

## **Уважаемые студенты!**

Согласно приказу Минздрава России № 751н от 26 октября 2015 года химический контроль заключается в оценке качества изготовления лекарственных препаратов по показателям:

качественный анализ: подлинность лекарственных средств;

количественный анализ: количественное определение лекарственных средств.

При сдаче практических навыков «Контроль качества лекарственных средств» студент должен выполнить (практически или теоретически по заданию билета) 2 задания за 30 минут.

### **Качественный анализ.**

Качественные реакции необходимо выбирать исходя из химических свойств определяемого вещества и реактивов, используемых в рамках экспресс анализа.

Качественные реакции можно предлагать как фармакопейные так и не фармакопейные. Студент должен написать схемы реакций, указать условия проведения реакции и полученный результат реакции.

### **Количественный анализ.**

В случае количественного определения титриметрическим методом указать метод, привести схемы реакций, расчеты титриметрического фактора пересчета и содержания лекарственного средства. Не следует предлагать кислотно-основное титрование в неводной среде, а также инструментальные методы (спектроскопия, ВЭЖХ, ГЖХ и др., которые при внутриаптечном анализе не используются).

Ниже приводится список препаратов, включенных в билеты по практическим навыкам «Контроль качества лекарственных средств».

**Перечень препаратов для подготовки к практическим навыкам «Контроль качества лекарственных средств»**

1. Анальгин	28. Натрия бромид
2. Анестезин	29. Натрия гидрокарбонат
3. Атропина сульфат	30. Натрия салицилат
4. Барбитал натрия	31. Натрия тетраборат
5. Бугадион	32. Натрия тиосульфат
6. Висмут нитрат основной	33. Натрия хлорид
7. Гексаметилентетрамин	34. Новокаин
8. Глюкоза	35. Норсульфазол
9. Дибазол	36. Папаверина гидрохлорид
10. Димедрол	37. Пиридоксина гидрохлорид
11. Изониазид	38. Резорцин
12. Калия йодид	39. Стрептоцид
13. Кальция хлорид	40. Сульфацил натрия
14. Кальция глюконат	41. Рутин
15. Калия бромид	42. Рибофлавин
16. Кислота аскорбиновая	43. Теофиллин
17. Кислота борная	44. Тиамина бромид
18. Кислота глютаминовая	45. Формальдегид
19. Кислота никотиновая	46. Фенобарбитал
20. Кислота салициловая	47. Фурацилин
21. Кислота бензойная	48. Хлоралгидрат
22. Кодеина фосфат	49. Хинина гидрохлорид
23. Кофеин-бензоат натрия	50. Цинка сульфат
24. Левомецетин	51. Эуфиллин
25. Ментол	52. Этиловый спирт
26. Магния оксид	53. Эфедрина гидрохлорид
27. Натрия бензоат	