

ГБПОУ «Тольяттинский медколледж»

Утверждаю

Зам. директора

по учебно-производственной работе

Л.Н.Михайлова



Л.Н. Михайлова 2026г.

**Программа промежуточной аттестации
в форме экзамена**

по дисциплине ОП.07 «Фармакология»

Специальность 34.02.01 Сестринское дело

очная форма обучения

Преподаватель Якименко И.Ф.

Рассмотрено и утверждено
на заседании ЦМК № 2

Протокол № 8 от

«07» 04 2026 г.

Председатель ЦМК № 2

Г.А. Визняк Визняк Г.А.

Пояснительная записка

Программа промежуточной аттестации является частью образовательной программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 34.02.01 Сестринское дело.

Промежуточная аттестация по дисциплине «Фармакология» проводится в форме экзамена и обеспечивает оперативное управление учебной деятельностью студента и ее корректировку.

Цели проведения экзамена:

- определение качества и соответствия подготовки специалиста Федеральному государственному образовательному стандарту среднего профессионального образования в части требований к знаниям и умениям по специальности Сестринское дело (базовая подготовка);
- определение полноты и прочности теоретических знаний по дисциплине «Фармакология»;
- определение полноты умения выписывать рецепты, переводить медицинские термины (анатомические, клинические, фармацевтические) и профессиональные выражения с русского языка на латинский;
- определение сформированности умений применять полученные теоретические знания при решении практических задач и выполнении лабораторных работ;
- определение наличия навыков самостоятельной работы с учебной литературой.

Экзамен по дисциплине «Фармакология» проводится после окончания занятий по дисциплине в группе. К экзамену допускаются обучающиеся, полностью освоившие в установленные сроки все виды учебной работы по дисциплине «Фармакология».

Экзаменационный материал составлен на основе рабочей программы по дисциплине «Фармакология» и охватывает наиболее актуальные для медицинской сестры /медицинского брата темы дисциплины «Фармакология», целостно отражает объем проверяемых теоретических знаний, умений.

Разработано на 5 билетов больше, чем студентов в группе. Каждый билет включает в себя два задания – теоретический вопрос по дисциплине «Фармакология» и теоретический вопрос в комплексе с выписыванием рецепта по дисциплине «Фармакология».

Содержание билетов до сведения студентов не доводится.

Для подготовки к экзамену студентам предлагается краткое содержание учебной информации, перечень теоретических вопросов, фармацевтические термины, включаемые в билеты. В период подготовки к экзамену предусмотрено проведение консультации по экзаменационным материалам.

Форма проведения экзамена по дисциплине «Фармакология» – устная. Экзамен проводится в колледже. Для подготовки к устному ответу по билету студенту отводится не более 20 минут.

Студент, испытывающий затруднения при подготовке к ответу по выбранному билету, имеет право взять второй билет с соответствующим продлением времени на подготовку. В таком случае его оценка снижается на один балл. Выдача третьего билета не разрешается.

В критерии оценки уровня подготовки студента входят:

- уровень освоения студентом материала, предусмотренного рабочей программой по дисциплине «Фармакология»;
- умения студента использовать теоретические знания при выписывании рецептов, написании терминов на латинском языке;
- обоснованность, четкость, краткость изложения ответа.

Уровень подготовки студента оценивается в баллах:

- «5» (отлично)
- «4» (хорошо)
- «3» (удовлетворительно)
- «2» (неудовлетворительно)

Критерии оценки ответов на теоретические вопросы.

5 «отлично» – студент чётко и последовательно излагает теоретический материал (определения, классификации, механизмы действия, побочные дей-

ствия препаратов), обосновывает применение данной группы препаратов, выбор дозировки. Демонстрирует знание синонимов препаратов, отвечает на дополнительные вопросы по теме.

4 «хорошо» - студент испытывает незначительные затруднения при ответе на теоретические вопросы, обосновывает применение данной группы препаратов, выбор дозировки, отвечает на дополнительные вопросы с дополнительными комментариями преподавателя.

3 «удовлетворительно» - ответ студента возможен при незначительной помощи преподавателя: неполно излагает теоретический материал (определения, классификации, механизмы действия, побочные действия препаратов), испытывает затруднения в выборе нужного препарата.

2 «неудовлетворительно» - студент допускает грубые ошибки при изложении теоретического материала (определения, классификации, механизмы действия, побочные действия препаратов); излагает материал на уровне ниже минимальных требований программы; при ответе нуждается в значительной помощи преподавателя.

Критерии оценки выписывания рецептов:

5 «отлично» – выписывание лекарственного препарата в рецепте на латинском языке с указанием его лекарственной формы, дозировки, а также правильное применение в сигнатуре. Структура рецепта соблюдается.

4 «хорошо» – выписывание препарата в рецепте, следуя всем правилам, с небольшими недочетами.

3 «удовлетворительно» – затруднения в выписывании рецепта, требующие наводящих вопросов преподавателя.

2 «неудовлетворительно» - неумение выписывать нужный препарат в рецепте, незнание структуры рецепта, латинского языка.

В случае отказа от ответа на экзамене студент получает оценку «неудовлетворительно». При удалении с экзамена студент считается не аттестованным.

Удаление с экзамена возможно при следующих обстоятельствах:

- Появление в состоянии алкогольного, токсического или наркотического опьянения;

- Грубое нарушение дисциплины во время экзамена, мешающее ходу аттестационного процесса, унижающее честь и достоинство других участников образовательного процесса;

- Использование на аттестационном занятии не разрешенных информационных источников: учебник, лекции, «шпаргалки», мобильный телефон и др.;

- Отсутствие второй обуви в установленный приказом по колледжу сезон;

- Отсутствие белого халата (медицинского костюма).

Экзаменационная оценка по дисциплине за данный семестр является определяющей независимо от полученных в семестре оценок текущего контроля.

Оценка, полученная на экзамене, заносится преподавателем в зачетную книжку студента (кроме неудовлетворительной) и экзаменационную ведомость (в том числе и неудовлетворительная).

Пересдача неудовлетворительной экзаменационной оценки производится по заявлению обучающегося до окончания текущего семестра в установленные заведующим отделением сроки или в следующем семестре в сроки, определяемые педагогическим советом. Однократная повторная сдача экзамена с целью углубления знаний и повышения оценки производится по заявлению обучающегося только в текущем семестре в установленные заведующим сроки. К студентам, пересдающим экзамен на более высокий балл, предъявляются повышенные требования к ответам (предполагается ответ не только по билету, но и на дополнительные вопросы).

Пересдача неудовлетворительной оценки возможна только на оценку «удовлетворительно».

Краткое содержание учебной информации по дисциплине «Фармакология»

Раздел 1. Введение. Предмет и задачи фармакологии.

Тема 1.1. Предмет и задачи фармакологии. Разделы фармакологии. Основные этапы развития фармакологии. Источники получения лекарственных веществ. Определение фармакологии, как науки ее связь с другими медицинскими и биологическими дисциплинами. Краткий исторический очерк развития науки о лекарственных средствах. Значение работ отечественных ученых в развитии фармакологии (И.П. Павлов, С.П. Боткин). Основоположник отечественной фармакологии Н.П. Кравков.

Раздел 2. Общая фармакология

Тема 2.1. Общие положения о лекарствах. Рецепт. Мягкие, твердые и жидкие лекарственные формы. Лекарственные формы для инъекций.

Пути изыскания лекарственных средств, их клинические испытания. Определение лекарственного вещества, средства, формы, препарата. Фармакопоя, ее значение. Рецепт, определение. Структура рецепта. Формы рецептурных бланков. Общие правила составления рецепта. Обозначение концентраций и количеств лекарств в рецептуре. Принятые обозначения и сокращения, используемые при выписывании рецептов.

Мази: определение, состав мази. Характеристика мазевых основ (вазелин, ланолин, животные жиры, растительные масла, синтетические основы, воски). Влияние мазевой основы на процесс всасывания лекарств. Применение мазей, условия хранения. Пасты: определение, состав пасты. Отличие пасты от мази. Применение. Суппозитории: определение, состав, виды суппозиторий (ректальные и вагинальные). Основы для приготовления суппозиторий. Применение, условия хранения. Пластыри: определение, виды пластырей, применение.

Гели: общая характеристика, применение, хранение. Лекарственные пленки: общая характеристика, хранение.

Таблетки, драже, гранулы, порошки, капсулы: общая характеристика, правила выписывания в рецепте твердых лекарственных форм. Общая характеристика и особенности применения карамелей и пастилок в медицинской практике.

Растворы. Обозначения концентраций растворов. Растворы для наружного и внутреннего применения. Суспензии. Эмульсин. Настои и отвары. Настойки и экстракты (жидкие). Новогаленовые препараты. Линименты. Микстуры. Правила выписывания жидких лекарственных форм в рецептах. Общая характеристика: жидких бальзамов, лекарственных масел, сиропов, аэрозолей, капель и их применение.

Лекарственные формы для инъекций в ампулах и флаконах. Стерильные растворы, изготавливаемые в аптеках. Правила выписывания лекарственных форм для инъекций в рецептах и требования, предъявляемые к ним (стерильность, отсутствие химических и механических примесей)

Тема 2.2. Основные положения фармакокинетики и фармакодинамики.

Пути введения лекарственных веществ - энтеральные (пероральный, сублингвальный, ректальный), парентеральные без нарушения целостности кожных покровов (ингаляционный, вагинальный) и все виды инъекций (подкожные, внутримышечные, внутривенные, внутриартериальные, внутрисуставные, с введением в спинно-мозговой канал и др.).

Всасывание лекарственных средств. Факторы, влияющие на всасывание: растворимость вещества в воде и липидах, полярность молекулы, величина молекулы, pH среды, лекарственная форма. Понятие биодоступности. *Распределение лекарственных веществ.*

Биотрансформация (превращение) лекарственных веществ. Выведение лекарственных веществ из организма.

Виды фармакологического действия лекарств (местное, резорбтивное, прямое и косвенное, рефлекторное, обратимое, необратимое, преимущественное, избирательное, специфическое действие).

Фармакологические эффекты - прямые и косвенные. *Виды фармакотерапевтического действия* (этиотропное, патогенетическое, симптоматическое, главное и побочное).

Дозы и концентрации. Виды доз. Понятие о терапевтической широте. Зависимость действия лекарственных препаратов от возраста индивидуальных особенностей организма, патологических состояний.

Изменения действия лекарственных веществ при их повторных введениях. Понятие о кумуляции, привыкании, лекарственной зависимости. Комбинированное действие лекарственных средств. Понятие о синергизме и антагонизме. Побочное действие лекарственных средств. Побочные эффекты аллергической и неаллергической природы. Токсическое действие лекарственных веществ.

Раздел 3. Частная фармакология

Тема 3.1. Противомикробные средства. Химиотерапевтические средства.

Значение противомикробных средств, для лечения и профилактики инфекционных заболеваний. Понятия о бактериостатическом и бактерицидном действии противомикробных средств. Классификация противомикробных средств. Понятие об антисептическом и дезинфицирующем действии. Общая характеристика химиотерапевтических средств. Их отличие от антисептиков. Понятие об основных принципах химиотерапии.

Антибиотики. Сульфаниламидные препараты. Противовирусные средства. Противомикозные средства.

Тема 3.2. Средства, влияющие на периферическую нервную систему.

Классификация средств, влияющих на афферентную нервную систему. Общая характеристика. Местные анестетики.

Виды местной анестезии. Комбинированные препараты, содержащие Адреналин и Норадреналин. Вяжущие: растительного и минерального происхождения. Обволакивающие: растительного и минерального происхождения. Адсорбирующие. Раздражающие: растительного, животного и синтетического происхождения. Фармакотерапевтическое действие лекарственных средств, ме-

ханизм, показания, особенности применения (форма выпуска, кратность введения), побочные эффекты и противопоказания.

Понятие о строении адренергического синапса. Классификация адренергических средств. Холиномиметики. Холинолитики. Адреномиметики и адрено- и симпатолитики. Общая характеристика. Фармакотерапевтическое действие лекарственных средств, механизм, показания, особенности применения, побочные эффекты и противопоказания.

Тема 3.3. Средства, влияющие на центральную нервную систему.

Общая характеристика лекарственных средств, влияющих на центральную нервную систему (средства для наркоза, снотворные средства, анальгетики, психотропные средства, транквилизаторы, антидепрессанты, аналептики, психостимуляторы, ноотропные средства, общетонизирующие средства).

Тема 3.4. Средства, влияющие на функции органов дыхания

Общая характеристика лекарственных средств, влияющих на функции органов дыхания (стимуляторы дыхания, противокашлевые средства, муколитики, отхаркивающие и бронхолитические средства).

Тема 3.5. Средства, влияющие на сердечно-сосудистую систему.

Общая характеристика лекарственных средств, влияющих на сердечно-сосудистую систему (сердечные гликозиды, противоаритмические средства, средства, применяемые при тахикардиях и экстрасистолии, антиангинальные средства, средства, применяемые при коронарной недостаточности, средства, применяемые при инфаркте миокарда). Гипотензивные (антигипертензивные) средства.

Тема 3.6. Средства, влияющие на водно-солевой баланс (диуретики)

Общая характеристика средств, влияющих на водно-солевой баланс (диуретики) - дихлотиазид, фуросемид (лазикс), спиронолактон, маннит. Принципы действия дихлотиазид и фуросемида. Различия в активности и продолжительности действия. Применение при отеках и для снижения артериального давления. Механизмы действия калийсберегающих диуретиков (триамтерен, спиронолактон). Применение. Осмотические диуретики (маннит). Принцип действия, применение, побочные эффекты.

Тема 3.7. Средства, влияющие на функции органов пищеварения.

Общая характеристика средств, влияющих на аппетит (настойка полыни, дезопимон, амфепрамон, сибутрамин, флуоксетин).

Общая характеристика средств, применяемых при недостаточности секреции желез желудка (сок желудочный натуральный, пепсин, кислота хлористоводородная разведенная) и при избыточной секреции желез желудка (атропина сульфат, экстракты красавки, алюминия гидроокись, магния окись).

Общая характеристика желчегонных средств (таблетки «Аллохол», магния сульфат, атропина сульфат, папаверина гидрохлорид, но-шпа, кислота дегидрохолиевая, холензим, оксафенамид, холагол, фламин, танацехол, холосас, экстракт кукурузных рылец) и средств, применяемых при нарушениях экскреторной функции поджелудочной железы.

Общая характеристика слабительных средств (магния сульфат, масло касторовое, фенолфталеин, порошок корня ревеня, форлакс, бисакодил, сеннаде,

регуакс, глаксена) и антидиарейных средств (холестерамин, лоперамид, смекта, уголь активированный).

Тема 3.8. Средства, влияющие на систему крови.

Общая характеристика средств, влияющих на эритропоэз (железо восстановленное, ферковен, феррум-лек, гемофер, кислота фолиевая, цианокобаламин) и лейкопоэз (метилурацил, петоксил, лейкоген, лейпоген, лейкомакс). Характеристика средств, влияющих на свертывание крови.

Тема 3.9. Средства, влияющие на тонус и сократительную активность миометрия. Средства коррекции иммунных реакций. Препараты витаминов и стимуляторы процессов регенерации.

Общая характеристика средств влияющих на функции и сократительную активность миометрия, фармакологические свойства и применение в медицинской практике препаратов гормонов задней доли гипофиза, простагландинов, адреномиметиков, препаратов спорыньи.

Общая характеристика средств для лечения аллергических реакций немедленного типа (гистамин; антигистаминные средства; препараты, тормозящие высвобождение медиаторов аллергии тучными клетками; функциональные антагонисты медиаторов аллергии). Принцип действия. Показания к применению. Побочные эффекты средств (димедрол, дипразин, диазолин, фенкарол, тавегил, супрастин, лоратадин) и др.

Общая характеристика средств для лечения реакций замедленного типа. Иммунодепрессанты и иммуностимулирующие средства. Показания к применению.

Роль витаминов в обмене веществ. Препараты водорастворимых витаминов (тиамина бромид, рибофлавин, пиридоксина гидрохлорид, кислота никотиновая, цианокобаламин, кислота фолиевая, кислота аскорбиновая, рутин).

Препараты жирорастворимых витаминов (ретинола ацетат, эргокальциферол, токоферол). Биологически активные добавки (БАД), общая характеристика.

Тема 3.10. Препараты гормонов и их синтетических заменителей.

Понятие о гормонах, их фармакологической роли. Понятие о гормональных препаратах, классификация. Препараты гормонов передней доли гипофиза (кортикотропин). Препараты гормонов задней доли гипофиза - окситоцин, вазопрессин их влияние на функции и сократительную активность миометрия. Препараты гормонов щитовидной железы. Антитиреоидные средства. Инсулин. Влияние на углеводный обмен. Препараты инсулина длительного действия. Синтетические гипогликемические средства (бутамид). Глюкокортикоиды. Противовоспалительное и противоаллергическое действие. Препараты женских половых гормонов и их синтетические заменители. Препараты мужских половых гормонов. Анаболические стероиды.

Перечень вопросов для самоподготовки к экзамену

1. Предмет и задачи фармакологии. Основные этапы развития фармакологии.
2. Источники получения лекарственных веществ.
3. Основные сведения об аптеке. Правила хранения и учета лекарственных средств в аптеках и отделениях стационаров.
4. Пути введения лекарственных средств. Всасывание лекарственных веществ при различных путях введения.
5. Введение, распределение и выведение лекарств из организма.
6. Биотрансформация лекарственных веществ. Ее значение и зависимость от различных факторов.
7. Местное и рефлекторное действие лекарственного вещества
8. Основное и побочное действие лекарственного вещества
9. Прямое и косвенное действие лекарственного вещества
10. Дозы и концентрации. Виды доз.
11. Зависимость действия лекарственных препаратов от возраста, индивидуальных особенностей организма, патологических состояний.
12. Изменения действия лекарственных веществ при их повторных введениях.
13. Понятие о кумуляции и привыкании.
14. Понятие о лекарственной зависимости и синдроме отмены.
15. Комбинированное действие лекарственных средств.
16. Понятие о синергизме и антагонизме лекарственных средств.
17. Побочное действие лекарственных средств. Побочные эффекты аллергической и неаллергической природы.
18. Рецепт, определение. Структура рецепта. Виды прописей.
19. Формы рецептурных бланков. Общие правила составления рецепта.
20. Мази: определение, состав мази. Характеристика мазевых основ и требования к ним.
21. Пасты: определение, состав пасты. Отличие пасты от мази.
22. Суппозитории: определение, состав, виды суппозиторияев.
23. Пластыри: определение, виды пластырей, применение.
24. Таблетки. Общая характеристика, правила выписывания в рецепте.
25. Порошки. Общая характеристика, правила выписывания в рецепте.
26. Капсулы. Общая характеристика, правила выписывания в рецепте.
27. Драже. Общая характеристика, правила выписывания в рецепте

28. Гранулы. Общая характеристика, правила выписывания в рецепте
29. Растворы. Общая характеристика, правила выписывания в рецепте
30. Настои. Общая характеристика, правила выписывания в рецепте
31. Отвары. Общая характеристика, правила выписывания в рецепте
32. Настойки. Общая характеристика, правила выписывания в рецепте
33. Экстракты. Общая характеристика, правила выписывания в рецепте
34. Линименты. Общая характеристика, правила выписывания в рецепте
35. Лекарственные пленки. Общая характеристика, правила выписывания в рецепте
36. Лекарственные формы для инъекций в ампулах. Общая характеристика, правила выписывания в рецепте.
37. Лекарственные формы для инъекций во флаконах. Общая характеристика, правила выписывания в рецепте.
38. Эмульсии. Общая характеристика, правила выписывания в рецепте.
39. Суспензии. Общая характеристика, правила выписывания в рецепте
40. Аэрозоли. Общая характеристика, правила выписывания в рецепте
41. Седативные средства. Общая характеристика, применение.
42. Снотворные средства. Общая характеристика, применение.
43. Общие анестетики. Отличие ингаляционного наркоза от неингаляционного.
44. Наркотические анальгетики. Общая характеристика, применение.
45. Ненаркотические анальгетики. Общая характеристика, применение.
46. Противосудорожные средства. Общая характеристика, применение.
47. Нейролептики. Общая характеристика, применение.
48. Транквилизаторы. Общая характеристика, применение.
49. Антидепрессанты. Общая характеристика, применение.
50. Психостимуляторы. Общая характеристика, применение.
51. Ноотропные средства. Общая характеристика, применение.
52. Местноанестезирующие средства. Общая характеристика, применение.
53. М-холиномиметические вещества. Общая характеристика, применение.
54. Н-холиномиметические вещества. Общая характеристика, применение.
55. Антихолинэстеразные средства. Общая характеристика, применение.
56. М-холиноблокирующие вещества. Общая характеристика, применение.
57. М-холиноблокирующие вещества. Токсическое действие атропина.
58. Ганглиоблокирующие вещества. Общая характеристика, применение.

59. Курареподобные вещества. Общая характеристика, применение.
60. α - адреномиметические вещества. Общая характеристика, применение.
61. α - и β - адреномиметики. Адреналин. Особенности механизма действия. Применение. Побочные эффекты.
62. β - адреномиметики. Принцип действия. Применение.
63. α – адренолитики. Принцип действия. Применение.
64. β – адренолитики. Принцип действия. Применение.
65. Средства, применяемые при нарушениях экскреторной функции поджелудочной железы. Общая характеристика, применение.
66. Слабительные средства. Общая характеристика, применение.
67. Гепатопротекторы. Общая характеристика, применение.
68. Общая характеристика средств для лечения железодефицитной анемии.
69. Антиагреганты. Общая характеристика, применение.
70. Общая характеристика средств, снижающих сократительную активность миомерия.
71. Антибиотики. Пеницилин. Общая характеристика, применение.
72. Сульфаниламидные препараты. Общая характеристика, применение.
73. Противомикробные средства. Производные нитрофурана. Свойства и применение в медицинской практике.
74. Противовирусные средства. Общая характеристика, применение.
75. Противогрибковые. Общая характеристика, применение.
76. Понятие о гормональных препаратах. Препараты гормонов поджелудочной железы. Инсулин. Применение.
77. Препараты женских половых гормонов и их синтетические заменители.
78. Препараты мужских половых гормонов. Анаболические стероиды.
79. Общая характеристика антигистаминных средств. Показания к применению. Побочные эффекты.
80. Антиангинальные средства. Общая характеристика, применение.

**Перечень лекарственных форм для самоподготовки
к экзамену по дисциплине «Фармакология»**

1. Настойка валерианы 30 мл
2. Фенобарбитал 0,005, 10 таблеток
3. Калипсол 5% - 20 мл раствор во флаконах
4. Промедол 1% - 1 мл раствор в ампулах, 5 шт.
5. Ацетилсалициловая кислота 20 таблеток по 0,5
6. Таблетки «Тегретол» 0,2, 20шт
7. Аминазин 2,5% - 1мл раствор в ампулах, 10шт
8. Диазепам по 0,005в таблетках, 20 шт
9. Амитриптилин в таблетках по 0,01, 5 шт
- 10.Пантокрин раствор в ампулах по 1 мл
- 11.Пирацетам в капсулах 0,4, 60 шт
- 12.Новокаин 0,5% 20 мл раствор для инфильтрационной анестезии
- 13.Пилокарпина гидрохлорид 1% - 10 мл раствор во флаконах, глазные капли
- 14.Лобелина гидрохлорид 1% - 1 мл раствор в ампулах
- 15.Прозерин 0,05% - 1 мл раствор в ампулах
- 16.Платифиллина гидротартрат 0,2% - 1 мл раствор в ампулах
- 17.Атропина сульфат 1% - 1мл раствор в ампулах
- 18.Бензогексоний 2,5% - 1 мл раствор в ампулах
- 19.Тубокурарина хлорид 1% - 1,5 мл раствор в ампулах
- 20.Мезатон 1% - 1 мл раствор в ампулах
- 21.Адреналина гидрохлорид 0,1% - 1 мл раствор в ампулах
- 22.Изадрин в таблетках по 0,005, 10 шт
- 23.Празозин в таблетках по 0,001 50шт
- 24.Анаприлин по 0,01 в таблетках 60 шт
- 25.Драже «Фестал» 60 шт
- 26.«Бисакодил» 0,005 в таблетках, 10 шт
- 27.Капсулы «Эссенциале» 30 шт
- 28.Драже «Ферроплекс» 100шт
- 29.Трентал в таблетках по 0,1 60 шт
- 30.Партусистен 0,005 в таблетках, 50 шт
- 31.Бензилпенициллина натриевая соль по 500000 ЕД во флаконах
- 32.Сульфацил - натрия раствор, 20% - 10 мл, глазные капли
- 33.Фуразолидон по 0,1 в таблетках
- 34.Оксолиновая мазь 0,25% 10г
- 35.Свечи нистатина по 250 000 ЕД 20 шт (ректальные)
- 36.Инсулин человеческий 10 мл (100ЕД) во флаконах
- 37.Таблетки Синэстрол по 0,001, 20 шт
- 38.Тестэнат 10% - 1мл раствор в ампулах
- 39.Таблетки «Кларитин» по 0,1, 10 шт
- 40.Пленки Тринитролог 0,002, 30шт