

## КОНТРОЛЬНІ ЗАВДАННЯ ДЛЯ ПІДГОТОВКИ ДО КОНТРОЛЬНОЇ РОБОТИ №2

Теоретичні питання до контрольної роботи з модулю 2

1. Особливості приготування настоїв кореня алтеї із сировини та екстракту-концентрату.
2. Чинники, що впливають на процес екстракції діючих речовин із сировини та якість водних витягів.
3. Теоретичні основи процесу екстракції з лікарської рослинної сировини (діаліз, дифузія, розчинення та ін.). Вплив ступеню подрібнення, стандартності сировини та її гістологічної будови на якість водних витягів.
4. Значення співвідношення кількості лікарської рослинної сировини й екстрагенту коефіцієнту водопоглинання, температури, тривалості настоювання та охолодження при приготуванні настоїв та відварів.
5. Вплив рН середовища та матеріалу інфундирки на якість водних витягів. Апаратура що використовується. Значення ферментів й мікрофлори в технології настоїв та відварів. Особливості технології настоїв та відварів із сировини, що містить алкалоїди, серцеві глікозиди, ефірні олії
6. Особливості приготування водних витягів із рослинної сировини, що містить дубильні речовини, антраглікозиди, сапоніни.
7. Асортимент екстрактів-концентратів. Відмінність технології та правил введення лікарських речовин в настої із ЛРС та екстрактів-концентратів.
8. Удосконалення технології водних витягів із лікарської рослинної сировини.
9. Характеристика лініментів як лікарської форми, їх класифікація в залежності від основи, що використовується та медичного призначення.
10. Класифікація лініментів в залежності від фізико-хімічних властивостей інгредієнтів. Технології лініментів-розчинів.
11. Технології суспензійних та емульсійних лініментів.
12. Характеристика мазей як лікарської форми й дисперсних систем.
13. Характеристика сучасних мазевих основ
14. Класифікація мазей за медичним призначенням та місцем застосування.
15. Класифікація мазей в залежності від фізико-хімічних властивостей діючих речовин.
16. Гомогенні мазі та їх характеристика, основні технологічні стадії приготування та правила введення лікарських речовин в гомогенні мазі.
17. Суспензійні мазі, їх характеристика та технологія залежно від процентного вмісту лікарських речовин. Офіційні прописи суспензійних мазей.
18. Емульсійні мазі, їх характеристика і технологія. Приготування мазей з протарголом, коларголом, таніном, сухими та густими екстрактами.
19. Комбіновані мазі; їх технології.
20. Пасти, їх класифікація. Особливості приготування дерматологічних паст.

21. Реологічні показники та біофармацевтичні аспекти м'яких лікарських форм.
22. Характеристика супозиторіїв як лікарської форми та дисперсних систем; їх класифікація залежно від призначення. Вимоги ДФУ до супозиторіїв, значення їх геометричної форми.
23. Стадії технологічного процесу приготування супозиторіїв методом викачування. Характеристика основ, що використовують в даному методі.
24. Стадії технологічного процесу приготування супозиторіїв методом виливання. Характеристика основ, що використовуються в даному методі.
25. Одержання супозиторіїв методом пресування. Супозиторні преси.
26. Біофармацевтичні дослідження лікарських препаратів у вигляді супозиторіїв.
27. Пілюлі, їх приготування, оцінка якості.
28. Визначення лікарських форм для ін'єкцій і вимоги ДФУ до них. Шляхи введення ін'єкційних розчинів. Стадії технологічного процесу приготування розчинів для ін'єкцій та їх характеристика.
29. Асептика, її значення для забезпечення стерильності та апірогенності розчинів для ін'єкцій. Створення асептичних умов в аптеках. Поняття про пірогенні речовини та перевірка апірогенності препаратів для ін'єкцій відповідно до вимог ДФУ.
30. Класифікація й характеристика способів стерилізації розчинів для ін'єкцій та допоміжних матеріалів. Фізичні методи стерилізації, апаратура, що використовується.
31. Розчинники що використовуються в технології ін'єкційних розчинів, вимоги до них. Види контролю якості, умови та термін зберігання води для ін'єкцій.
32. Стабілізація розчинів для ін'єкцій. Принцип вибору стабілізаторів.
33. Поняття про стабілізацію розчинів для ін'єкцій. Механізм стабілізації розчинів солей слабких основ та сильних кислот, солей слабких кислот і сильних основ.
34. Методи розрахунку ізотонічних концентрацій лікарських речовин в розчинах для ін'єкцій.
35. Класифікація інфузійних розчинів. Реалізація вимог ізотонії, ізогдрії, ізоіонія та ін.
36. Особливості технології ін'єкційних розчинів термолабільних лікарських речовин, неводних розчинів та суспензій для ін'єкцій.
37. Лікарські форми, що використовуються в офтальмології та їх характеристика.
38. Стабільність очних крапель та примочок в процесі приготування, використання та зберігання.
39. Стерильність очних крапель та примочок. Номенклатура консервантів.
40. Особливості технології очних крапель в залежності від розчинності інгредієнтів.
41. Обґрунтування необхідності та досягнення пролонгації дії очних крапель.

42. Вимоги до очних мазей. Характеристика основ для мазей.
43. Забезпечення стабільності очних крапель і примочок в процесі приготування, використання і зберігання. Класифікація стабілізаторів.
44. Вимоги до лікарських форм з антибіотиками. Умови їх приготування. Особливості введення антибіотиків в лікарські форми.
45. Характеристика основ для приготування мазей з антибіотиками, умови їх стерилізації. Особливості введення антибіотиків в мазі й супозиторії.
46. Утрудненні прописи, їх класифікація й способи подолання (зміна порядку розчинення, додавання допоміжних речовин, подрібнення, нагрівання та ін.) на конкретних прикладах.
47. Визначення фармацевтичних несумісностей та їх класифікація. Права і обов'язки провізора відносно таких рецептів згідно наказу МОЗ України. Поняття про фармакологічні несумісності.
48. Фізичні (фізико-хімічні) несумісності, причини їх утворення та шляхи подолання на конкретних прикладах.
49. Хімічні несумісності; причини їх утворення та шляхи подолання на конкретних прикладах.
50. Особливості технології та контролю якості лікарських форм для новонароджених та дітей віком до 1 року.

Розрахункові задачі до контрольної роботи з модулю 2

Розрахуйте кількість лікарської рослинної сировини та води для приготування водних витяжок:

1. 200 мл настою трави термопсису (вміст алкалоїдів 2,2%);
2. 200 мл настою трави термопсису (вміст алкалоїдів 1,6%);
3. 180 мл настою трави конвалії (біологічна активність 150 ЖОД);
4. 200 мл настою трави горицвіту весняного (біологічна активність 90 ЖОД);
5. 200 мл настою листя наперстянки (біологічна активність 80 ЖОД);
6. 180 мл настою листя шавлії;
7. 200 мл настою трави материнки;
8. 180 мл настою кореневища з коренями валеріани;
9. 200 мл настою листя м'яти;
10. 200 мл настою квіток ромашки;
11. 150 мл настою трави підбілу;
12. 150 мл настою квіток липи;
13. 180 мл настою трави полину;
14. 200 мл настою листя кропиви;
15. 250 мл відвару листя мучниці;
16. 120 мл відвару кори дуба;
17. 200 мл відвару листя сени;
18. 250 мл відвару кореневища з коренями перстачу;
19. 180 мл відвару кореневища змійовика;
20. 150 мл відвару кореня солодки;
21. 150 мл відвару кори калини;

22. 200 мл відвару кореневища з коренями родовика;
23. 200 мл відвару кори крушини;
24. настою кореня алтеї із 4,0 100 мл;
25. 200 мл настою кореня алтеї;
26. 120,0 слизу насіння льону.
27. Форма дає свічки із жирової основи масою 3,8. Розрахуйте кількість жирової основи, необхідної для виготовлення 120 свічок, які містять по 0,25 анальгін.
28. Форма дає свічки із жирової основи масою 3,1. Розрахуйте кількість жирової основи, необхідної для виготовлення 100 свічок, які містять по 0,2 цинку оксиду і 0,15 дерматолу.
29. Форма дає свічки із жирової основи масою 3,5. Розрахуйте кількість жирової основи, необхідної для виготовлення 60 свічок, які містять по 0,15 вісмуту нітрату основного і 0,1 фенілсаліцилату.
30. Форма дає свічки із жирової основи масою 3,1. Розрахуйте кількість жирової основи, необхідної для виготовлення 100 свічок, які містять по 0,2 ксероформу і 0,1 таніну.
31. Форма дає свічки із жирової основи масою 2,9. Розрахуйте кількість жирової основи, необхідної для виготовлення 60 свічок, які містять по 0,15 кислоти борної і 0,1 таніну.
32. Форма дає свічки із жирової основи масою 2,8. Розрахуйте кількість жирової основи, необхідної для виготовлення 45 свічок, які містять по 0,25 вісмуту нітрату основного і 0,03 фенолу.
33. Форма дає свічки із жирової основи масою 3,2. Розрахуйте кількість жирової основи, необхідної для виготовлення 60 свічок, які містять по 0,1 фенілсаліцилату і 0,05 фенолу.
34. Форма дає свічки із жирової основи масою 3,3. Розрахуйте, яка кількість жирової основи необхідна для виготовлення 120 свічок, які містять по 0,15 іхтіолу і 0,1 цинку оксиду.
35. Форма дає свічки із жирової основи масою 3,8. Розрахуйте кількість жирової основи, необхідної для виготовлення 80 свічок, які містять по 0,2 цинку оксиду і 0,1 фенілсаліцилату.
36. Форма дає свічки із жирової основи масою 2,7. Розрахуйте кількість жирової основи, необхідної для виготовлення 50 свічок, які містять по 0,25 ксероформу і 0,05 цинку оксиду.
37. Форма дає свічки із жирової основи масою 2,5. Розрахуйте кількість жирової основи, необхідної для виготовлення 90 свічок, які містять по 0,2 іхтіолу.
38. Форма дає свічки із жирової основи масою 3,2. Розрахуйте кількість жирової основи, необхідної для виготовлення 30 свічок, які містять по 0,1 фенілсаліцилату і 0,15 таніну.
39. Форма дає свічки із жирової основи масою 3,3. Розрахуйте кількість жирової основи для виготовлення 75 свічок, які містять по 0,2 ксероформу.
40. Форма дає свічки із жирової основи масою 3,1. Розрахуйте кількість

- жирової основи для виготовлення 90 свічок, які містять по 0,2 іхтіолу та 0,015 екстракту беладонни.
41. Форма дає свічки із жирової основи масою 2,65. Розрахуйте кількість жирової основи для виготовлення 30 свічок, які містять по 0,3 дерматолу та 0,015 екстракту беладонни.
  42. Форма дає свічки із жирової основи масою 3,0. Розрахуйте кількість жирової основи для виготовлення 40 свічок, які містять по 0,15 цинку оксиду та 0,15 вісмуту нітрату основного.
  43. Форма дає свічки із жирової основи масою 2,85. Розрахуйте кількість жирової основи для виготовлення 60 свічок, які містять по 0,3 стрептоциду.
  44. Форма дає свічки із жирової основи масою 2,9. Розрахуйте кількість жирової основи для виготовлення 40 свічок, які містять по 0,5 хлоралгідрату.
  45. Форма дає кульки із жирової основи масою 2,2. Розрахуйте, яка кількість желатино-гліцеринової основи потрібна для виготовлення 120 кульок, що містять по 0,2 цинку оксиду.
  46. Форма дає кульки із жирової основи масою 2,3. Розрахуйте, яка кількість желатино-гліцеринової основи потрібна для виготовлення 60 кульок, що містять по 0,2 іхтіолу.
  47. Форма дає кульки із жирової основи масою 2,4. Розрахуйте кількість желатино-гліцеринової основи, необхідної для виготовлення 100 кульок, що містять по 0,2 алюмінієво-калієвого галуну.
  48. Форма дає кульки із жирової основи масою 4,0. Розрахуйте, яка кількість желатино-гліцеринової основи потрібна для виготовлення 60 кульок, що містять по 0,2 іхтіолу.
  49. Форма дає кульки із жирової основи масою 2,6. Розрахуйте, яка кількість желатино-гліцеринової основи потрібна для виготовлення 60 кульок, які містять по 0,15 цинку оксиду.
  50. Форма дає кульки із жирової основи масою 2,7. Розрахуйте кількість желатино-гліцеринової основи, яка потрібна для виготовлення 60 кульок, що містять по 0,15 протарголу.
  51. Форма дає кульки із жирової основи масою 3,8. Розрахуйте, яка кількість желатин-гліцеринової основи необхідна для виготовлення 100 кульок, що містять по 0,15 стрептоциду.
  52. Форма дає кульки із жирової основи масою 3,0. Розрахуйте, яка кількість желатино-гліцеринової основи потрібна для виготовлення 80 кульок, що містять по 0,2 іхтіолу.
  53. Форма дає кульки із жирової основи масою 2,9. Розрахуйте, яка кількість желатино-гліцеринової основи потрібна для виготовлення 50 кульок, які містять по 0,2 кислоти борної.
  54. Форма дає кульки із жирової основи масою 3,2. Розрахуйте, яка кількість желатино-гліцеринової основи потрібна для виготовлення 100 кульок, що містять по 0,15 протарголу.
  55. Форма дає кульки із жирової основи масою 3,1. Розрахуйте, яка кількість

желатино-гліцеринової основи потрібна для виготовлення 90 кульок, що містять по 0,15 осарсолу.

56. Форма дає кульки із жирової основи масою 3,5. Розрахуйте, яка кількість желатино-гліцеринової основи потрібна для виготовлення 40 кульок, що містять по 0,3 хініну гідрохлориду.
57. Форма дає кульки із жирової основи масою 3,4. Розрахуйте, яка кількість желатино-гліцеринової основи потрібна для виготовлення 20 кульок, що містять по 0,25 новокаїну.
58. Форма дає кульки із жирової основи масою 3,0. Розрахуйте, яка кількість желатино-гліцеринової основи потрібна для виготовлення 70 кульок, що містять по 0,2 цинку оксиду.
59. Форма дає кульки із жирової основи масою 4,0. Розрахуйте, яка кількість желатино-гліцеринової основи необхідна для виготовлення 20 кульок, що містять по 0,2 резорцину.
60. Форма дає кульки із жирової основи масою 3,5. Розрахуйте, яка кількість желатин-гліцеринової основи необхідна для виготовлення 30 кульок, які містять по 0,2 іхтіолу.
61. Форма дає кульки із жирової основи масою 3,25. Розрахуйте, яка кількість желатин-гліцеринової основи потрібна для виготовлення 60 кульок, що містять по 0,25 хініну гідрохлориду.
62. Форма дає кульки із жирової основи масою 3,65. Розрахуйте, яка кількість желатин-гліцеринової основи потрібна для виготовлення 50 кульок, що містять по 0,25 резорцину.
63. Форма дає кульки із жирової основи масою 3,45. Розрахуйте, яка кількість желатин-гліцеринової основи потрібна для виготовлення 80 кульок, що містять по 0,2 іхтіолу.
64. Форма дає кульки із жирової основи масою 3,6. Розрахуйте, яка кількість желатин-гліцеринової основи потрібна для виготовлення 100 кульок, що містять по 0,3 ксероформу.

Проведіть розрахунки по ізотонуванню ін'єкційних розчинів з використанням еквівалентів за натрію хлоридом і депресій 1% розчинів:

- |  |   |
|--|---|
| 65. Розчину глюкози<br>Візьми: 100 мл<br>ізотонічного<br>Простерилізуй!<br>Видай. Познач.<br>По 10 мл<br>внутрішньовенно | 66. Розчину<br>Візьми: гексаметилентет-<br>раміну 200 мл<br>ізотонічного<br>Простерилізуй!<br>Видай. Познач. По<br>10 мл<br>внутрішньовенно |
| 67. Розчину<br>Візьми: новокаїну 200 мл<br>ізотонічного<br>Простерилізуй!<br>Видай. Познач.<br>По 10 мл в вену           | 68. Розчину глюкози<br>Візьми: 3% 200 мл<br>Натрію хлориду<br>достатню<br>кількість, щоб<br>утворився                                       |

69. Розчину натрію  
Візьми: йодиду  
2% 100 мл  
Натрію хлориду  
достатню  
кількість, щоб  
утворився  
ізотонічний  
розчин  
Простерилізуй!  
Видай. Познач.  
Для  
внутрішньовенно  
го вливання по  
10 мл
70. Розчину ефедрину  
Візьми: гідрохлориду  
1% 50 мл  
Натрію хлориду  
достатню кількість,  
щоб утворився  
ізотонічний розчин  
Простерилізуй!  
Видай. Познач. По  
1 мл під шкіру
71. Розчину кальцію  
Візьми: хлориду  
0,25% 100 мл  
Натрію хлориду  
достатню  
кількість, щоб  
утворився  
ізотонічний  
розчин  
Простерилізуй!  
Видай. Познач.  
Для  
внутрішньовенни  
х ін'єкцій дитині  
2 років
72. Розчину дибазолу  
Візьми: 1% 50 мл  
Натрію хлориду  
достатню кількість,  
щоб утворився  
ізотонічний розчин  
Простерилізуй!  
Видай. Познач. По  
2 мл під шкіру
73. Розчину кислоти  
Візьми: амінокапронової  
ізотонічного  
100 мл  
Простерилізуй!  
Видай. Познач.  
Для  
внутрішньовенно  
го крапельного
74. Розчину кислоти  
Візьми: аскорбінової  
ізотонічного  
100 мл  
Простерилізуй!  
Видай. Познач. По  
1 мл  
внутрішньовенно

- введення
75. Розчину  
Візьми: новокаїну  
2% 100 мл  
Натрію хлориду  
достатню  
кількість, щоб  
утворився  
ізотонічний  
розчин  
Простерилізуй!  
Видай. Познач.  
По 10 мл в вену
76. Розчину глюкози  
Візьми: ізотонічного  
400 мл  
Простерилізуй!  
Видай. Познач.  
Для ін'єкцій по 10  
мл (з  
використанням  
законів Вант-  
Гоффа і Рауля.  
Мол. маса глюкози  
180,0; депресія 1%  
розчину -  $0,104^{\circ}$ )
77. Розчину  
Візьми: гексаметилентет-  
раміну  
ізотонічного  
400 мл  
Простерилізуй!  
Видай. Познач.  
Для ін'єкцій по  
10 мл (з  
використанням  
законів Вант-  
Гоффа і Рауля.  
Мол. маса  
гексаметилентет  
раміну 140,0;  
депресія 1%  
розчину -  $0,144^{\circ}$ )
78. Розчину  
Візьми: апоморфіну  
гідрохлориду 1%  
100 мл  
Натрію хлориду  
достатню  
кількість, щоб  
утворився  
ізотонічний  
розчин  
Простерилізуй!  
Видай. Познач.  
Для підшкірного  
введення по 0,5 мл  
1 раз на добу
79. Розчину  
Візьми: папаверину  
гідрохлориду  
2% 100мл  
Натрію хлориду  
достатню  
кількість, щоб  
утворився  
ізотонічний  
розчин  
Простерилізуй!  
Видай. Познач.  
По 2 мл під  
шкіру
80. Розчину кальцію  
Візьми: хлориду  
0,5% 100 мл  
Натрію хлориду  
достатню  
кількість, щоб  
утворився  
ізотонічний  
розчин  
Простерилізуй!  
Видай. Познач.  
Для  
внутрішньовенног  
о крапельного



- |  |   |
|--|---|
| <p>81. Розчину<br/>Візьми: димедролу<br/>1% 100 мл<br/>Натрію хлориду<br/>достатню<br/>кількість, щоб<br/>утворився<br/>ізотонічний<br/>розчин<br/>Простерилізуй!<br/>Видай. Познач.<br/>По 5 мл<br/>внутрішньом'язо<br/>во</p>                    | <p>82. Розчину атропіну<br/>Візьми: сульфату 0,1%<br/>50 мл<br/>Натрію хлориду<br/>достатню<br/>кількість, щоб<br/>утворився<br/>ізотонічний<br/>розчин<br/>Простерилізуй!<br/>Видай. Познач Для<br/>внутрішньовенног<br/>о вливання по 0,25<br/>мл</p> |
| <p>83. Розчину<br/>Візьми: стрихніну<br/>нітрату 0,1%<br/>50 мл<br/>Натрію хлориду<br/>достатню<br/>кількість, щоб<br/>утворився<br/>ізотонічний<br/>розчин<br/>Простерилізуй!<br/>Видай. Познач.<br/>По 1 мл 2 рази<br/>на день під<br/>шкіру</p> | <p>84. Розчину дикаїну<br/>Візьми: 1% 50 мл<br/>Натрію хлориду<br/>достатню<br/>кількість, щоб<br/>утворився<br/>ізотонічний<br/>розчин<br/>Простерилізуй!<br/>Видай. Познач. По<br/>1 мл для<br/>спинномозкової<br/>анестезії</p>                      |

Визначите тип фізичних (фізико-хімічних) несумісностей за запропонованими прописами. Поясніть причину їх виникнення, виходячи з фізико-хімічних властивостей інгредієнтів. Вкажіть, які зовнішні прояви несумісностей спостерігаються або вони протікають без видимих зовнішніх проявів. Приведіть можливі варіанти подолання несумісності і відзначте, який з них вимагає узгодження з лікарем відповідно до діючого наказу МОЗ України:

- 85.** Візьми: *Екстракту беладони 0,015*  
*Фенілсаліцилату*  
*Вугілля активованого по 0,2*  
*Змішай, щоб утворився порошок*  
*Дай такі дози числом 6*  
*Познач. По 1 порошку 3 рази на день*

- 86.** Візьми: Розчину протарголу 2% 10 мл  
Розчину адреналіну гідрохлориду (1:1000) 30 крапель  
Змішай. Дай. Познач. По 2 краплі в кожную половину носа 2-3 рази на день
- 87.** Візьми: Розчину натрію бензоату 2% 200 мл  
Кальцію хлориду 2,0  
Змішай. Дай. Познач. По 1 столовій ложці 3 рази на день
- 88.** Візьми: Кодеїну фосфату 0,2  
Настою кореня валеріани із 10,0 200 мл  
Кальцію хлориду 10,0  
Змішай. Дай. Познач. По 1 столовій ложці 3 рази на день
- 89.** Візьми: Розчину протарголу 1% 10 мл  
Розчину водню пероксиду 3% 10 мл  
Змішай. Дай. Познач. По 2 краплі в кожную половину носа 2-3 рази на день
- 90.** Візьми: Емульсії олії рицинової 200,0  
Натрію сульфату 20,0  
Змішай. Дай. Познач. По 1 столовій ложці 4 рази на день
- 91.** Візьми: Відвару листів мучниці 200 мл  
Гексаметилентетраміну 4,0  
Змішай. Дай. Познач. По 1 столовій ложці 3 рази на день
- 92.** Візьми: Ментолу 0,1  
Гліцерину 10,0  
Змішай. Дай. Познач. По 2-3 краплі в кожную половину носа 3 рази на день
- 93.** Візьми: Розчину натрію броміду 2% 200 мл  
Валідолу 4 мл  
Змішай. Дай. Познач. По 1 столовій ложці 3 рази на день
- 94.** Візьми: Сірки 0,1  
Дьогтю 0,5  
Олії рицинової 5,0  
Спирту етилового 70% 20 мл  
Змішай. Дай. Познач. Втирати в уражену ділянку шкіри

Визначите тип хімічних несумісностей та опишіть їх зовнішні прояви за запропонованими прописами. Поясніть причину їх виникнення, виходячи з фізико-хімічних властивостей інгредієнтів. Вкажіть дії провізора відповідно до діючого наказу МОЗ України:

- 95.** Візьми: Цинку сульфату  
Натрію тетраборату по 0,05

*Води очищеної 10 мл*

*Змішай. Дай.*

*Познач. По 1-2 краплі 2-3 рази на день в обидва ока*

- 96.** *Візьми: Дикаїну 0,1  
Розчину сульфацил-натрію 30% 10 мл  
Змішай. Дай. Познач. По 1 краплі 2-3 рази на день в обидва ока*
- 97.** *Візьми: Екстракту беладони 0,12  
Відвару листів мучниці із 6,0 180 мл  
Змішай. Дай. Познач. По 1 столовій ложці 2-3 рази на день*
- 98.** *Візьми: Настою трави горицвіту із 8,0 200 мл  
Калію броміду 5,0  
Екстракту глоду 5 мл  
Змішай. Дай. Познач. По 1 столовій ложці 3 рази на день*
- 99.** *Візьми: Кофеїн-бензоату натрію 1,0  
Розчину натрію саліцилату із 5,0 150 мл  
Кислоти аскорбінової 2,0  
Змішай. Дай. Познач. По 1 столовій ложці 3 рази на день*
- 100.** *Візьми: Мазі ртутної жовтої 10,0  
Резорцину 0,2  
Змішай, щоб утворилась мазь  
Дай. Познач. Закладати за повіко 1-2 рази на день*

#### Перелік рецептів до контрольної роботи №2

Випишіть рецепт згідно з наказом МОЗ України, що регламентує правила виписування рецептів. Опишіть технологію **водних витягів** з теоретичним обґрунтуванням, контроль якості та оформлення до відпуску. При використанні екстракту вкажіть його консистенцію. При наявності в пропису отруйних та сильнодіючих речовин перевірте разові та добові дози і норму одноразового відпуску, випишіть паспорт письмового контролю (зворотний і лицьовий бік):

- 1.** *Візьми: Настою трави собачої кропиви із 10,0 180 мл  
Натрію броміду 3,0  
Настойки конвалії  
Настойки валеріани по 10 мл  
Змішай. Дай. Познач. По 1 столовій ложці 3 рази на день*
- 2.** *Візьми: Адонізиду 4 мл  
Настою кореневищ із коріннями валеріани із 20,0 200 мл  
Калію броміду  
Натрію броміду по 3,0  
Змішай. Дай. Познач. По 1 столовій ложці 3 рази на день*

3. Візьми: Відвару кори жостеру 180 мл  
Натрію сульфату 4,0  
Змішай. Дай. Познач. По 1 столовій ложці 3 рази на день
4. Візьми: Настою трави горицвіту 180 мл  
Калію броміду 6,0  
Настойки конвалії  
Настойки валеріани по 10 мл  
Змішай. Дай. Познач. По 1 столовій ложці 3 рази на день (трава горицвіту містить 80 ЖОД)
5. Візьми: Настою кореня алтеї із 2,0 100 мл  
Натрію гідрокарбонату  
Натрію бензоату по 1,5  
Нашатирно-анісових крапель 1,5 мл  
Сиропу простого 10 мл  
Змішай. Дай. Познач. По 1 чайній ложці 3 рази на день
6. Візьми: Настою листя шавлії з 10,0  
Настою квіток ромашки із 15,0 200 мл  
Кислоти борної 5,0  
Настойки м'яти 2 мл  
Змішай. Дай. Познач. Полоскання
7. Візьми: Відвару листя мучниці 180 мл  
Змішай. Дай. Познач. По 1 столовій ложці 2 рази на день  
  
Візьми: Гексаметилентетраміну 4,0  
Розділи на рівні частини № 12  
Дай. Познач. По 1 порошку 3 рази на день
8. Візьми: Настою листя наперстянки 200 мл  
Калію броміду 6,0  
Настойки собачої кропиви 10 мл  
Екстракту глоду рідкого 5 мл  
Змішай. Дай. Познач. По 1 столовій ложці 3 рази на день (листя наперстянки містять 75 ЖОД)
9. Візьми: Відвару кори дуба 150 мл  
Галунів 2,0  
Гліцерину 15,0  
Змішай. Дай. Познач. Полоскання
10. Візьми: Кодеїну 0,1  
Настою трави термопсису 200 мл  
Натрію гідрокарбонату 4,0  
Еліксиру грудного 5 мл  
Змішай. Дай. Познач. По 1 столовій ложці 3 рази на день (трава

*термопсису містить 1,8% алкалоїдів)*

- 11.** Візьми: Настою трави конвалії 300 мл  
Натрію броміду 3,0  
Настойки собачої кропиви 5 мл  
Змішай. Дай. Познач. По 1 столовій ложці 3 рази на день (трава конвалії містить 180 ЖОД)

Випишіть рецепт згідно наказу МОЗ України, що регламентує правила виписування рецептів. Опишіть технологію *мазей* з повним теоретичним обґрунтуванням і необхідними розрахунками, контроль якості та оформлення до відпуску, випишіть паспорт письмового контролю (зворотний і лицьовий бік):

- 12.** Візьми: Дьогтю  
Ксероформу по 3,0  
Олії рицинової 100,0  
Змішай. Дай. Познач. Бальзамічний лінімент за Вишневським
- 13.** Візьми: Олії соняшnikової 14,8  
Кислоти олеїнової 0,2  
Розчину аміаку 5 мл  
Дай. Познач. Втирати при болю
- 14.** Візьми: Анестезину 0,5  
Цинку оксиду  
Крохмалю по 2,0  
Олії соняшnikової 40,0  
Змішай. Дай. Познач. Наносити на шкіру обличчя
- 15.** Візьми: Хлороформу 10,0  
Новокаїну 0,3  
Ментолу 0,5  
Розчину аміаку 10 мл  
Олії соняшnikової 30,0  
Змішай. Дай. Познач. Для втирань
- 16.** Візьми: Хлороформу  
Олії соняшnikової  
Метилсаліцилату по 10,0  
Змішай. Дай. Познач. Втирати при болю
- 17.** Візьми: Метилсаліцилату 20,0  
Настойки перцю стручкового 40 мл  
Олії соняшnikової 40,0  
Змішай. Дай. Познач. Втирати при болю

- 18.** Візьми: Хлороформу 15,0  
Йоду  
Ментолу по 0,1  
Спирту етилового 5 мл  
Парафіну 4,0  
Змішай. Дай. Познач. Наносити у вигляді сітки на поперек
- 19.** Візьми: Мазі камфорної 10,0  
Дай. Познач. Для втирання в шкіру
- 20.** Візьми: Ефедрину гідрохлориду 0,3  
Протарголу  
Гліцерину по 1,0  
Ментолу 0,2  
Ланоліну 3,0  
Вазеліну 10,0  
Змішай, щоб утворилась мазь  
Дай. Познач. Мазь для носа
- 21.** Візьми: Стрептоциду 0,5  
Вісмуту нітрату основного 0,3  
Основи ПЕО 10,0  
Змішай, щоб утворилась мазь  
Дай. Познач. Наносити на поверхню ран
- 22.** Візьми: Камфори 0,3  
Дерматолу  
Іхтіолу по 1,0  
Ланоліну  
Вазеліну по 10,0  
Змішай, щоб утворилась мазь  
Дай. Познач. Наносити на уражені ділянки шкіри
- 23.** Візьми: Дикаїну 0,1  
Розчину адреналіну гідрохлориду (1:1000) 25 крапель  
Цинку оксиду 2,0  
Ланоліну  
Вазеліну по 10,0  
Змішай, щоб утворилась мазь  
Дай. Познач. Мазь для носа

24. Візьми: Ефедрину гідрохлориду 0,5  
Екстракту беладони 0,25  
Димедролу 0,3  
Цинку оксиду 1,0  
Ланоліну 5,0  
Вазеліну 20,0  
Змішай, щоб утворилась мазь  
Дай. Познач. Для змащування уражених ділянок шкіри
25. Візьми: Новокаїну 0,25  
Сірки осадженої 1,0  
Таніну 0,3  
Ланоліну 5,0  
Вазеліну 20,0  
Змішай, щоб утворилась мазь  
Дай. Познач. Мазь для пов'язок
26. Візьми: Ментолу 0,1  
Протарголу 0,5  
Цинку оксиду 1,0  
Ланоліну 5,0  
Вазеліну 10,0  
Змішай, щоб утворилась мазь  
Дай. Познач. Мазь для носа
27. Візьми: Дикаїну 0,2  
Етазолу 1,0  
Розчину адреналіну гідрохлориду 0,1 % 10 крапель  
Ментолу 0,3  
Ланоліну  
Вазеліну по 15,0  
Змішай, щоб утворилась мазь  
Дай. Познач. Мазь для лікування геморою

Випишіть рецепт згідно наказу МОЗ України, що регламентує правила виписування рецептів. Опишіть технологію **супозиторіїв методом викачування** з повним теоретичним обґрунтуванням, контроль якості і оформлення до відпуску. При наявності в прописах отруйних і сильнодіючих речовин, перевірте їх разові і добові дози, випишіть паспорт письмового контролю (зворотний і лицьовий бік):

28. Візьми: Хінозолу 0,03  
Кислоти борної 0,1  
Масла какао 1,5  
Змішай, щоб утворилась кулька  
Дай такі дози числом 6

*Познач. По 1 кульці на ніч*

- 29.** Візьми: Екстракту беладони 0,015  
Новокаїну  
Стрептоциду по 0,1  
Розчину адреналіну гідрохлориду 0,1 % 3 краплі  
Масла какао 3,0  
Змішай, щоб утворилась свічка  
Дай такі дози числом 6  
*Познач. По 1 свічці (при гемороїдальній кровотечі)*
- 30.** Візьми: Осарсолу 0,1  
Кислоти борної  
Глюкози по 0,25  
Масла какао 4,0  
Змішай, щоб утворилась кулька  
Дай такі дози числом 10  
*Познач. По 1 кульці 2 рази на тиждень*
- 31.** Візьми: Фенобарбіталу  
Папаверину гідрохлориду по 0,01  
Екстракту беладони 0,015  
Масла какао достатню кількість  
Змішай, щоб утворилась свічка  
Дай такі дози числом 10  
*Познач. По 1 свічці на ніч*
- 32.** Візьми: Хініну гідрохлориду 0,2  
Кислоти борної 0,25  
Масла какао 2,0  
Змішай, щоб утворилась кулька  
Дай такі дози числом 12  
*Познач. По 1 кульці на ніч*
- 33.** Візьми: Платифіліну гідротартрату 0,005  
Папаверину гідрохлориду 0,01  
Дибазолу 0,02  
Анестезину 0,1  
Масла какао достатню кількість  
Змішай, щоб утворилась свічка  
Дай такі дози числом 20  
*Познач. По 1 свічці 3 рази на день*
- 34.** Візьми: Новокаїну 0,25  
Димедролу 0,1  
Розчину адреналіну гідрохлориду 0,1% 5 крапель  
Масла какао 3,0



*Змішай, щоб утворилась свічка  
Дай такі дози числом 10  
Познач. По 1 свічці 2 рази на день*

- 35.** *Візьми: Норсульфазолу 0,1  
Стрептоциду 0,15  
Масла какао достатню кількість  
Змішай, щоб утворилась свічка  
Дай такі дози числом 10  
Познач. По 1 свічці на ніч*
- 36.** *Візьми: Хлоралгідрату 0,5  
Масла какао 2,0  
Змішай, щоб утворилась свічка  
Дай такі дози числом 10  
Познач. По 1 свічці при епілептичних нападах*
- Випишіть рецепт згідно наказу МОЗ України, що регламентує виписування рецептів. Опишіть технологію **супозиторіїв методом виливання** з повним теоретичним обґрунтуванням, контроль якості і оформлення їх до відпуску. При наявності в прописах сильнодіючих речовин, перевірте разові і добові дози, випишіть паспорт письмового контролю (зворотний і лицьовий бік):
- 37.** *Візьми: Протарголу 0,05  
Кислоти борної 0,1  
Основи поліетиленоксидної достатню кількість  
Змішай, щоб утворилась кулька  
Дай такі дози числом 6  
Познач. По 1 кульці 3 рази на день*
- 38.** *Візьми: Осарсолу 0,1  
Стрептоциду  
Кислоти борної по 0,3  
Бутіролу достатню кількість  
Змішай, щоб утворилась свічка  
Дай такі дози числом 12  
Познач. По 1 свічці на ніч*
- 39.** *Візьми: Осарсолу 0,1  
Кислоти борної 0,15  
Основи желатино-гліцеринової достатню кількість  
Дай такі дози числом 6  
Познач. По 1 свічці на ніч*
- 40.** *Візьми: Екстракту беладони 0,015  
Дерматолу 0,3*

*Бутіролу скільки потрібно  
Змішай, щоб утворилась свічка  
Дай такі дози числом 10  
Познач. По 1 свічці вранці і ввечері*

- 41.** *Візьми: Цинку оксиду  
Вісмуту нітрату основного по 0,15  
Бутіролу достатню кількість  
Змішай, щоб утворилась свічка  
Дай такі дози числом 20  
Познач. По 1 свічці вранці і ввечері*
- 42.** *Візьми: Анестезину 0,1  
Ментолу  
Дерматолу по 0,04  
Цинку оксиду 0,02  
Бутіролу скільки потрібно  
Змішай, щоб утворилась свічка  
Дай такі дози числом 6  
Познач. По 1 свічці на ніч*
- 43.** *Візьми: Протарголу 0,1  
Желатино-гліцеринової основи скільки потрібно  
Змішай, щоб утворилась кулька  
Дай такі дози числом 12  
Познач. По 1 кульці 3 рази на день*
- 44.** *Візьми: Хініну гідрохлориду 0,06  
Таніну 0,015  
Желатино-гліцеринової основи достатню кількість  
Змішай, щоб утворилась кулька  
Дай такі дози числом 6  
Познач. По 1 кульці на ніч*
- 45.** *Візьми: Кислоти борної 0,1  
Протарголу 0,05  
Желатино-гліцеринової основи скільки потрібно  
Змішай, щоб утворилась кулька  
Дай такі дози числом 10  
Познач. По 1 кульці вагінально 3 рази на день*
- 46.** *Візьми: Цинку оксиду 0,25  
Кислоти борної 0,1  
Желатино-гліцеринової основи достатню кількість  
Змішай, щоб утворився песарій  
Дай такі дози числом 10*

*Познач. По 1 пещарію на ніч*

Випишіть рецепт згідно наказу МОЗ України, що регламентує правила виписування рецептів. Опишіть технологію препаратів, враховуючи дозування отруйних і сильнодіючих речовин і їх фізико-хімічні властивості; приведіть відповідні розрахунки кількості лікарської речовини і розчинника, оцінку якості і оформлення до відпуску розчинів для ін'єкцій з повним теоретичним обґрунтуванням вибору стабілізатора та режиму стерилізації, враховуючи фізико-хімічні властивості лікарських речовин; випишіть паспорт письмового контролю (зворотній і лицьовий бік):

47. Візьми: Розчину кальцію хлориду 10 % 500 мл  
Простерилізує!  
Дай. Познач. По 5 мл внутрішньовенно
48. Візьми: Розчину натрію бензоату 15 % 100 мл  
Простерилізує!  
Дай. Познач. Для внутрішньовенного введення по 10 мл
49. Візьми: Розчину димедролу 1 % 50 мл  
Простерилізує!  
Дай. Познач. По 1 мл внутрішньом'язово
50. Візьми: Розчину платифіліну гідротартрату 0,2% 30 мл  
Простерилізує!  
Дай. Познач. По 1 мл внутрішньом'язово
51. Візьми: Розчину глюкози 5% 200 мл  
Простерилізує!  
Дай. Познач. Для внутрішньовенного крапельного введення
52. Візьми: Розчину новокаїну 1% 50 мл  
Простерилізує!  
Дай. Познач. По 1 мл внутрішньом'язово
53. Візьми: Розчину натрію гідрокарбонату 3% 100 мл  
Простерилізує!  
Дай. Познач. По 2 мл внутрішньовенно
54. Візьми: Розчину кислоти аскорбінової 5% 100 мл  
Простерилізує!  
Дай. Познач. По 5 мл внутрішньовенно
55. Візьми: Розчину стрихніну нітрату 0,1 % 50 мл  
Простерилізує!  
Дай. Познач. По 1 мл внутрішньом'язово
56. Візьми: Розчину атропіну сульфату 0,1% 50 мл  
Простерилізує!

*Дай. Познач. По 1 мл підшкірно*

- 57.** Візьми: Розчину кофеїн-бензоату натрію 10% 50 мл  
Простерилізує!  
*Дай. Познач. По 5 мл внутрішньом'язово*
- 58.** Візьми: Розчину дикаїну 1 % 20 мл  
Простерилізує!  
*Дай. Познач. Для аплікаційної анестезії*
- 59.** Візьми: Розчину калію хлориду 7,5% 100 мл  
Простерилізує!  
*Дай. Познач. Для внутрішньовенного крапельного введення*

Випишіть рецепт згідно наказу МОЗ України, що регламентує правила виписування рецептів. Опишіть: технологію препаратів, враховуючи дозування отруйних і сильнодіючих речовин; контроль якості і оформлення до відпуску розчинів для ін'єкцій з повним теоретичним обґрунтуванням і розрахунком ізотонуючого агента 2 способами (з використанням ізотонічних еквівалентів по натрію хлориду та криоскопічним методом) для одержання ізотонічного розчину випишіть паспорт письмового контролю (зворотній і лицьовий бік):

- 60.** Візьми: Розчину новокаїну 1% ізотонічного 100 мл  
Простерилізує!  
*Дай. Познач. По 20 мл для провідникової анестезії*
- 61.** Візьми: Розчину атропіну сульфату 0,1% 50 мл  
Натрію хлориду достатню кількість,  
щоб утворився ізотонічний розчин  
Простерилізує!  
*Дай. Познач. Для внутрішньовенного введення по 0,25 мл*
- 62.** Візьми: Розчину глюкози ізотонічного 200 мл  
Простерилізує!  
*Дай. Познач. Для внутрішньовенного крапельного введення*
- 63.** Візьми: Розчину гексаметилентетраміну ізотонічного 400 мл  
Простерилізує!  
*Дай. Познач. Для ін'єкцій по 10 мл*
- 64.** Візьми: Розчину кальцію хлориду 0,25% 200 мл  
Глюкози достатню кількість,  
щоб утворився ізотонічний розчин  
Простерилізує!  
*Дай. Познач. Для внутрішньовенних ін'єкцій*
- 65.** Візьми: Розчину папаверину гідрохлориду 2% 50 мл

*Натрію хлориду достатню кількість,  
щоб утворився ізотонічний розчин  
Простерилізуї!  
Дай. Познач. По 2 мл внутрішньом'язово 2 рази на день*

- 66.** *Візьми: Розчину магнію сульфату ізотонічного 200 мл  
Простерилізуї!  
Дай. Познач. По 10 мл внутрішньом'язово*
- 67.** *Візьми: Розчину натрію йодиду 2% 100 мл  
Натрію хлориду достатню кількість,  
щоб утворився ізотонічний розчин  
Простерилізуї!  
Дай. Познач. Для внутрішньовенного введення по 10 мл*
- 68.** *Візьми: Розчину димедролу 1% 100 мл  
Натрію хлориду достатню кількість,  
щоб утворився ізотонічний розчин  
Простерилізуї!  
Дай. Познач. По 5 мл внутрішньом'язово*
- 69.** *Візьми: Розчину кислоти аскорбінової ізотонічного 100 мл  
Простерилізуї!  
Дай. Познач. По 1 мл внутрішньовенно*

Випишіть рецепт згідно наказу МОЗ України, що регламентує правила виписування рецептів. Опишіть технологію, оцінку якості і оформлення до відпуску плазмозаміщуючих розчинів, розчинів термолабільних речовин і суспензій для ін'єкцій з повним теоретичним обґрунтуванням, враховуючи властивості лікарських речовин і сумісність їх в одному пропису, випишіть паспорт письмового контролю (зворотній і лицьовий бік):

- 70.** *Візьми: Натрію хлориду 0,95  
Калію хлориду 0,3  
Натрію ацетату 0,72  
Води для ін'єкцій до 200 мл  
Змішай. Простерилізуї!  
Дай. Познач. Хлосоль*
- 71.** *Візьми: Натрію хлориду 3,5  
Калію хлориду 0,1  
Магнію сульфату 0,02  
Глюкози 27,1  
Спирту етилового 96% 40 мл  
Рідини Вейбеля 1,65 мл  
Води для ін'єкцій до 500 мл  
Змішай. Простерилізуї!*

*Дай. Познач. Протишокова рідина ЦОЛПК*

- 72.** Візьми: Натрію хлориду 7,5  
Калію хлориду 0,1  
Кальцію хлориду 0,5  
Води для ін'єкцій до 500 мл  
Змішай. Простерилізуй!  
Дай. Познач. Рідина Петрова плазмозаміщуюча
- 73.** Візьми: Стрептоциду 6,0  
Олії мигдальної 30,0  
Змішай. Простерилізуй!  
Дай. Познач. По 1 мл внутрішньом'язово
- 74.** Візьми: Морфіну гідрохлориду 0,1  
Атропіну сульфату 0,01  
Натрію броміду 5,0  
Глюкози 20,0  
Води для ін'єкцій 100 мл  
Змішай. Простерилізуй!  
Дай. Познач. Протишокова рідина
- 75.** Візьми: Розчину глюкози 25% 65 мл  
Натрію хлориду 0,5  
Кальцію хлориду 0,12  
Спирту етилового 60% 12 мл  
Простерилізуй!  
Дай. Познач. Для внутрішньовенного введення
- 76.** Візьми: Розчину Рінгера-Локка 200 мл  
Простерилізуй!  
Дай. Познач. Для внутрішньовенного крапельного введення
- 77.** Візьми: Сірки осадженої 0,8  
Олії персикової до 100,0  
Змішай. Простерилізуй!  
Дай. Познач. Внутрішньом'язово через день по 2 мл
- 78.** Візьми: Натрію гідрокарбонату 1,0  
Натрію ацетату 2,6  
Натрію хлориду 4,75  
Калію хлориду 1,5  
Води для ін'єкцій до 1000 мл  
Змішай. Простерилізуй!  
Дай. Познач. Розчин «Квартасоль»
- 79.** Візьми: Кальцію хлориду 0,6  
Калію хлориду 0,2

*Магнію сульфату 0,4  
Глюкози 50,0  
Води для ін'єкцій до 500 мл  
Змішай. Простерилізуй!  
Дай. Познач. Для внутрішньовенних ін'єкцій*

**80.** *Візьми: Натрію хлориду 9,0  
Калію хлориду 0,2  
Кальцію хлориду 0,2  
Натрію гідрокарбонату 0,2  
Води для ін'єкцій до 1000 мл  
Змішай. Простерилізуй!  
Дай. Познач. Розчин Рінгера*

**81.** *Візьми: Норсульфазолу 5,0  
Олії персикової до 50,0  
Змішай. Простерилізуй!  
Дай. Познач. По 1 мл внутрішньом'язово*

Випишіть рецепт згідно наказу МОЗ України, що регламентує правила виписування рецептів. Опишіть технологію, оцінку якості і оформлення до відпуску очних крапель з теоретичним обґрунтуванням, враховуючи фізико-хімічні властивості лікарських речовин (розчинність, термолабільність та ін.). Перевірте ізотонічність даних очних крапель та при необхідності доізотонуйте їх інгредієнтами, сумісними з лікарськими речовинами, випишіть паспорт письмового контролю (зворотній і лицьовий бік):

**82.** *Візьми: Мезатону 0,05  
Розчину цитралю 0,01% 10 мл  
Змішай. Дай. Познач. По 1 краплі 4 рази на день в ліве око*

**83.** *Візьми: Розчину пілокарпіну гідрохлориду 1% 10 мл  
Дай. Познач. По 2 краплі в обидва ока 3 рази на день*

**84.** *Візьми: Цинку сульфату 0,025  
Розчину адреналіну гідрохлориду 0,1% крапель X  
Резорцину 0,1  
Розчину кислоти борної 2% 10 мл  
Змішай. Дай. Познач. По 2-3 краплі 2-3 рази на день в обидва ока*

**85.** *Візьми: Розчину цинку сульфату 0,25% 20 мл  
Дай. Познач. По 2 краплі в обидва ока 3 рази на день*

**86.** *Візьми: Рибофлавіну 0,001  
Кислоти аскорбінової 0,01  
Розчину цитралю 0,01% 10 мл  
Змішай. Дай. Познач. По 2 краплі 4 рази на день в обидва ока*

87. Візьми: Розчину атропіну сульфату 1% 10 мл  
Дай. Познач. По 2 краплі в праве око
88. Візьми: Розчину коларголу 3 % 10 мл  
Дай. Познач. По 2 краплі 3 рази на день в обидва ока
89. Візьми : Розчину калію йодиду 3 % 10 мл  
Дай. Познач. По 2 краплі в обидва ока
90. Візьми: Розчину левоміцетину 0,25% 20 мл  
Дай. Познач. По 2 краплі 5 разів на день в обидва ока

Випишіть рецепт згідно наказу МОЗ України, що регламентує правила виписування рецептів. Опишіть технологію, оцінку якості і оформлення до відпуску очних мазей з повним теоретичним обґрунтуванням, враховуючи фізико-хімічні властивості лікарських речовин і вимоги нормативної документації до складу основи для очних мазей, випишіть паспорт письмового контролю (зворотній і лицьовий бік):

91. Візьми: Мазі атропіну сульфату 1% 10,0  
Дай. Познач. Закладати за повіко на ніч
92. Візьми: Таніну 0,1  
Основи для очних мазей 10,0  
Змішай. Видай. Познач. Закладати за повіко
93. Візьми: Коларголу 0,2  
Основи для очних мазей 20,0  
Дай. Познач. Закладати за хворе повіко
94. Візьми: Мазі ксероформної 3% 10,0  
Дай. Познач. Закладати за повіко лівого ока 2-3 рази на день
95. Візьми: Мазі левоміцетинової 1% 10,0  
Дай. Познач. Змащувати краї повік 2 рази на день
96. Візьми: Мазі ртутної жовтої 10,0  
Дай. Познач. Закладати за хворе повіко на ніч

Випишіть рецепт згідно наказу МОЗ України, що регламентує правила виписування рецептів. Опишіть технологію, оцінку якості і оформлення до відпуску лікарських форм з антибіотиками з повним теоретичним обґрунтуванням, враховуючи фізико-хімічні властивості лікарських речовин. Приведіть перерахування одиниць дії антибіотика на його масу (у грамах), випишіть паспорт письмового контролю (зворотній і лицьовий бік):

97. Візьми: Стрептоміцину сульфату 500000 ОД  
Розчину новокаїну 1% 10 мл  
Змішай. Дай. Познач. По 6-8 крапель у слуховий прохід



- 98.** Візьми: Розчину ефедрину гідрохлориду 2% 5 мл  
Розчину фурациліну (1:5000) 5 мл  
Бензилпеніциліну натрієвої солі 200000 ОД  
Змішай. Дай. Познач. Краплі для носа
- 99.** Візьми: Поліміксину-М сульфату 1000000 ОД  
Розчину натрію хлориду ізотонічного 100 мл  
Змішай. Дай. Познач. Примочка
- 100.** Візьми: Екстракту беладони 0,015  
Бензилпеніциліну натрієвої солі 100000 ОД  
Новокаїну 0,1  
Анестезину 0,2  
Масла какао 2,0  
Змішай, щоб утворився супозиторій  
Дай такі дози числом 20  
Познач. По 1 свічці 2 рази на день