

Одеський національний медичний університет
Фармацевтичний факультет
Кафедра організації та економіки фармації з післядипломною підготовкою

ЗАТВЕРДЖУЮ
зав. кафедри ОЕФ з
післядипломною підготовкою
протокол засідання кафедри
№1 від 29 вересня 2024 р
доц. Осана БЄЛЯЄВА

Методичні матеріали для підготовки до дистанційного виконання
вхідного контролю
з навчальної дисципліни «Організація та економіка фармації»
для студентів 4 курсу VII семестру заочної форми навчання

ОРГАНІЗАЦІЯ ТА ЕКОНОМІКА ФАРМАЦІЇ

1. Пояснювальна записка.

Організація та економіка фармації - одна з найважливіших профільних дисциплін, яка дозволяє майбутнім фармацевтам професійно вирішувати як соціальні, так і економічні проблеми в умовах переходу України на страхову форму надання медичної і фармацевтичної допомоги, а також формування оптимальної моделі економіки з різними формами управління, господарювання і власності у фармації.

Організація та економіка фармації є завершальним навчальним предметом у комплексі профільних дисциплін, що формують фармацевтів – спеціалістів. Дисципліна вивчається протягом 7 та 8 семестрів навчання та завершується складанням іспиту.

2. Мета вивчення навчальної дисципліни.

Мета вивчення навчальної дисципліни - формування знань та навичок у галузі фармації, студенти повинні оволодіти теоретичними основами і практичними навичками з організації роботи аптечного підприємства, розробляти установчі документи, реалізувати можливості приватизації, здійснювати постановку документообігу з обліку господарсько-фінансових і торгівельно-виробничих операцій, аналізувати і узагальнювати обліково-звітні дані, приймати управлінські рішення на підставі показників бухгалтерського обліку, розраховувати і декларувати ціни на фармацевтичні товари.

Вивчення предмета пов'язано з законодавчими і нормативними актами України, що регламентують фармацевтичну діяльність у галузі лікарського забезпечення населення, а також приватизацію власності в Україні.

3. Зміст навчального модулю осіннього семестру

Змістовий модуль 1. Організація фармацевтичного забезпечення населення

Тема 1. Основні принципи організації фармацевтичного забезпечення населення. Національна лікарська політика.

Соціально-економічне значення фармацевтичної діяльності. Поняття «фармацевтичне забезпечення», «фармацевтична допомога», «фармацевтична послуга». Міжнародні організації, що регулюють фармацевтичну діяльність на макроекономічному рівні. Поняття про комплекс належних практик як міжнародних стандартів, що регулюють фармацевтичну діяльність. Належна аптечна практика: визначення, вимоги, ролі, функції і види діяльності фармацевтів. Національна лікарська політика (НЛП): головні цілі і пріоритети. Завдання, основні принципи створення, порядок впровадження НЛП в Україні та інших країнах світу. Організаційна структура фармацевтичної галузі та її державне регулювання в Україні, рівні управління. Законодавчо-нормативна база, що регламентує фармацевтичну діяльність в Україні. Порядок ліцензування фармацевтичної діяльності в Україні. Процедура ліцензування

фармацевтичної діяльності у країнах Європейського Союзу (ЄС) та інших країнах світу. Вимоги та норми ЄС до фармацевтичної діяльності.

Тема 2. Інформаційне забезпечення підприємств та організацій фармацевтичної галузі

Система фармацевтичної інформації. Види інформації (планова, облікова, звітно-статистична, нормативно-довідкова). Сучасні форми інформаційного забезпечення аптечних закладів та пацієнтів (бази даних, автоматизовано-пошукові системи, спеціалізовані інтернет-сайти тощо). Рівні інформації (професійний, споживчий). Джерела та форми передачі фармацевтичної інформації. Класифікація ЛЗ у світовій фармацевтичній практиці. Сутність анатомо-терапевтичної-хімічної (АТХ) – класифікаційної системи. Державний реєстр лікарських засобів, структура, сфера застосування. Державний формуляр лікарських засобів, структура, сфера застосування. Національний перелік основних лікарських засобів, структура, сфера застосування.

Тема 3. Організація діяльності аптек як закладів охорони здоров'я згідно з вимогами Належної аптечної практики (НАП)

Поняття про аптечні заклади та аптечну мережу. Основні принципи розвитку та розміщення аптечної мережі. Аптека як заклад охорони здоров'я та як суб'єкт господарювання. Організація роботи аптечних закладів різних форм власності та господарювання в сучасних умовах ринку. Основні завдання та функції аптеки. Класифікація аптек. Спеціалізація аптечних закладів. Організаційна структура аптеки та її структурних підрозділів. Приміщення, обладнання та устаткування аптеки. Вимоги санітарного режиму аптечних закладів. Штат аптеки. Кваліфікаційні вимоги до персоналу, що займається виробництвом (в умовах аптеки) та роздрібною торгівлею ЛЗ. Матеріальна відповідальність працівників аптечного закладу, її види та документальне оформлення.

Тема 4. Організація безрецептурного відпуску ліків з аптечних закладів та їх структурних підрозділів

Порядок організації безрецептурного відпуску ліків в Україні, країнах ЄС та інших країнах світу. Критерії визначення категорій відпуску ЛЗ. ОТС-препарати, загальна характеристика, порядок їх відпуску з аптечних закладів. Концепція відповідального самолікування. Організація фармацевтичної опіки. Протоколи фармацевта при відпуску лікарських засобів з аптечних закладів та їх структурних підрозділів.

Тема 5. Організація рецептурного відпуску ліків з аптечних закладів та їх структурних підрозділів

Порядок організації рецептурного відпуску ліків в Україні, у країнах ЄС та інших країнах світу. Критерії визначення категорій відпуску. Рецепт – визначення, види, функції. Форми рецептурних бланків. Загальні правила виписування рецептів, порядок оформлення рецептурних бланків. Порядок відпуску лікарських засобів за рецептом з аптек та їх структурних підрозділів. Норми відпуску рецептурних лікарських засобів. Реєстрація відпуску лікарських засобів за електронним рецептом. Особливості відпуску

наркотичних, психотропних лікарських засобів та прекурсорів. Групи амбулаторних хворих та категорії населення, яким гарантовані пільговий, з доплатою або безкоштовний відпуск ЛЗ. Особливості оформлення пільгових, з доплатою або безкоштовних рецептів. Особливості оформлення електронного рецепту. Терміни дії та зберігання рецептів у аптеці. Особливості виписування рецептів на лікарські засоби, які підлягають реімбурсації

Тема 6. Правила визначення вартості (таксування) екстемпоральних лікарських засобів

Індивідуальне виготовлення ЛЗ в умовах аптеки. Правила виробництва (виготовлення) лікарських засобів в аптеках. Загальні вимоги до виробництва (виготовлення) лікарських засобів в аптеках. Вимоги до приміщень та обладнання аптек з виробництвом (виготовленням) лікарських засобів. Вимоги до працівників аптек з виробництвом (виготовленням) лікарських засобів. Маркування екстемпоральних лікарських засобів. Правила встановлення вартості екстемпоральних лікарських засобів. Тариф за виготовлення ліків як історична та соціально-економічна категорії. Значення Таха labogum, визначення та структура. Методика визначення тарифів за виготовлення різних лікарських форм. Облік тарифів за виготовлення та фасування ліків та фармацевтичних товарів. Правила таксування вартості різних лікарських прописів (розчинів, порошків, супозиторіїв, настоїв та відварів, мазей, рідких лікарських форм тощо). Облік рецептів на ліки індивідуального виготовлення.

Тема 7. Організація проведення серійного виготовлення екстемпоральних ЛЗ в аптечних закладах.

Серійне виготовлення ЛЗ в умовах аптеки. Загальні вимоги до виробництва (виготовлення) лікарських засобів за замовленням (вимогою) лікувально-профілактичного закладу, внутрішньоаптечних заготовок та про запас за часто повторюваними прописами. Правила встановлення вартості та обліку лікарських засобів, виготовлених за замовленням (вимогою) лікувально-профілактичного закладу, внутрішньоаптечних заготовок та про запас за часто повторюваними прописами.

Тема 8. Порядок обліку лікарських засобів, що містять контрольовані речовини в аптечних закладах

Класифікація наркотичних засобів, психотропних речовин та прекурсорів. Державне регулювання обігу наркотичних лікарських засобів, психотропних речовин та прекурсорів. Порядок ліцензування господарської діяльності з обігу наркотичних лікарських засобів, психотропних речовин та прекурсорів та спеціальних рецептурних бланків форми №3. Вимоги до приміщень для зберігання наркотичних (психотропних) ЛЗ та спеціальних рецептурних бланків. Особливості транспортування наркотичних засобів, психотропних речовин та прекурсорів. Організація обігу наркотичних (психотропних) лікарських засобів в аптечних закладах. Правила відпуску наркотичних (психотропних) лікарських засобів амбулаторним хворим. Особливості зберігання, обліку та знищення спеціальних рецептурних бланків

№3. Відповідальність за порушення встановлених правил обігу наркотичних засобів, психотропних речовин та прекурсорів. Перелік ЛЗ, що підлягають контрольованому обліку в аптечних закладах, порядок їх обліку.

Тема 9. Організація системи забезпечення якості лікарських засобів

Забезпечення якості ЛЗ як міжнародна проблема. Законодавча база, організаційна структура, рівні управління державної системи забезпечення якості в Україні. Сертифікація аптечних установ за міжнародними стандартами. Порядок реєстрації ЛЗ. Державний контроль якості лікарських засобів під час роздрібною торгівлі. Організація вхідного контролю якості ліків в аптечних закладах. Права та обов'язки Уповноваженої особи аптечного закладу, кваліфікаційні вимоги. Порядку відбору зразків лікарських засобів для лабораторного аналізу. Документальне оформлення вилучення ЛЗ з обігу. Порядок обліку розпоряджень Державної служби України з лікарських засобів та контролю за наркотиками про заборону реалізації та застосування лікарського засобу.

Організація внутрішньоаптечного контролю якості лікарських засобів, вироблених (виготовлених) в умовах аптеки, оформлення його результатів. Державний контроль якості лікарських засобів, виготовлених в аптеках.

Тема 10. Організація роботи аптеки з товарними запасами

Товарні запаси в структурі господарських засобів аптечних закладів. Характеристика та класифікація товарних запасів аптечних закладів. Поняття дефектури. Визначення потреби та документальне оформлення замовлень. Організація роботи аптек з постачальниками ЛЗ та товарів аптечного асортименту. Методики визначення оптимального товарного запасу. Організація приймання товарів в аптечних закладах. Організація зберігання ЛЗ та товарів аптечного асортименту відповідно до вимог нормативної документації. Належна практика зберігання (Good Storage Practice – GSP). Відпуск ЛЗ та інших товарів структурним підрозділам аптеки, лікувально-профілактичним та іншим закладам.

ПРИКЛАДИ ТЕСТОВИХ ПИТАНЬ З РОЗДІЛУ 1

Інформацію про фактичну наявність у аптечному закладі препаратів наркотичних засобів, психотропних речовин і прекурсорів необхідно звіряти із записом про залишки у відповідному журналі обліку.

- A. Щомісяця
- B. Щоквартально
- C. Щоденно
- D. Щорічно
- E. —

Для заповнення бюреткової установки в аптеці приготували 2 л 10% розчину натрію бензоату. Вкажіть журнал, в якому буде зареєстровано цю операцію.

- A лабораторному
- B фасувальному
- C товарному звіті

- D рецептурному
- E касовому

В аптеку надійшов рецепт на порошок, що містить ефедрину гідрохлорид у кількості 0,75 г на всю масу порошоків. Вкажіть норму відпуску за одним рецептом цього препарату.

- A 0,6
- B 0,25
- C 1,0
- D 1,2
- E 0,75

Аптечний заклад отримав ліцензію на право оптової реалізації лікарських засобів. Назвати операцію з відпуску товару, яка відноситься до оптової реалізації.

- A Відпуск товарів установам з метою подальшого комерційного використання.
- B Відпуск безрецептурних лікарських засобів.
- C Відпуск готових лікарських засобів.
- D Відпуск ліків хронічним хворим.
- E Відпуск екстемпоральних лікарських форм.

Фармацевт аптеки за електронним рецептом сімейного лікаря відпустив відвідувачу одну упаковку таблеток метформіну, який підлягає реімбурсації. Який термін зберігання такого рецепту в аптеці?

- A. Три роки, без урахування поточного
- B. П'ять років, без урахування поточного
- C. Один місяць, без урахування поточного
- D. Повернути рецепт відвідувачу аптеки
- E. Два місяці, без урахування поточного

Всі лікарські засоби при зберіганні потребують особливих умов зберігання в залежності від їх фізичних та фізико-хімічних властивостей. При якій температурі зберігають ампульний розчин натрію аденозинтрифосфату (АТФ)?

- A 3-5°C
- B 0-2°C
- C 7-10°C
- D 10°C
- E 12-15°C

Етилморфіну гідрохлорид відноситься до лікарських засобів з нормованим відпуском. Яку максимальну кількість його можна відпустити за рецептом на очні краплі або мазь?

- A до 1 г
- B до 2 г
- C до 0,5 г
- D до 1,5 г
- E до 3 г

Визначте, який з відділів аптеки займається прийманням товару за кількістю і якістю, його зберіганням, відпуском іншим відділам аптеки:

- A Відділ запасів
- B Рецептурно-виробничий відділ
- C Відділ готових лікарських форм
- D Відділ безрецептурного продажу
- E Відділ лікувальної косметики

Забезпечення амбулаторних хворих в Україні наркотичними і психотропними лікарськими засобами здійснюється за рецептами лікарів. Вкажіть порядок отримання лікувально-профілактичними закладами рецептурних бланків Ф 3:

- A З аптечних складів
- B З міськздорвідділів
- C З оптових фірм
- D З типографії
- E З аптечної корпорації

Який термін зберігання журналу обліку препаратів наркотичних засобів, психотропних речовин і прекурсорів у аптечних закладах?

- A. 5 років
- B. 7 років, без урахування поточного
- C. 2 роки, без урахування поточного
- D. 1 рік, без урахування поточного
- E. 3 роки

Лікар поліклініки звернувся за консультацією до фармацевта аптеки стосовно виписування лікарських засобів безоплатно. Які ліки у разі амбулаторного лікування він може прописати хворому на епілепсію?

- A Лише з переліку ліків, дозволених до закупівлі закладам охорони здоров'я, що фінансуються із бюджету.
- B Лише ліки закордонного виробництва.
- C Лише з переліку життєвонеобхідних ліків.
- D Лише ліки вітчизняного виробництва.
- E Будь-які зареєстровані в Україні ліки.

В аптеку звернувся відвідувач з рецептом на бланку ф.1, на якому виписаний хлоретил в ампулах, з підписом лікаря-стоматолога та особистою печаткою. Які дії фармацевта (фармацевта)?

- A Препарат не відпускається, рецепт погашається штампом „Не дійсний”
- B Препарат відпускається у вказаній кількості, рецепт залишається в аптеці
- C Препарат відпускається у вказаній кількості, рецепт повертається відвідувачу
- D Відпускається 1 ампула препарату, рецепт повертається відвідувачу
- E Відпускається 2 ампули препарату, рецепт залишається в аптеці

У відділ запасів аптеки поступив товар, серед якого значиться препарат Нітрогліцерин, у кількості 100 упаковок. До якої групи лікарських засобів, враховуючи фізико-хімічні властивості, необхідно його віднести.

- A Вибухові речовини
- B Вибухонебезпечні речовини
- C Легкозаймісті речовини
- D Легкогорючі речовини
- E Леткі речовини

На який лікарський засіб, що використовується для наркозу, заборонено виписувати рецепти амбулаторним хворим згідно з наказом №360?

- A. Тіопентал натрію
- B. Мідекамідин
- C. Метопролол

- D. Супрастин
- E. Анестезин

В аптеку, яка займається індивідуальним виготовленням лікарських форм, поступили гумові пробки, що були у використанні у інфекційному відділенні лікувально-профілактичного закладу. Чи допускається їх повторне використання?

- A Ні, не допускається
- B Так, допускається
- C Так, але після дезінфекції
- D Так, але після дезінфекції з подальшою стерилізацією
- E Так, але після стерилізації

В аптеку надійшли лікарські засоби з аптечного складу. Вкажіть лікарський засіб, що підлягає предметно-кількісному обліку в аптечних закладах

- A Дикаїн
- B Парацетамол
- C Анальгін
- D Новокаїн
- E Ацетилсаліцилова кислота

Фармацевт відпустив наркотичний лікарський засіб, за рецептом, виписаним на спецбланку Ф-3 за повну вартість. Скільки повинен зберігатись цей рецепт в аптеці:

- A 5 років, не враховуючи поточного року
- B 10 днів
- C повертається хворому
- D 3 роки
- E 1 рік

Фармацевт повинен терміново, поза чергою, передати рецепт для виготовлення лікарського засобу, якщо у верхній частині рецепта лікар поставив:

- A “Cito” або “Statim”
- B Знак оклику
- C Два знаки оклику
- D Три знаки оклику
- E Термін відпуску

Суб'єкт підприємницької діяльності вирішив відкрити аптечний пункт у орендованому приміщенні. Яка повинна бути мінімальна площа цього приміщення?

- A 18 кв.м.
- B 15 кв.м.
- C 8 кв.м.
- D 10 кв.м.
- E 12 кв.м.

Що вказують лікарі, які займаються приватною медичною практикою, на рецептурних бланках у верхньому лівому кутку згідно з Правилами виписування рецептів на лікарські засоби і вироби медичного призначення?

- A. Свою адресу, номер ліцензії та дату її видачі
- B. Печатку лікувально-профілактичного закладу
- C. Номер ліцензії
- D. Свою адресу

Е. Прізвище та ініціали

В аптеку надійшли лікарські засоби з аптечного складу. Виберіть лікарський засіб, що підлягає предметно-кількісному обліку в аптечних закладах:

- А Кодеїн
- В Валокордин
- С Корвалол
- D Анальгін
- Е Бутадіон

Аптека здійснює лікарське забезпечення різних категорій хворих. Яка група дітей за віком у разі амбулаторного лікування отримує лікарські засоби безоплатно?

- А До 3 років
- В Від 3 до 6 років
- С До 6 років
- Д До 16 років
- Е До 10 років

До аптеки надійшов рецепт, що оформлений з порушенням вимог. Вкажіть дії фармацевта з прийому рецептів:

- А Погасити рецепт штампом “Рецепт недійсний” та повернути хворому
- В Надати хворому копію рецепта
- С Зареєструвати рецепт у відповідному журналі та відпустити ліки хворому
- Д Відпустити лікарський засіб
- Е Повідомити завідуючого аптекою

Фармацевт аптеки відпускає хворому таблетки „Трамадол” за повну вартість. На якому рецептурному бланку повинен бути виписаний цей засіб?

- А Форма 3;
- В Форма 1 у двох екз.;
- С Форма 1;
- Д Амбулаторним хворим не відпускається;
- Е -

В аптеці під час візуального контролю уповноважена особа має сумніви щодо якості лікарських засобів. Яких заходів, необхідно вжити в цьому разі?

- А. Вилучити лікарські засоби та відправити їх на проведення лабораторних досліджень
- В. Вилучити лікарські засоби та відправити їх на утилізацію
- С. Вилучити лікарські засоби та відправити їх постачальнику
- Д. Вилучити лікарські засоби та відправити їх у відділ технічного контролю фірми-виробника
- Е. Вилучити лікарські засоби та відправити їх заводу-виробнику

Старша медична сестра хірургічного відділення міської лікарні звернулась до міжлікарняної аптеки. Який документ є підставою для відпуску перев'язочних матеріалів з цієї аптеки?

- А Вимога-накладна;
- В Посвідчення
- С Рахунок-фактура;
- Д Податкова накладна;
- Е Паспорт .

Аптека державної форми власності на підставі ліцензії одержує та реалізує наркотичні лікарські засоби. Який державний орган розробляє та переглядає перелік дозволених для застосування в Україні таких засобів?

- A Державна служба України з контролю за наркотиками
- B Державна інспекція з контролю якості лікарських засобів.
- C Державний Фармакологічний центр;
- D Державна акціонерна компанія „Ліки України”;
- E -

Аптека має ліцензію на право виготовлення ліків. Вкажіть документ, в якому обліковуються прийняті рецепти на лікарські засоби індивідуального виготовлення

- A Рецептурний журнал (квитанційна книга)
- B Касова книга
- C Оборотна відомість
- D Книга обліку розрахункових операцій
- E Реєстр податкових накладних

За яку вартість будуть відпущені аптеці назальні краплі протаргол, якщо лікар-педіатр виписав для лікування дворічної дитини?

- A. Безоплатно
- B. З оплатою 30% їхньої вартості
- C. З оплатою 70% їхньої вартості
- D. За повну вартість
- E. З оплатою 50% їхньої вартості

Інспектор здійснює перевірку правильності обігу наркотичних засобів, психотропних речовин та прекурсорів. Який термін зберігання в аптеці журналу предметно-кількісного обліку?

- A 5 років
- B не зберігається.
- C три роки.
- D чотири роки
- E два роки.

Аптека реалізує лікарські засоби. Який з перерахованих лікарських засобів підлягає предметно – кількісному обліку?

- A Трамадол, табл.
- B Постінол
- C Гентаміцину сульфат
- D Стрептоцид
- E Гідрокортизону ацетат

Аптека отримала лікарські засоби, включені до Національного переліку основних лікарських засобів. Яку торговельну (роздрібну) націнку на ці препарати має право зробити аптека при їх відпуску лікарні за бюджетні кошти?

- A 10%
- B 50%
- C 40%
- D 30%
- E 20%

В аптеку надійшли лікарські засоби від оптової фірми. Який документ уповноваженої особи є підставою для подальшої реалізації лікарських засобів?

- A Реєстр лікарських засобів, що прийняті до реалізації
- B Сертифікати якості
- C Відомості про державну реєстрацію
- D Державний реєстр лікарських засобів
- E Письмовий висновок територіальної інспекції

Як в Україні класифікують аптеки за їхніми торгово-виробничими функціями?

- A. Виробничі та невиробничі
- B. Госпрозрахункові та держбюджетні
- C. Роздрібні та лікарняні
- D. Державні, колективні та приватні
- E. З централізованим та децентралізованим бухгалтерським обліком

В уповноваженої особи виникли сумніви щодо якості лікарських засобів. Вона відбирає зразки засобів та направляє їх у територіальну інспекцію. Що роблять з цією партією лікарських засобів?

- A Поміщають у карантин
- B Утилізують
- C Знищують
- D Передають в реалізацію
- E -

В аптеку надійшли лікарські засоби згідно накладної. Хто здійснює вхідний контроль якості ліків в аптеці?

- A Уповноважена особа, призначена наказом керівника аптеки
- B Фармацевт аптеки
- C Завідувач аптеки
- D Державний інспектор територіальної інспекції з контролю якості лікарських засобів
- E Податковий інспектор

Під час перевірки умов зберігання у відділеннях лікувально - профілактичного закладу уповноваженою особою було виявлено протермінований лікарський засіб. Вкажіть дії уповноваженої особи в даній ситуації

- A Вилучити та помістити в "карантин"
- B Вилучити та знищити
- C Вилучити та передати виробнику
- D Вилучити та провести утилізацію
- E -

Як називається перелік ефективних і безпечних ЛЗ і ВМП для профілактики, діагностики та лікування найбільш розповсюджених патологічних станів, виходячи з їх значущості для охорони здоров'я конкретної країни?

- A. Основні ЛЗ
- B. Безрецептурні ЛЗ
- C. Субстандартні ЛЗ
- D. ЛЗ предметно-кількісного обліку
- E. Прекурсори

Лікарські засоби у приміщеннях зберігання лікувально – профілактичного закладу слід

розташовувати на стелажах, шафах, холодильниках, а при необхідності - на піддонах, підтоварниках. Вкажіть, де повинні зберігатись отруйні лікарські засоби?

- A У металевій шафі, під замком
- B У сейфі
- C У дерев'яній шафі
- D У холодильнику
- E У внутрішньому відділенні сейфа

Протягом трьох років, не враховуючи поточного, в аптеках зберігаються рецепти на:

- A Лікарські засоби, відпущені пільгово та безкоштовно
- B Анаболічні стероїди за повну вартість
- C Наркотичні речовини в чистому вигляді за повну вартість
- D Психотропні препарати за повну вартість
- E Клофелін в таблетках за повну вартість

Воду для ін'єкцій одержують з питної води або води очищеної шляхом дистиляції і використовують свіжоприготовленою або зберігають при відповідній температурі.

Одержання води для ін'єкцій проводиться:

- A в окремій кімнаті асептичного блоку
- B в асистентській кімнаті
- C у мийній
- D у рецептурному відділі
- E в торговому залі

На судовому засіданні адвокат не назвав Закон України, що регулює правовідносини, пов'язані зі створенням, реєстрацією, виробництвом та контролем якості лікарських засобів. Назвіть його?

- A Закон України „Про лікарські засоби”
- B Закон України „Про власність”
- C Закон України „Про підприємництво”
- D Закон України „Про захист населення від інфекційних хвороб”
- E Закон України „Про забезпечення санітарного та епідемічного благополуччя населення”

Основним документом, який визначає права і обов'язки сторін з поставки всіх видів товарів аптечного асортименту, є:

- A Договір
- B Акти списання.
- C Сертифікати якості товару.
- D Податкові накладні.
- E Акти відбору зразків

Під час роздрібної реалізації проводиться вхідний контроль лікарських засобів. Ким призначається уповноважена особа, що здійснює цей вид контролю:

- A Керівником за наказом
- B Державною інспекцією з контролю якості лікарських засобів
- C Начальником обласного аптечного складу
- D МОЗ України
- E -

У відділ ГЛФ аптеки № 1 надійшов рецепт на краплі в ніс “Фармазолін” дитині 2,8 років. Укажіть, за яку вартість буде відпущений лікарський засіб?

- A Безкоштовно

- В З оплатою 50% їхньої вартості
- С За повну вартість
- Д З оплатою 30% їхньої вартості
- Е З оплатою 70% їхньої вартості

У відповідності з основними умовами поставки медичної продукції, лікарські засоби аптеці повинні відпускатись з залишковим терміном придатності не менше ____%, а бактерійні препарати – не менше ____%.

- А 60%, 40%;
- В 80%, 60%;
- С 50%, 40%;
- Д 40%, 20%;
- Е 60%, 30%.

На фармацевтичному ринку України функціонують аптеки різних форм власності. Вкажіть вид власності для комунальної аптеки

- А Відповідної територіальної громади;
- В Трудового колективу підприємства;
- С Приватної особи;
- Д Групи акціонерів;
- Е -

В аптеку надійшов рецепт на порошки, у якому завищена разова доза фенобарбіталу, без відповідного оформлення. Як повинен поступити фармацевт?

- А Поставити штамп „Рецепт недійсний” і повернути хворому
- В Відпустити 1/3 вищої разової дози
- С Відпустити вищу разову дозу помножену на кількість порошків
- Д Відпустити вищу разову дозу
- Е Відпустити 1/3 вищої разової дози помножену на кількість порошків

Калію перманганат включений в Перелік контрольованих речовин. Вкажіть чи передбачений відпуску калію перманганату з аптечних кіосків:

- А Забороняється
- В Дозволяється в необмеженій кількості
- С Дозволяється у розфасованому вигляді по 10 гр. на один відпуск
- Д Дозволяється при наявності рецепту ф-3
- Е Дозволяється при наявності рецепту ф-1

Отруйний лікарський засіб, який підлягає предметно-кількісному обліку, при відпуску хворому безоплатно виписується:

- А У 2 примірниках на бланку Ф -1;
- В У 2 примірниках на бланку Ф -3;
- С На бланку Ф-3;
- Д На бланку Ф-1;
- Е На бланку Ф-3 та бланку Ф-1;

Згідно чинного законодавства всі приміщення в яких приймаються, зберігаються, контролюються та відвантажуються лікарські засоби відносяться до виробничих приміщень. Яке з приміщень не відноситься до виробничих?

- А Торговий зал;
- В Асистентська кімната;
- С Матеріальна кімната для зберігання лікарських трав;

- D Матеріальна кімната лікарських засобів;
- E Асептичний блок.

У разі втрати ліцензії фармацевт повинен звернутися до органу ліцензування із заявою про видачу дублікату ліцензії. Орган ліцензування зобов'язаний видати заявникові дублікат ліцензії не пізніше:

- A Трьох робочих днів з дня одержання заяви
- B Одного місяця з дня одержання заяви
- C Двох місяців з дня одержання заяви
- D Трьох місяців з дня одержання заяви
- E Не видається дублікат

Суб'єкт господарювання, який провадить діяльність з оптової торгівлі лікарськими засобами, повинен зберігати на протязі певного часу документи, що засвідчують факт купівлі або продажу. Вкажіть цей час:

- A Не менше трьох років
- B Не менше одного року
- C Не менше двох років
- D Не менше п'яти років
- E Не менше десяти років

Хто з працівників аптеки несе відповідальність за функціонування системи забезпечення якості фармацевтичної продукції, здійснює вхідний контроль якості медикаментів, веде реєстр ЛЗ та ВМП, оформляє висновок про результати вхідного контролю якості серій ЛЗ:

- A Уповноважена особа
- B Завідувач аптеки
- C Завідувач відділу запасів
- D Завідувач відділу приймання
- E Фармацевт-аналітик

Який відділ виробничої аптеки здійснює визначення поточної потреби в ЛЗ та ВМП, своєчасне подання замовлення на них, приймання товарів за кількістю і якістю, забезпечення правильного зберігання, проведення лабораторних і фасувальних робіт, відпуск товару іншим відділам та лікувально-профілактичним закладам:

- A Відділ запасів
- B Рецептурно-виробничий відділ
- C Відділ готових лікарських форм
- D Відділ безрецептурного продажу
- E Відділ зберігання та замовлення

В аптеку поступив рецепт виписаний на рецептурному бланку Ф-3. Фармацевт, здійснивши

вхідний контроль рецепту, помітив відсутність необхідних реквізитів. На даному рецептурному бланку повинні бути:

- A Штамп ЛПУ, печатка і підпис лікаря, підпис керівника установи, печатка ЛПУ
- B Підпис та особиста печатка лікаря
- C Підпис керівника установи або його заступника з лікувальної роботи
- D Штамп ЛПУ, підпис керівника установи, печатка ЛПУ
- E Штамп ЛПУ, печатка і підпис лікаря, підпис керівника установи

Хворому виписаний рецепт на ефедрину гідрохлорид. Вкажіть норму відпуску даної речовини на один рецепт:

- A 0,6
- B 0,06
- C 0,006
- D 0,2
- E 0,8

Розробка системи контролю якості ЛЗ, забезпечення високого рівня стандартизації якості ЛЗ за допомогою розробки нормативної документації із стандартизації, створення національної системи фармакопейних стандартних зразків та ін. є основними завданнями:

- A Державної інспекції з контролю якості лікарських засобів
- B Державного підприємство “Науково-експертний фармакопейний центр”
- C Комітету з контролю за наркотиками
- D Департаменту регуляторної політики у сфері обігу ЛЗ та продукції в системі охорони здоров’я МОЗ України
- E Державного фармакологічного центру МОЗ України

Який міжнародний стандарт різних видів фармацевтичної діяльності є сукупністю правил і вимог до дистрибуції, дотримання яких забезпечує якість ЛЗ у процесі управління та організації їх оптової реалізації на всіх її етапах:

- A GDP (Good Distribution Practice)
- B GPP (Good Pharmaceutical Practice)
- C GMP (Good Manufacturing Practice)
- D GLP (Good Laboratory Practice)
- E GCP (Good Clinical Practice)

Правила виписування рецептів та вимог-замовлень на лікарські засоби і виробу медичного призначення регламентується наказом №360 від 19.07.2005 року (із змінами та доповненнями). На якому рецептурному бланку повинен бути виписаний фенобарбітал в складі комбінованої лікарської форми?

- A На рецептурному бланку ф-1.
- B На рецептурному бланку ф-3.
- C Відпускається без рецепта.
- D На рецептурному бланку ф-3 в двох екземплярах.
- E На двох рецептурних бланках ф-1 і ф-3.

Рецепти на наркотичні (психотропні) лікарські засоби в чистому вигляді або в суміші з індіферентними речовинами виписуються на спеціальних рецептурних бланках форми 3.

На якому рецептурному бланку виписуються психотропні лікарські засоби в чистому вигляді або в суміші з індіферентними речовинами безоплатно або на пільгових умовах?

- A На двох рецептурних бланках ф-1 і ф-3.
- B На рецептурному бланку ф-1.
- C На рецептурному бланку ф-3.
- D На рецептурному бланку ф-1 в двох екземплярах.
- E На двох рецептурних бланках ф-3.

В приміщеннях для зберігання лікарських засобів повинна підтримуватись певна температура і вологість повітря. Вкажіть періодичність перевірки температурного режиму та вологості повітря.

- A 2 рази на добу.
- B 1 раз на добу.
- C 3 рази на добу.
- D 4 рази на добу.
- E 1 раз в тиждень.

Рецепти на відпуск пільгових препаратів, що підлягають предметно-кількісному обліку (окрім наркотичних і психотропних у чистому вигляді), виписуються:

- A На рецептурному бланку №1 у двох примірниках;
- B На рецептурному бланку №1 в одному примірнику;
- C На рецептурному бланку №1 і №3;
- D На рецептурному бланку №3 у двох примірниках;
- E На рецептурному бланку №3 в одному примірнику;

Лікарські засоби аптека отримує з аптечного складу. З яким залишковим терміном придатності повинні відпускатися ліки, що не потребують особливих умов зберігання:

- A 60%;
- B 40%;
- C 50%;
- D 20%;
- E 10%.

Обов'язковій лабораторній перевірці лабораторіями з аналізу якості лікарських засобів підлягають:

- A Протитуберкульозні препарати;
- B Ненаркотичні анальгетики;
- C Дитячі лікарські засоби;
- D Парентеральні лікарські засоби;
- E Спиртовмісні лікарські засоби.

Як називається форма власності, при якій аптека заснована на власності відповідної територіальної громади?

- A Комунальна;
- B Приватна;
- C Державна;
- D Колективна;
- E Колективно - приватна.

Перевірка зовнішнього вигляду лікарської форми, у т.ч. якості закупорювання, її кольору, запаху, однорідності змішування, відсутності механічних домішок в рідких лікарських формах називається...

- A Органолептичний контроль;
- B Опитовий контроль;
- C Фізичний контроль;
- D Хімічний контроль;
- E Термохімічний контроль.

Аптека №7 поряд з торгівельною функцією виконує виробничу. Які роботи не відображаються у журналі лабораторно-фасувальних робіт:

- A Приготування лікарських форм за рецептом;
- B Приготування напівфабрикатів;
- C Приготування концентрованих розчинів;
- D Приготування внутрішньоаптечної заготовки;
- E Процес фасовки виготовленої продукції на певні кількості.

Приймання товару та виробів медичного призначення з одночасним здійсненням вхідного контролю якості проводить:

- A Уповноважена особа;
- B Фармацевт-дефектар;
- C Фармацевт;
- D Завідуючий аптеки;
- E Аналітик.

Аптека отримує товар з аптечного складу. Який документ є основним при оприбуткуванні товару в аптеці, що надійшов від постачальника?

- A Товарно-транспортна накладна
- B Реєстр лікарських засобів
- C Вимога - накладна
- D Доручення
- E Рахунок - фактура

Аптека готує екстемпоральні ліки. Ким визначаються роздрібні ціни й тарифи на приготовлені лікарські засоби?

- A Аптекою самостійно
- B Місцевою радою
- C Облдержадміністрацією
- D Міністерством охорони здоров'я
- E Інспекцією з контролю якості ліків

Аптека здійснює обслуговування населення за амбулаторними рецептами. Визначте для якої групи препаратів здійснюється в аптеці предметно-кількісний облік:

- A Кодеїн, феназепам, морфін
- B Морфін, анальгін, Діазепам
- C Омнопон, преднізолон, Парацетамол
- D Аспірин, клофелін, фенобарбітал
- E Спирт етиловий, нафтизин, циклодол

Наказом аптеки фармацевта Іванова І.В. призначено на посаду „Уповноважена особа”. Який документ він повинен заповнювати при виконанні своїх обов'язків?

- A Реєстр лікарських засобів, які надійшли до суб'єкта господарської діяльності
- B Товарний звіт аптечного пункту
- C Реєстр виписаних вимог-накладних
- D Табель обліку робочого часу
- E Бухгалтерський баланс

Протягом робочого дня фармацевтом аптеки було виготовлено п'ять лікарських форм. Які з них потребують проведення повного хімічного контролю?

- A Очні краплі розчин етилморфіну гідрохлориду 2% 10 мл

- В Розчин етонію 5%
- С Мікстура Павлова
- Д Мазь протисвербіжна
- Е Вушні каплі з левомецитином

В аптеку надійшов рецепт від хворого на шизофренію, що містить фенобарбітал у таблетках. На яких рецептурних бланках даний рецепт повинен бути виписаний?

- А Форма № 3 + форма № 1
- В Форма № 1 в двох екземплярах
- С Форма № 3 в двох екземплярах
- Д Форма № 3 + форма № 1 в двох екземплярах
- Е Може бути відпущений без рецепту

На аптечний склад надійшла партія медикаментів. При здійсненні уповноваженою особою контролю якості ліків, були виявлені окремі лікарські препарати, які викликали сумніви щодо якості. Яким чином повинна діяти уповноважена особа?

- А Зразки сумнівних лік. препаратів направити у територіальну інспекцію, а партія товару перебуває на карантині з позначенням "Торгівля заборонена до окремого розпорядження"
- В Передає на реалізацію партію лікарських препаратів
- С Повертає виробнику
- Д Складає акт про виявлені дефекти та передає на реалізацію
- Е Партія сумнівних лік. препаратів утилізується

В аптеці, під час проведення перевірки з контролю якості лікарських засобів, 25.02.2010 р. інспектором виявлено лікарський засіб німесил 2,0 № 30, термін дії реєстраційного посвідчення якого закінчився 24.02.2010 р. Чи має право аптека реалізовувати даний лікарський засіб?

- А Не має
- В Має
- С Має, з дозволу Держінспекції
- Д Має, з дозволу зав. аптеки
- Е Має, з дозволу Фармакопейного центру

До аптеки з аптечного складу його автотранспортом було здійснене постачання товару, тому необхідним супровідним документом для прийому товару повинен бути:

- А Товарно-транспортна накладна
- В Фінансова звітність постачальника
- С Договір на постачання товару
- Д Специфікація до договору постачання товару
- Е Всі вище перелічені документи

До аптеки надійшов рецепт на пільговий відпуск лікарського засобу. Що заповнюється на основі даних журналу обліку пільгових та безкоштовних рецептів?

- А Сводний реєстр рецептів
- В Рецептурний журнал
- С Стелажна картка
- Д Журнал обліку неправильно виписаних рецептів
- Е Квитанційна книга

Інваліду дитинства лікар виписав рецепт на фенобарбітал. Вкажіть необхідні форми рецептурних бланків, що мають бути оформлені:

- A На рецептурних бланках Ф-1 та Ф-3
- B На двох рецептурних бланках Ф-1
- C На рецептурному бланку Ф-3
- D На рецептурному бланку Ф-1
- E На двох рецептурних бланках Ф-3

Аптека реалізує лікарські засоби. Який з перерахованих лікарських засобів підлягає предметно-кількісному обліку?

- A Трамадол, табл.
- B Мікрофолін, табл.
- C Гентаміцину сульфат
- D Ретаболіл
- E Гідрокортизону ацетат

До аптеки надійшов рецепт на лікарську форму індивідуального приготування. Рецепт містить атропіну сульфату, що підлягає предметно-кількісному обліку. Вкажіть термін зберігання такого рецепту в аптеці:

- A 1 рік
- B 3 роки
- C 5 років
- D 1 місяць
- E Не зберігається, а повертається хворому

В аптеку № 221 звернувся хворий з рецептом на капсули трамадол. Вказати норму відпуску даного препарату за одним рецептом

- A 30 капсул
- B 10 капсул
- C 20 капсул
- D 40 капсул
- E 50 капсул

Аптека державної форми власності на підставі ліцензії одержує та реалізує наркотичні лікарські засоби. Який державний орган розробляє та переглядає перелік, дозволених для застосування в Україні таких засобів?

- A Комітет з контролю за наркотиками
- B Державна інспекція з контролю якості ліків
- C Державний фармакологічний центр
- D Державний науково-експертний Фармакопейний центр
- E Державна акціонерна компанія „Ліки України”

Аптека має право виготовляти лікарські засоби за індивідуальними прописами лікарів. Передбачувана оплата роботи фармацевта при виготовленні лікарських форм – це:

- A Таха laborum;
- B Торгова націнка;
- C Розхід товару;
- D Роздрібний товарообіг;
- E Рентабельність продажу.

СИТУАЦІЙНІ ЗАВДАННЯ З РОЗДІЛУ 1

1. Визначити вартість лікарських засобів індивідуального виготовлення за прийнятими рецептами

Перелік рецептів для виконання завдання

#1

Rp.: Papaverini hydrochloridi 0,15
Anaesthesini 1,5
Divide in partes aequales numero 15
Signa. По 1 порошку 3 рази на день

#2

Rp.: Atropini sulfatis 0,0002
Sacchari 0,3
Misce, ut fiat pulvis
Da tales doses numero 15
Signa. По 1 порошку 3 рази на день

#3

Rp.: Natrii hydrocarbonatis
Magnesii oxydi ana 0,25
Misce, ut fiat pulvis
Da tales doses numero 15
Signa. По 1 порошку 3 рази на день

#4

Rp.: Riboflavini 0,05
Natrii salicylatis 0,2
Misce, ut fiat pulvis
Da tales doses numero 15
Signa. По 1 порошку 3 рази на день

#5

Rp.: Natrii hydrocarbonatis 0,25
Phenylii salicylatis 0,15
Misce, ut fiat pulvis
Da tales doses numero 15
Signa. По 1 порошку 3 рази на день

#6

Rp.: Camphorae 0,05
Sacchari 0,25
Misce, ut fiat pulvis
Da tales doses numero 15

Signa. По 1 порошку 3 рази на день
#7

Rp.: Magnesii sulfatis 8,0
Natrii bromidi 2,5
Aquae purificatae 120 ml
Misce. Da. Signa. По 1 десертній ложці 2 рази на день

#8

Rp.: Solutionis Natrii bromidi 3% 150 ml
Tincturae Valerianae 5 ml
Misce. Da. Signa. По 1 столовій ложці 3 рази на день
#9

Rp.: Resorcini 0,2
Spiritus aethylici 70% 20 ml
Misce. Da. Signa. Для протинарь шкіри обличчя
#10

Rp.: Bismuthi subnitratris 2,0
Aquae purificatae
Aquae Menthae ana 50 ml
Misce. Da. Signa. По 1 столовій ложці 3 рази на день
#11

Rp.: Terpini hydrati 4,0
Sirupi simplicis 5 ml
Aquae purificatae 150 ml
Misce. Da. Signa. По 1 чайній ложці 4 рази на день
#12

Rp.: Emulsi olei Ricini 100,0
Camphorae 0,5
Misce. Da. Signa. По 1 столовій ложці 3 рази на день
#13

Rp.: Emulsi oleosi 100,0
Bismuthi subnitratris 1,5
Misce. Da. Signa. По 1 столовій ложці 3 рази на день
#14

Rp.: Emulsi oleosi 100,0
Natrii bromidi 1,0
Misce. Da. Signa. По 1 чайній ложці 3 рази на день

#15

Rp.: Anaesthesini 0,5
Chloroformii 10,0
Olei Helianthi 20,0
Misce. Da. Signa. Втирати в хворий суглоб

#16

Rp.: Acidi borici 1,0
Bismuthi subnitratii 1,5
Vaselini 20,0
Misce, ut fiat unguentum
Da. Signa. Наносити на уражені ділянки

#17

Rp.: Mentholi 0,5
Olei Vaselini 1,5
Lanolini anhydrici 13,0
Misce, ut fiat unguentum
Da. Signa. Для розтирань

#18

Rp.: Solutionis Glucosi 5% isotonicae 100 ml
Sterilisa!
Da. Signa. Для в/в крапельного введення

#19

Rp.: Solutionis Zinci sulfatis 0,25% 20 ml
Da. Signa. По 2 краплі 3 рази на день в обидва ока

#20

Rp.: Extracti Belladonnae 0,05
Sacchari 1,0
Misce, ut fiat pulvis
Divide in partes aequales numero 5
Signa. По 1 порошку 2 рази на день

#21

Rp.: Ephedrini hydrochloridi 0,3
Kalii iodidi 6,0

Aquae purificatae 200 ml
Misce. Da. Signa. По 1 столовій ложці 3 рази на день

#22

Rp.: Tincturae Valerianae
Tincturae Convallariae ana 10 ml
Mentholi 0,2
Misce. Da. Signa. По 30 крапель 3 рази на день

#23

Rp.: Mentholi
Camphorae ana 0,05
Olei Vaselini 10,0
Misce. Da. Signa. Для інгаляцій

#24

Rp.: Ichthyoli 1,0
Glycerini 3,0
Aquae purificatae 10 ml
Misce. Da. Signa. Для змащування
#25

Rp.: Mentholi
Natrii tetraboratis ana 1,5
Aquae purificatae 100 ml
Misce. Da. Signa. Для полосканий
#26

Rp.: Magnesii oxydi 1,5
Natrii hydrocarbonatis 3,0
Aquae purificatae 100 ml
Misce. Da. Signa. По 1 столовій ложці при печії
#27

Rp.: Infusi foliorum Plantaginis ex 10,0 : 180 ml
Natrii benzoatis 3,0
Misce. Da. Signa. По 1 столовій ложці 3 рази на день
#28

Rp.: Infusi herbae Thermopsidis 200 ml
Natrii benzoatis 2,0

Misce. Da. Signa. По 1 столовій ложці 3 рази на день
#29

Rp.: Coffeini-natrii benzoatis 2,0
Infusi foliorum Digitalis 200 ml
Misce. Da. Signa. По 1 столовій ложці 3 рази на день
#30

Rp.: Dimedroli 1,0
Olei Helianthi 10,0
Vaselini 8,0
Lanolini 5,0
Misce, ut fiat unguentum
Da. Signa. Втирати при свербінні
#31

Rp.: Extracti Belladonnae 0,25
Dermatoli 1,0
Vaselini
Lanolini ana 5,0
Misce, ut fiat unguentum
Da. Signa. Наносити на уражені ділянки шкіри
#32

Rp.: Novocaini 0,1
Mentholi 5,0
Lanolini 5,0
Vaselini 10,0
Misce, ut fiat unguentum
Da. Signa. Мазь для носа
#33

Rp.: Norsulfazoli 0,1
Streptocidi 0,15
Olei Cacao q. s.,
Misce, ut fiat bacillus longitudine 5 sm
et diametro 4 mm
Da tales doses numero 3
Signa. По 1 палочке в уретру
#34

Rp.: Zinci oxydi
Acidi borici ana 0,3
Butyroli q. s.
Misce, ut fiat globuli

Da tales doses numero 5
 Signa. По 1 шаріку на ніч у піхву
 #35

Rp.: Solutionis Dibazoli 1% 50 ml
 Sterilisa!
 Da. Signa. По 1 мл підшкірно 2 рази на день
 #36

Rp.: Solutionis Natrii hydrocarbonatis 5% 100 ml
 Sterilisa!
 Da. Signa. Для внутрішньовенного застосування

2. Документально оформити проведені лабораторно-фасувальні роботи (табл 1).

Таблиця 1

Перелік проведених в аптеці лабораторно-фасувальних робіт

Виготовлено	
концентровані розчини	Внутриаптечна заготовка
Р-н натрію броміду 20% - 2 л	Р-н калію йодиду 2% -10,0 № 50 Стерильно!
Р-н натрію гідрокарбонату 5% - 2 л	Порошок з димедролом 0,005 і цукром 0,2 №10 x 100
Р-н натрію бензоату 10% - 1 л	Р-н формаліну 10% -400,0 №20
Р-н калію броміду 20% -2 л	Порошок з еуфіліном 0,003 і цукром 0,2 №10 x 20
Р-н кальцію хлориду 50% -2л	Р-н перекису водню 3% -100,0 № 45
Р-н кальцію глюконату 10% - 1л	Вода кропова 100,0 №20
Р-н кальцію хлориду 5% -1,5л	Р-н димедролу 1% -100,0 №25
Р-н калію йодид 20% 1,5л	Р-н сульфацил-натрію 30% -10,0 №50 Стерильно!
Р-н кислоти борної 3% - 0,5л	Порошок з еуфіліном 0,005 і цукром 0,3 №10 x 40
Р-н кальцію хлориду 50% -3 л	Р-н кальцію хлориду 10% -200,0 №10
Р-н натрію броміду 20% -3л	Р-н левоміцетину 0,25% 10,0 № 30 Стерильно!
Основа для виготовлення очних мазей -50,0	Р-н натрію тетраборату 20% в гліцерині 15,0 №10

Для виконання завдання необхідно скористатися Книгами обліку лабораторних і фасувальних робіт, а також Правилами визначення вартості

серійного виготовлення і фасування лікарських засобів аптеками, що обслуговують населення і лікувально-профілактичні заклади.

ПРИКЛАДИ РОЗВ'ЯЗУВАННЯ СИТУАЦІЙНИХ ЗАВДАНЬ

1. Визначити вартість лікарських засобів індивідуального виготовлення за прийнятими рецептами та зареєструвати рецепт

Визначення вартості ЛФ				
К-ть інгредієнту	Ціна за од.вим.	Сумма		Перевірка разових та добових доз
0.12	2.90	0.348	Rp.: Codeini phosphatis 0,12 <i>Natrii bromidi</i> <i>Natrii hydrocarbonati aa 4,0</i> <i>T-rae Belladonnae 5,0</i> <i>T-rae Valerianae 20,0</i> <i>Aq.purificatae ad 200 ml</i> <i>M.D.S.: по 1 ст. ложці після їжі три рази на день</i>	Для кодеїну: ВРД = 0,05 г ВДД = 0,2 г Розрахунок РД: $V_{\text{зар}} = 225 \text{ мл}$ К-ть прийомів = $225:15 \text{ мл} = 15$ РД $0,12:15 = 0,008 \text{ г}$ ДД $0,008 \times 3 = 0,024 \text{ г}$ Дози не завищені
4.00	0.015	0.06		
4.0	0.045	0.18		
5.0	0.065	0.325		
20.0	0.46	9.20		
197.76	0.002	0.3955		
Упаковка		0.15		
Тариф		$14,32 + 4 \times 1,50 + 12,80 = 33,12$		
			Вода оч з КЗО = 200- $(0,12 \times \text{КЗО} + 4 \times \text{КЗО} + 4 \times \text{КЗО}) = 197,76 \text{ мл}$	Для настойки красавки ВРД=0,5 мл ВДД=1,5 мл РД $5:15=0,3 \text{ мл}$ ДД $0,3 \times 3=0,9$ Дози не завищені

РЕЦЕПТУРНИЙ ЖУРНАЛ

№ з.п.	Прізвище та ініціали хворого	Ліки індивідуального виготовлення					Готові лікарські форми
		Лікарська форма	Вартість інгредієнтів і посуду	Тарифи	Вода	Сума	
1	Петренко В.П.	мікстура	10,10	1,08	0,3955	11,74	-

Всього за день:

1. Загальний виторг у сумі - грн. - коп.

2. Виготовлено індивідуально десять ліків на суму - грн. - коп.

3. Відпущено готових лікарських засобів десять на суму - грн. - коп.

4. Тарифи – грн. коп. . Вода очищена – грн. коп

2. Документально оформити проведені 01 вересня 20xx р. лабораторно-фасувальні роботи – приготування розчину калию йодиду 2% - 10,0 № 50

КНИГА ОБЛІКУ ЛАБОРАТОРНО - ФАСОВОЧНИХ РАБОТ

Розчин калию йодиду 2% - 10,0 № 50

Найменування лікарського засобу

Видано к работе								Расфасовано, изготовлено и сдано											
№ серії	дата	Назва сировини	Од. вим.	к-ть	Ціна, грн	Всього, грн	в т.ч вартість посуду	Назва готової продукції	од. вим.	к-ть	ціна грн	сума грн	різниця гр.13-гр.7		виконавець робіт	перевіри в і прийняв роботу	№ аналізу дата		
													+	-					
1	01.04	Калія йодиду	г	10,0	0,225	2,25		Розчину калию йодиду 2% - 10,0	фл	50	1,84	92,00	0,25	-	Буран	Зотова	№12 01.04.13		
		Вода д/інєкцій	л	0,5	4,00	2,00													
		Флакони 10 мл	шт	50	0,18	9,00													
		Пробка резин. №1	шт	50	0,07	3,50													
		Колпачок К-1	шт	50	0,05	2,50													
		Тариф за серійне виготовлення	опер	50	1,45	<u>72,50</u>													
						91,75	15,00												
Тариф за серійне виготовлення -			72,50			Дооцінка -		0,25		Уцінка -								0	

Для виготовлення розчину калию йодиду 2% - 10,0 № 50 проводим розрахунки:

1. Загальний об'єм розчину = $10,0 \times 50 \text{ фл} = 500,0 \text{ мл}$
2. К-ть сухої речовини калия йодиду = $0,02 \times 500 = 10,0 \text{ г}$
3. К-ть води для інєкцій = $10,0 \times 50 = 500,0 \text{ мл}$

Найменування	письмовий	фізичний	опитувальний	органолептичний	хімічний	контроль при відпуску
Обязательные виды контроля	+	+		+	+	+

Рекомендовані джерела літератури

1. Організація та економіка фармації. Ч. 1. Організація фармацевтичного забезпечення населення: : нац. підруч. для студ. вищ. навч. закл. / А.С. Немченко, В.М. Назаркіна, Г. Л. Панфілова та ін.; за ред. А.С. Немченко. – Харків : НФаУ : Золоті сторінки, 2015. – С. 9-58; 72-105 (Національний підручник)
2. Основи права та законодавства у фармації: нац.підруч. для студентів вищ.навч.закл. / А.А. Котвіцька, І.В. Кубарева, О.О. Суріков та ін.; за ред. А.А. Котвіцької. – Харків:НФаУ: Золоті сторінки, 2016.- С.125-184; 194-201 (Національний підручник)
3. Методична розробка до лекцій з даної теми. Режим доступу: http://info.odmu.edu.ua/chair/economy_pharmacy/files/112/ua