

**ВОПРОСЫ К ИТОГОВОЙ КОНТРОЛЬНОЙ РАБОТЕ №3
ПО ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ ХИМИИ
ДЛЯ СТУДЕНТОВ 4 КУРСА ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОГО ФАКУЛЬТЕТА
«Лекарственные средства, производные гетероциклов.
Лекарственные средства из групп алкалоидов, углеводов, витаминов»**

I. Синтез и фармакологическое действие субстанций:

- | | |
|---|-------------------------|
| 1. нитрофурал (фурацилин) | 8. неодикумарин |
| 2. феназон (антипирин) | 9. дибазол |
| 3. бутадиион (фенилбутазон) | 10. кальция пангамат |
| 4. диэтиламид никотиновой кислоты (никетамид) | 11. кальция пантотенат |
| 5. изониазид | 12. викасол |
| 6. фтивазид | 13. кислота никотиновая |
| 7. барбитал | 14. никотинамид |

II. Возможные методы идентификации и количественного определения субстанций:

- | | |
|--------------------------------|---|
| 1. нитрофурал (фурацилин) | 12. кодеин |
| 2. метамизол натрия (анальгин) | 13. кофеин |
| 3. изониазид | 14. теofilлин с этилендиамином (эуфиллин) |
| 4. фенбарбитал | 15. эфедрина гидрохлорид |
| 5. дибазол | 16. глюкоза |
| 6. нитроксолин | 17. кислота аскорбиновая |
| 7. этакридина лактат | 18. викасол |
| 8. атропина сульфат | 19. кислота никотиновая |
| 9. хинина сульфат/гидрохлорид | 20. никотинамид |
| 10. папаверина гидрохлорид | 21. пиридоксина гидрохлорид |
| 11. морфина гидрохлорид | 22. тиамин гидрохлорид, гидрохлорид |

III. Идентификация и количественное определение ингредиентов в лекарственной форме:

- | | |
|---|---|
| 1. раствор нитрофурала (фурацилина) 0.02% – 50 мл | 11. раствора атропина сульфата 1% – 10 мл натрия хлорида 0.09 |
| 2. раствор метамизола натрия (анальгина) 25%, 50% для инъекций | 12. таблетки хинина сульфата 0.3 |
| 3. раствор диэтиламида никотиновой кислоты 25% для инъекций (кордиамин) | 13. раствор папаверина гидрохлорида 2% для инъекций |
| 4. таблетки изониазида 0.2 | 14. раствор глюкозы 5%, 10% для инъекций |
| 5. таблетки фенбарбитала 0.25 | 15. раствор кислоты аскорбиновой 5% для инъекций |
| 6. дибазола 0.03 сахара 0.25 | 16. кислоты аскорбиновой 0.1 глюкозы 0.3 |
| 7. кофеин-бензоата натрия 0.05 сахара 0.1 | 17. раствор кислоты никотиновой 1% для инъекций |
| 8. раствор кофеин-бензоата натрия 10% для инъекций | 18. раствор пиридоксина гидрохлорида 5% для инъекций |
| 9. раствор теofilлин-этилендиамина (эуфиллина) 12% для инъекций | 19. пиридоксина гидрохлорида 0,005 сахара 0,1 |
| 10. теofilлин-этилендиамина (эуфиллина) 0.025 сахара 0.1 | 20. раствор тиамин гидрохлорида 6% для инъекций |
| | 21. раствор тиамин гидрохлорида 5% для инъекций |
| | 22. раствор викасола 1% для инъекций |