IV инјекции, доколку интервалот на дозирање е мал, 1355 фракцијата на преостанатата доза:</p>

Во општ случај, лек администриран со i.v. инфузија во еднопросторен фармакокинетски модел, 1356 опишува:
1357 Кој од наведените фактори, не влијае врз биорасположливоста на еден лек?
1358 Високи вредности на волуменот на дистрибуција (пр. над 300L), значи дека:
1359 Високата вредност на клиренсот на еден лек, значи дека:
1360 Апсолутна биорасположливост се пресметува со:
При повеќекратно дозирање на орална фармацевтска дозажна форма, испуштањето на една 1361 доза:
1362 Биорасположливост претставува:
1363 Диазепамот се смета како најдобар лек во терапија
1364 Кој е најопштоприфатен медикаментозен начин на третман на кинетози
1365 Емпириски лек од избор кај бактериски менингит
1366 Tamsulosin не треба да се зема во случај кога пациентот
1367 Кој лек е вклучен во емпирискиот третман за туберкулозен менингит
1368 Paracetamolot го потенцира дејството на следниот лек
1369 Асимптоматска бактериурија за време на бременост се почнува со терапија со
1370 Рејов синдром може да биде предизвикан од
1371 Ефикасноста на диуретиците можат да ја намалат следниве лекови
1372 Sol.Human Albumin 20% а 50ml се дава при:
1373 Sol.Human Albumin 20% а 50ml се администрира
1374 Која концентрација на ung.Chloramphenicol се користи за апликација во око?
1375 Amp.Enoxaparine а 2000 i.e.се администрираат при состојби на покачени вредности на:
1376 Ceftriaxone е цефалоспорински антибиотик од
1377 Amp.NaHCO ₃ 8,4% се администрираат кај пациенти при состојби на: