ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«БАШКИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по учебной работе
_____А.А. Цыглин
"30" 08 18 г.

ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ
Фармакология
(наименование дисциплины)

Разработчик **Кафедра фармакологии № 2**
Наименование кафедры

Направление (специальность) подготовки 31.05.02 Педиатрия
Код и наименование

Наименование ООП 31.05.02 Педиатрия
Код и наименование

Квалификация Врач-педиатр

ФГОС ВО утвержден приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.08.2015 № 853

СОГЛАСОВАНО
Председатель УМС
_____
проф. И.Ф. Суфияров
«30»августа 2018 г.

Одобрено на заседании кафедры фармакологии № 2
от «30» августа 2018 г. Протокол № 1

Начальник отдела качества образования и мониторинга
_____ А.А. Хусаенова
«30» 08 2018 г.

Утверждено на заседании ЦМК фармацевтических дисциплин
от «30» августа 2018 г., протокол № 1

1. Цель и задачи ФОМ (ФОС)

Цель ФОМ (ФОС) – установить уровень сформированности компетенций у обучающихся специалитета, изучивших **дисциплину** «Фармакология».

Основной задачей ФОМ (ФОС) дисциплины «Фармакология» является проверка знаний, умений и владений обучающегося согласно матрице компетенций рассматриваемого направления подготовки.

Паспорт тестового материала по дисциплине «Фармакология»

№	Наименование пункта	Значение
1.	Факультет	Педиатрический
2.	Кафедра	Фармакологии №2
3.	Авторы-разработчики	проф. Валеева Л.А. асс. Старцева Л.В.
4.	Наименование дисциплины	Фармакология
5.	Общая трудоемкость по учебному плану	288 ч (8 зачетных единиц)
6.	Наименование папки	Оценочные материалы
7.	Вид контроля	промежуточный
8.	Для специальностей	31.05.02 Педиатрия
9.	Количество тестовых заданий всего по дисциплине	300
10.	Количество заданий при тестировании студента	100
11.	Из них правильных ответов должно быть (%):	71%
12.	Для оценки «отл» не менее	91%
13.	Для оценки «хор» не менее	81%
14.	Для оценки «удовл» не менее	71%
15.	Время тестирования (в минутах)	100 минут

Код компетенций	№п/п	Тестовые вопросы
ОК-1, ОПК-8	1.	Понятие "фармакодинамика" включает 1.всасывание 2.локализацию и механизмы действия 3.биотрансформацию 4.распределение в организме 5.выведение из организма
ОК-1, ОПК-8	2.	Понятие "фармакокинетика" включает 1.локализацию действия 2.механизм действия 3.мишени для действия ЛВ 4.фармакологические эффекты 5.выведение из организма
ОК-1, ОПК-8	3.	Энтеральный путь введения лекарственных средств 1.внутрь 2.в артерию 3.под кожу 4.под оболочки мозга 5.в вену
ОК-1, ОПК-8	4.	Среда пищеварительного тракта, в которой лучше всасываются слабокислые лекарственные вещества: 1. кислая 2. щелочная 3. нейтральная
ОК-1, ОПК-8	5.	Среда пищеварительного тракта, в которой лучше всасываются лекарственные вещества, являющиеся слабыми основаниями: 1. кислая 2. щелочная 3. нейтральная
ОК-1, ОПК-8	6.	Энтеральный путь введения, обеспечивающий попадание лекарственных веществ в общий кровоток, минуя печень 1.внутрь 2.сублингвальный 3.в вену 4.в двенадцатиперстную кишку 5.в мышцу
ОК-1, ОПК-8	7.	Основной механизм всасывания большинства лекарственных веществ в пищеварительном тракте 1.фильтрация 2.пассивная диффузия

		3.пиноцитоз 4.активный транспорт 5.облегченная диффузия
ОК-1, ОПК-8	**8.**	Парентеральный путь введения лекарственных средств 1.внутрь 2.сублингвально (под язык) 3.ректально 4.в вену 5.трансбуккально
ОК-1, ОПК-8	**9.**	К процессам коньюгации относится 1.гидролиз 2.восстановление 3.глюкуронирование 4.окислительное дезаминирование 5.окисление.
ОК-1, ОПК-8	**10.**	Процессы метаболической трансформации 1.образование соединений с глюкуроновой кислотой 2.метилирование 3.сульфатирование 4.окисление 5.ацетилирование
ОК-1, ОПК-8	**11.**	Скорость метаболизма лекарственных средств повышена 1.у детей в первые месяцы жизни 2.у лиц пожилого возраста 3.при заболеваниях печени 4.при применении индукторов микросомальных ферментов печени 5.у беременных
ОК-1, ОПК-8	**12.**	Для ускорения выведения почками слабых оснований реакцию первичной мочи изменяют 1.в щелочную сторону 2.в кислую сторону 3.в нейтральную сторону
ОК-1, ОПК-8	**13.**	Для ускорения выведения почками слабокислых соединений реакцию первичной мочи необходимо изменить 1.в кислую сторону 2.в щелочную сторону 3.в нейтральную сторону
ОК-1, ОПК-8	**14.**	Лекарственные вещества, возбуждающие одни рецепторы и блокирующие другие, обозначают как 1.агонисты - антагонисты 2.частичные агонисты

		3.антагонисты 4.полные агонисты 5.агонисты
ОК-1, ОПК-8	**15.**	Вещества, которые обладают аффинитетом к специфическим рецепторам, не имеют внутренней активности и препятствуют действию на рецепторы эндогенных лигандов и агонистов, называются 1.антагонистами 2.частичными агонистами 3.агонистами- антагонистами 4.агонисты 5.полные агонисты
ОК-1, ОПК-8	**16.**	Лекарственные вещества, обладающие аффинитетом и внутренней активностью при взаимодействии со специфическими рецепторами, называются 1.агонистами 2.антагонистами 3.агонистами – антагонистами 4.полными агонистами 5.частичными агонистами
ОК-1, ОПК-8	**17.**	Вещества, вызывающие при стимуляции специфических рецепторов реакцию, меньшую, чем максимальная, называются 1.полными агонистами 2.частичными агонистами 3.агонистами 4.антагонисты 5.агонисты-антагонисты
ОК-1, ОПК-8	**18.**	При повторном введении лекарственных средств может развиваться 1.распределение 2.антагонизм 3.лекарственная зависимость 4.потенцирование 5.синергизм
ОК-1, ОПК-8	**19.**	Необычная реакция на лекарственные вещества, связанная, как правило, с генетически обусловленной энзимопатией и возникающая при первом введении веществ 1.сенсибилизация 2.тахифилаксия 3.идиосинкразия 4.абстиненция 5.привыкание

ОК-1, ОПК-8	**20.**	Накопление в организме лекарственного вещества при его повторных введениях называется 1.привыкание 2.материальная кумуляция 3.функциональная кумуляция 4.лекарственная зависимость 5.потенцирование
ОК-1, ОПК-8	**21.**	Непреодолимое стремление к повторным приемам лекарственного вещества характерно для 1 кумуляции 2 идиосинкразии 3 лекарственной зависимости 4.привыкания 5.толерантности
ОК-1, ОПК-8	**22.**	Тератогенное действие лекарственных веществ наиболее вероятно 1.в первые 3 месяца беременности 2.между 4-м и 6-м месяцами беременности 3.в более поздние сроки беременности 4.во все сроки беременности 5.непосредственно перед родами
ОК-1, ОПК-8	**23.**	При комбинированном применении лекарственных веществ может возникать 1. суммирование эффектов 2. привыкание 3. лекарственная зависимость 4. кумуляция 5. сенсибилизация
ОК-1, ОПК-8	**24.**	Антагонизм 1. ослабление эффекта лекарственного вещества при его повторных введениях 2. ослабление эффекта лекарственного вещества другим лекарственным веществом 3. усиление эффекта лекарственного вещества другим лекарственным веществом 4.усиление эффекта лекарственного вещества при его повторных введениях 5.усиление конечного эффекта
ОК-1, ОПК-8	**25.**	К средствам, угнетающим афферентную иннервацию, относятся 1.анестезирующие средства 2.раздражающие средства 3.адреноблокаторы 4.холиномиметики

		5.холиноблокаторы
ОК-1, ОПК-8	**26.**	К средствам, стимулирующим афферентную иннервацию, относятся 1.раздражающие средства 2.вяжущие средства 3.обволакивающие средства 4.анестезирующие средства 5.холиномиметики
ОК-1, ОПК-8	**27.**	Местноанестезирующее средство 1.лидокаин (ксикаин) 2.пилокарпин 3.лозартан 4.кетамин 5.бромгексин
ОК-1, ОПК-8	**28.**	Местный анестетик, применяемый только для поверхностной анестезии 1.бупивакаин (маркаин) 2.бензокаин (анестезин) 3.прокаин (новокаин) 4.тримекаин 5.лидокаин (ксикаин)
ОК-1, ОПК-8	**29.**	Местный анестетик, применяемый для всех видов анестезии 1.бупивакаин (маркаин) 2.бензокаин (анестезин) 3.прокаин (новокаин) 4.лидокаин (ксикаин) 5.тримекаин
ОК-1, ОПК-8	**30.**	Местноанестезирующее средство, применяемое преимущественно для инфильтрационной и проводниковой анестезии 1.бензокаин (анестезин) 2.прокаин (новокаин) 3.эналаприл 4.закись азота 5.натрия оксибутират
ОК-1, ОПК-8	**31.**	М-холиномиметик 1.пилокарпин 2.ацетилхолин 3.неостигмина метилсульфат (прозерин) 4.галантамин (нивалин) 5.платифиллин
ОК-1, ОПК-8	**32.**	М-холиномиметики, действуя на глаз, вызывают 1.сужение зрачка (миоз)

		2.расширение зрачка (мидриаз) 3.светобоязнь 4.повышение внутриглазного давления 5.паралич аккомодации
ОК-1, ОПК-8	**33.**	М-холиномиметики вызывают 1.понижение тонуса и перистальтики кишечника 2.повышение тонуса мочевого пузыря 3.понижение тонуса бронхов 4.повышение частоты сердечных сокращений 5.повышение артериального давления
ОК-1, ОПК-8	**34.**	Показание к применению пилокарпина 1.глаукома 2.гиперсаливация 3.стенокардия 4.миастения 5.гипертония
ОК-1, ОПК-8	**35.**	Антихолинэстеразное средство 1.ацетилхолин 2.неостигмина метилсульфат 3.нитроглицерин 4.фуросемид 5.атропин
ОК-1, ОПК-8	**36.**	Антихолинэстеразное средство обратимого действия 1. неостигмина метилсульфат (прозерин) 2.пилокарпина гидрохлорид 3. гексаметония бензосульфонат 4.ацетилхолин 5.атропин
ОК-1, ОПК-8	**37.**	Антихолинэстеразные средства 1.вызывают паралич аккомодации 2.уменьшают нервно-мышечную передачу 3.повышают внутриглазное давление 4.вызывают тахикардию 5.повышают тонус гладких мышц кишечника и мочевого пузыря
ОК-1, ОПК-8	**38.**	Показание к применению антихолинэстеразных средств 1.атония кишечника 2.колики 3.премедикация 4.стенокардия 5.диарея
ОК-1, ОПК-8	**39.**	Механизм действия прозерина и галантамина 1.прямо стимулируют холинорецепторы 2.блокируют холинорецепторы

		3.ингибируют фермент ацетилхолинэстеразу 4.стимулируют адренорецепторы 5.блокируют адренорецепторы
ОК-1, ОПК-8	**40.**	М-холиноблокатор 1.атропин 2.пилокарпина гидрохлорид 3.галантамин (нивалин) 4.суксаметоний 5.эпинефрин (адреналин)
ОК-1, ОПК-8	**41.**	М-холиноблокаторы вызывают 1.брадикардию 2.тахикардию 3.колики 4.бронхоспазм 5.усиление перистальтики кишечника
ОК-1, ОПК-8	**42.**	М-холиноблокаторы 1.расширяют зрачок (мидриаз) 2.суживают зрачок (миоз) 3.повышают тонус гладких мышц 4.снижают внутриглазное давление 5.вызывают спазм аккомодации
ОК-1, ОПК-8	**43.**	Показание к применению атропина 1.обстипация 2.глаукома 3.атония мочевого пузыря 4.атриовентрикулярная блокада 5.отравления ягодами красавки
ОК-1, ОПК-8	**44.**	М-холиноблокатор, применяемый только для снижения секреции желез желудка 1.скополамин 2.ипратропий (атровент) 3.атропин 4.пирензепин (гастроцепин) 5.платифиллин
ОК-1, ОПК-8	**45.**	М-холиноблокатор, применяемый только при бронхоспазмах 1.атропин 2.ипратропий (атровент) 3.скополамин 4.пирензепин (гастроцепин) 5.платифиллин
ОК-1, ОПК-8	**46.**	М-холиноблокаторы применяют для 1.расширения зрачка и осмотра глазного дна 2.снижения внутриглазного давления

		3.лечения конъюнктивита 4.лечения гипертонии 5.лечения пневмонии
ОК-1, ОПК-8	**47.**	Побочный эффект атропина 1.сухость во рту 2.миоз 3.брадикардия 4.бронхоспазм 5.диарея
ОК-1, ОПК-8	**48.**	Бензогексоний и гигроний 1.ганглиоблокаторы 2.кураreподобные средства 3.м-холиноблокаторы 4.м,н-холиноблокаторы 5.антихолинэстеразные средства
ОК-1, ОПК-8	**49.**	Антидеполяризующий миорелаксант 1.тубокурарин 2.гексаметония бензосульфонат 3.суксаметоний (дитилин) 4.нестигмина метилсульфат 5.атропина сульфат
ОК-1, ОПК-8	**50.**	Деполяризующий миорелаксант 1.турокурарин 2.панкуроний (павулон) 3.суксаметоний (дитилин) 4.пипекуроний (ардуан) 5.векуроний
ОК-1, ОПК-8	**51.**	Альфа, бета-адреномиметик 1.сальбутамол (вентолин) 2.фенилэфрин (мезатон) 3.эпинефрин (адреналин) 4.изопреналин (изадрин) 5.фенотерол (беротек)
ОК-1, ОПК-8	**52.**	Альфа1-адреномиметик 1. фенилэфрин (мезатон) 2.эпинефрин (адреналин) 3.сальбутамол (вентолин) 4.ксилометазолин (галазолин) 5.фенотерол (беротек)
ОК-1, ОПК-8	**53.**	Альфа2-адреномиметик 1.фенилэфрин (мезатон) 2.эпинефрин (адреналин) 3.добутамин (добутрекс) 4.ксилометазолин (галазолин)

		5.фенотерол (беротек)
ОК-1, ОПК-8	**54.**	Бета2-адреномиметик 1.фенилэфрин (мезатон) 2.ксилометазолин (галазолин) 3.сальбутамол (вентолин) 4.изопреналин (изадрин) 5.эпинефрин (адреналин)
ОК-1, ОПК-8	**55.**	Бета1,бета2-адреномиметик 1.фенилэфрин (мезатон) 2.эпинефрин (адреналин) 3.ксилометазолин (галазолин) 4.изопреналин (изадрин) 5.сальбутамол (вентолин)
ОК-1, ОПК-8	**56.**	Адреналин 1.повышает частоту сердечных сокращений 2.понижает силу сердечных сокращений 3.увеличивает тонус бронхов 4.понижает уровень глюкозы в крови 5.замедляет AV-проводимость
ОК-1, ОПК-8	**57.**	Адреналин применяют при 1.гипертензивном кризе 2.остановке сердца 3.тахикардии 4.предсердной экстрасистолии 5.желудочковой экстрасистолии
ОК-1, ОПК-8	**58.**	Бета1-адреномиметик добутамин применяют 1. при бронхоспазмах 2.при насморке (рините) 3.при сердечной недостаточности 4.при аритмиях 5.для ослабления сократительной активности миометрия
ОК-1, ОПК-8	**59.**	Бета2-адреномиметики (сальбутамол, фенотерол) 1.уменьшают тонус бронхов 2.повышают тонус бронхов 3.вызывают спазм периферических сосудов 4.повышают тонус и сократительную активность миометрия 5. повышают артериальное давление
ОК-1, ОПК-8	**60.**	Сальбутамол и фенотерол применяют 1.для расширения бронхов 2.для усиления сократительной активности миометрия 3.при насморке (рините) 4.при остановке сердца 5.при аритмиях

ОК-1, ОПК-8	**61.**	Адреномиметик, применяемый в сочетании с местными анестетиками 1.изадрин 2.эпинефрин (адреналин) 3.ксилометазолин (галазолин) 4. добутамин (добутрекс) 5.сальбутамол (вентолин)
ОК-1, ОПК-8	**62.**	Адреналин можно вводить 1.в вену 2.ректально 3.в 12-перстную кишку 4.внутрь 5.под язык
ОК-1, ОПК-8	**63.**	Побочный эффект адреналина 1.тахикардия 2.брадикардия 3.повышение внутриглазного давления 4.атриовентрикулярный блок 5.диарея
ОК-1, ОПК-8	**64.**	Основной путь введения норадреналина 1.в вену 2.под кожу 3.в мышцу 4.внутрь 5.под язык
ОК-1, ОПК-8	**65.**	Альфа1-адреноблокатор 1.пропранолол (анаприлин) 2.празозин (адверзутен) 3.атенолол (тенормин) 4.лабеталол 5.клонидин (клофелин)
ОК-1, ОПК-8	**66.**	Празозин 1.расширяет сосуды 2.суживает сосуды 3.расслабляет бронхи 4.повышает артериальное давление 5.вызывает бронхоспазм
ОК-1, ОПК-8	**67.**	Показание к применению празозина 1.стенокардия 2.сердечные аритмии 3.артериальная гипертензия 4.гипотония 5.бронхиальная астма
ОК-1,	**68.**	Бета-адреноблокатор

ОПК-8		1.пропранолол (анаприлин) 2.эпинефрин 3.празозин (адверзутен) 4.лабеталол 5.клонидин (клофелин)
ОК-1, ОПК-8	**69.**	Бета-адреноблокаторы 1.уменьшают силу сердечных сокращений 2.увеличивают силу сердечных сокращений 3.облегчают атриовентрикулярную проводимость 4.увеличивают частоту сердечных сокращений 5.вызывают миоз
ОК-1, ОПК-8	**70.**	Бета-адреноблокаторы 1.увеличивают силу сердечных сокращений 2.повышают автоматизм сердца 3.понижают тонус бронхов 4.повышают тонус бронхов 5.повышают артериальное давление
ОК-1, ОПК-8	**71.**	Потребность сердца в кислороде бета-адреноблокаторы 1.уменьшают 2.увеличивают 3.не изменяют
ОК-1, ОПК-8	**72.**	Эффект бета-адреноблокаторов 1.гипотензивный 2.противорвотный 3.спазмолитический 4.бронхолитический 5.противоязвенный
ОК-1, ОПК-8	**73.**	Бета-адреноблокаторы применяют при 1.стенокардии 2.брадикардии 3.артериальной гипотензии 4.бронхоспазмах 5.запорах
ОК-1, ОПК-8	**74.**	При закапывании в глаз раствора бета-адреноблокатора (тимолол) внутриглазное давление 1.повышается 2.понижается 3.не изменяется
ОК-1, ОПК-8	**75.**	Атенолол и метопролол 1.альфа,бета-адреноблокаторы 2.бета1,бета2-адреноблокаторы 3.бета1-адреноблокаторы 4.альфа1-адреноблокаторы 5.альфа2-адреноблокаторы

ОК-1, ОПК-8	**76.**	Побочный эффект анаприлина 1.понижение тонуса бронхов 2.атриовентрикулярная блокада 3.ульцерогенное действие 4.ортостатическая гипотензия 5.тахикардия
ОК-1, ОПК-8	**77.**	Атенолол в отличие от анаприлина мало изменяет 1.атриовентрикулярную проводимость 2.частоту сердечных сокращений 3.тонус бронхов 4.силу сердечных сокращений 5.артериальное давление
ОК-1, ОПК-8	**78.**	Резерпин 1.бета1,бета2-адреноблокатор 2.бета1-адреноблокатор 3.альфа1-адреноблокатор 4.симпатолитик 5.альфа1,альфа2-адреноблокатор
ОК-1, ОПК-8	**79.**	Показание к применению симпатолитика резерпина: 1.артериальная гипертензия 2.стенокардия 3.сердечные аритмии 4.гипотония 5.язвенная болезнь желудка
ОК-1, ОПК-8	**80.**	Средство для ингаляционного наркоза 1.кетамин (кеталар) 2.фторотан (галотан) 3.натрия оксибутират 4.тиопентал-натрий (пентотал-натрий) 5.пропофол (дипривaн)
ОК-1, ОПК-8	**81.**	Газообразное вещество для ингаляционного наркоза 1.азота закись 2.фторотан (галотан) 3.кетамин (кеталар) 4.пропофол (дипривaн) 5.пропанидид (сомбревин)
ОК-1, ОПК-8	**82.**	Средство для наркоза, вводится внутривенно,действует 5-10 мин. вызывает "диссоциативную анестезию", обладает выраженным болеутоляющим действием, может вызвать галлюцинации 1.фторотан (галотан) 2.пропофол (дипривaн) 3.тиопентал-натрий (пентотал-натрий) 4.кетамин (кеталар) 5.гексобарбитал-натрий (гексенал)

ОК-1, ОПК-8	**83.**	Средство для неингаляционного наркоза 1.азота закись 2.тиопентал-натрий (пентотал-натрий) 3.севофлуран 4.фторотан (галотан) 5.эфир
ОК-1, ОПК-8	**84.**	Средство, обладающее снотворным эффектом из группы бензодиазепинов 1.золпидем (ивадал) 2.фенобарбитал 3.этаминал-натрий (пентобарбитал-натрий, нембутал) 4.зопиклон (имован) 5.нитразепам (радедорм)
ОК-1, ОПК-8	**85.**	Снотворные средства из группы бензодиазепинов укорачивают фазу "быстрого" сна 1.слабее, чем барбитураты 2.сильнее, чем барбитураты 3.так же, как барбитураты
ОК-1, ОПК-8	**86.**	Эффект диазепама 1.противорвотный 2.болеутоляющий 3.снотворный 4.антиаритмический 5.противопаркинсонический
ОК-1, ОПК-8	**87.**	Диазепам и феназепам 1.агонисты бензодиазепиновых рецепторов 2.вызывают бессонницу 3.усиливают глутаматергические процессы в мозге 4.ослабляют ГАМК-ергические процессы в мозге 5.усиливают дофаминергические процессы в мозге
ОК-1, ОПК-8	**88.**	Снотворное средство - "небензодиазепиновый" агонист бензодиазепиновых рецепторов 1.диазепам (сибазон, седуксен) 2.феназепам 3.флумазенил 4.золпидем (ивадал) 5.фенобарбитал (люминал)
ОК-1, ОПК-8	**89.**	Продолжительность фазы "быстрого" сна барбитураты 1.удлиняют 2.укорачивают 3.не изменяют
ОК-1, ОПК-8	**90.**	Морфин 1.блокирует опиоидные рецепторы 2.стимулирует опиоидные рецепторы

		3.блокирует NMDA-рецепторы 4.стимулирует адренорецепторы 5.стимулирует серотониновые рецепторы
ОК-1, ОПК-8	**91.**	Морфин вызывает 1.дисфорию 2.анальгезию 3.возбуждение дыхательного центра 4.противовоспалительный эффект 5.противорвотный эффект
ОК-1, ОПК-8	**92.**	Морфин вызывает 1.лекарственную зависимость 2.тахифилаксию 3.стимуляцию дыхания 4.повышение артериального давления 5.бессоницу
ОК-1, ОПК-8	**93.**	Величина зрачков под влиянием морфина (в терапевтических дозах) 1.уменьшается (сужение) 2.увеличивается (расширение) 3.не изменяется
ОК-1, ОПК-8	**94.**	Морфин при действии на желудочно-кишечный тракт 1.понижает тонус сфинктеров 2.ускоряет эвакуацию содержимого из желудка 3.ускоряет продвижение содержимого по кишечнику 4.вызывает запор 5.вызывает диарею
ОК-1, ОПК-8	**95.**	Опиоидный анальгетик - агонист опиоидных рецепторов 1.морфин 2.парацетамол 3.налтрексон (трексан) 4.налоксон (наркан) 5.дроперидол (дролептан)
ОК-1, ОПК-8	**96.**	Опиоидный анальгетик из группы агонистов-антагонистов и частичных агонистов опиоидных рецепторов 1.морфин 2.бупренорфин (бупренекс) 3.фентанил (сентонил) 4.метамизол-натрий 5.дроперидол (дролептан)
ОК-1, ОПК-8	**97.**	Фентанил по анальгетической активности 1.превосходит морфин 2.уступает морфину 3.соответствует морфину

ОК-1, ОПК-8	**98.**	Опиоидный анальгетик короткого действия (20-30 мин) 1.морфин 2.тримеперидин (промедол) 3.буторфанол (морадол) 4.фентанил (сентонил) 5.дроперидол (дролептан)
ОК-1, ОПК-8	**99.**	Показание к применению опиоидных анальгетиков 1.суставная боль 2.боли при злокачественных опухолях 3.лихорадка 4.головная боль 5.мышечная боль
ОК-1, ОПК-8	**100.**	Анальгетик, применяемый в сочетании с дроперидолом для нейролептанальгезии 1. тримеперидин (промедол) 2.фентанил (антонил) 3.морфин 4.буторфанол (морадол) 5.метамизол натрия (анальгин)
ОК-1, ОПК-8	**101.**	Для острого отравления морфином характерно 1.агрессия 2.возбуждение 3.угнетение дыхания 4.стимуляция дыхания 5.кашель
ОК-1, ОПК-8	**102.**	Препарат, блокирующий все подтипы опиоидных рецепторов, применяется в качестве антагониста при передозировке опиоидных анальгетиков 1.морфин 2.фентанил (антонил) 3.парацетамол (тайленол, эффералган) 4.налоксон (наркан) 5.метамизол натрия (анальгин)
ОК-1, ОПК-8	**103.**	Анальгетик со смешанным механизмом действия (опиоидный+неопиоидный) 1.морфин 2.парацетамол (тайленол, эффералган) 3.тримеперидин (промедол) 4.трамадол (трамал) 5. метамизол натрия (анальгин)
ОК-1, ОПК-8	**104.**	Неопиоидный анальгетик центрального действия, ингибирует фермент циклооксигеназу, вызывает жаропонижающий эффект, не оказывает

		противовоспалительного действия 1.трамадол (трамал) 2.морфин 3.фентанил (антонил) 4.парацетамол (тайленол, эффералган) 5. тримеперидин (промедол)
ОК-1, ОПК-8	**105.**	Противоэпилептическое средство из группы барбитуратов 1.этосуксемид (суксилен) 2.фенобарбитал (люминал) 3.диазепам (сибазон, седуксен) 4.дифенин (фенитоин) 5.карбамазепин (финлепсин)
ОК-1, ОПК-8	**106.**	Противопаркинсоническое средство, блокирующее центральные холинорецепторы 1.леводопа (леводофа) 2. тригексифенидил (циклодол) 3.бромокриптин (парлодел) 4.карбидопа (наком) 5.платифиллин
ОК-1, ОПК-8	**107.**	Механизм противопаркинсонического действия леводопы 1.является предшественником дофамина 2.блокирует м-холинорецепторы в ЦНС 3.прямо стимулирует дофаминовые рецепторы в ЦНС 4.стимулирует м-холинорецепторы в ЦНС 5.блокирует дофаминовые рецепторы в ЦНС
ОК-1, ОПК-8	**108.**	Для уменьшения побочных эффектов леводопы используют 1.карбидопу (наком) 2.тригексифенидил (циклодол) 3.амантадин (мидантан) 4.скополамин 5.атропин
ОК-1, ОПК-8	**109.**	Аминазин и галоперидол 1.антидепрессанты 2.анксиолитики 3.ноотропные средства 4.антипсихотические средства 5.седативные средства
ОК-1, ОПК-8	**110.**	Механизм действия нейролептиков 1.блокируют Д2 дофаминовые рецепторы 2.возбуждают бензодиазепиновые рецепторы 3.стимулируют выброс норадреналина и дофамина из нервных окончаний

		4.возбуждают ГАМК-рецепторы 5.блокируют м-холинорецепторы
ОК-1, ОПК-8	**111.**	Механизм действия транквилизаторов 1.блокируют Д2 дофаминовые рецепторы 2.возбуждают бензодиазепиновые рецепторы 3.стимулируют выброс норадреналина и дофамина из нервных окончаний 4.блокируют м-холинорецепторы 5. возбуждают ГАМК-рецепторы
ОК-1, ОПК-8	**112.**	Амитриптилин и имизин 1.антидепрессанты 2.анксиолитики 3.ноотропные средства 4.антипсихотические средства 5.психостимуляторы
ОК-1, ОПК-8	**113.**	Кофеин 1.антидепрессант 2.психостимулятор 3.ноотропное средство 4.антипсихотическое средство 5.седативное средство
ОК-1, ОПК-8	**114.**	Пирацетам 1.антидепрессант 2.анксиолитик 3.ноотропное средство 4.антипсихотическое средство 5.психостимулятор
ОК-1, ОПК-8	**115.**	Препараты валерианы 1.антидепрессанты 2.седативные средства 3.ноотропные средства 4.антипсихотические средства 5.психостимуляторы
ОК-1, ОПК-8	**116.**	Бронхолитическое средство - спазмолитик миотропного действия 1.сальбутамол (вентолин) 2.фенотерол (беротек) 3.ипратропий (атровент) 4.эуфиллин (аминофиллин) 5.изопреналин (изадрин)
ОК-1, ОПК-8	**117.**	Кодеин 1.бронхолитическое средство 2.противокашлевое средство 3.отхаркивающее средство

		4.антибактериальное средство 5.муколитическое средство
ОК-1, ОПК-8	**118.**	Глауцин 1.бронхолитическое средство 2.противокашлевое средство 3.отхаркивающее средство 4.антибактериальное средство 5.муколитическое средство
ОК-1, ОПК-8	**119.**	Бромгексин 1.отхаркивающее средство 2.бронхолитическое средство 3.противокашлевое средство 4.антибактериальное средство 5.муколитическое средство
ОК-1, ОПК-8	**120.**	Противоаллергическое средство, стабилизирует мембраны тучных клеток, препятствует выделению из них медиаторов аллергии (гистамина), применяется для предупреждения приступов бронхиальной астмы 1.ипратропий (атровент) 2.кромолин-натрий (интал) 3.дифенгидрамин(димедрол) 4.хлоропирамин (супрастин) 5.лоратадин (кларитин)
ОК-1, ОПК-8	**121.**	Кардиотоническое средство гликозидной структуры 1.добутамин (добутрекс) 2.дигоксин (дилакор) 3.изопреналин 4.адреналин 5.амринон (инокор)
ОК-1, ОПК-8	**122.**	Сердечные гликозиды 1.уменьшают силу сердечных сокращений 2.увеличивают силу сердечных сокращений 3.уменьшают сердечный выброс 4.увеличивают частоту сердечных сокращений 5.ускоряют атриовентрикулярную проводимость
ОК-1, ОПК-8	**123.**	Влияние сердечных гликозидов на содержание ионов натрия, калия и кальция в клетках миокарда 1.увеличивается содержание ионов калия 2.увеличивается содержание ионов натрия 3.уменьшается содержание ионов кальция 4.уменьшается содержание ионов хлора 5.уменьшается содержание ионов кальция

ОК-1, ОПК-8	**124.**	Механизм действия сердечных гликозидов 1.блокируют Na, K –АТФазу 2.стимулируют β_1 рецепторы 3.ингибируют фосфодиэстеразу 4.стимулируют α рецепторы 5.стимулируют α, β рецепторы
ОК-1, ОПК-8	**125.**	Кардиотоническое средство негликозидной структуры 1.дигоксин (дилакор) 2.добутамин (добутрекс) 3.строфантин 4.дигитоксин (дигофтон) 5.коргликон
ОК-1, ОПК-8	**126.**	Механизм действия милринона 1.блокирует Na, K –АТФазу 2.стимулирует β_1 рецепторы 3.ингибирует фосфодиэстеразу 4.стимулируют α рецепторы 5.стимулируют α, β рецепторы
ОК-1, ОПК-8	**127.**	Противоаритмическое средство - блокатор натриевых каналов подгруппы 1А 1.прокаинамид (новокаинамид) 2.лидокаин (ксикаин) 3.флекаинид 4.дифенин (фенитоин) 5.верапамил (изоптин)
ОК-1, ОПК-8	**128.**	Противоаритмическое средство - блокатор натриевых каналов подгруппы 1В 1.прокаинамид (новокаинамид) 2.лидокаин (ксикаин) 3.хинидин 4.метопролол 5.верапамил (изоптин)
ОК-1, ОПК-8	**129.**	Противоаритмическое средство - блокатор кальциевых каналов 1.амиодарон (кордарон) 2.лидокаин (ксикаин) 3.хинидин 4.верапамил (изоптин) 5.дифенин (фенитоин)
ОК-1, ОПК-8	**130.**	Противоаритмическое средство из группы блокаторов калиевых каналов 1.амиодарон (кордарон) 2.лидокаин (ксикаин) 3.хинидин

		4.верапамил (изоптин) 5.дифенин (фенитоин)
ОК-1, ОПК-8	**131.**	Противоаритмическое средство, эффективное только при наджелудочковых тахиаритмиях 1.амиодарон (кордарон) 2.лидокаин (ксикаин) 3.хинидин 4.верапамил (изоптин) 5.дифенин (фенитоин)
ОК-1, ОПК-8	**132.**	Противоаритмическое средство, эффективное только при желудочковых тахиаритмиях 1.амиодарон (кордарон) 2.лидокаин (ксикаин) 3.хинидин 4.верапамил (изоптин) 5.пропранолол (анаприлин)
ОК-1, ОПК-8	**133.**	Противоаритмическое средство, эффективное при наджелудочковых и желудочковых тахиаритмиях 1.амиодарон (кордарон) 2.лидокаин (ксикаин) 3.фенитоин 4.верапамил (изоптин) 5.дилтиазем
ОК-1, ОПК-8	**134.**	Средство, применяемое при атриовентрикулярной блокаде 1.хинидин 2.атропин 3.мезатон 4.амиодарон (кордарон) 5.лидокаин (ксикаин)
ОК-1, ОПК-8	**135.**	Гиполипидемические средства 1.статины (ингибиторы 3-гидрокси-3-метилглутарил коэнзим А редуктазы) 2.блокаторы Са-каналов 3.ангиопротекторы 4.ингибиторы Н,К-АТФазы 5.кислота аскорбиновая
ОК-1, ОПК-8	**136.**	Секвестрант желчных кислот 1.пиридиколкарбамат (пармидин) 2.гемфиброзил (гевилон) 3.ловастатин (мевинакор) 4.холестирамин (квестран, кванталан) 5.флувастатин (лескол)

ОК-1, ОПК-8	**137.**	Ингибитор 3-гидрокси-3-метилглутарил коэнзим А редуктазы 1.кислота никотиновая 2.симвастатин (зокор) 3.гемфиброзил (гевилон) 4.холестирамин (квестран, кванталан) 5.пробукол
ОК-1, ОПК-8	**138.**	Антиангинальное средство, применяемое для купирования приступов стенокардии 1.пропранолол (анаприлин) 2.нитроглицерин (нитрангин) 3.триметазидин (предуктал) 4.симвастатин (зокор) 5.фенигидин (нифедипин)
ОК-1, ОПК-8	**139.**	Нитроглицерин 1.уменьшает потребность миокарда в кислороде 2.уменьшает доставку кислорода к миокарду 3.кардиопротектор 4.кардиотоник 5.антиаритмик
ОК-1, ОПК-8	**140.**	Нитроглицерин уменьшает потребность сердца в кислороде потому, что 1.уменьшает преднагрузку на сердце 2.увеличивает постнагрузку на сердце 3.уменьшает частоту сердечных сокращений 4.уменьшает силу сердечных сокращений 5.увеличивает силу сердечных сокращений
ОК-1, ОПК-8	**141.**	Нитроглицерин расширяет преимущественно 1.крупные коронарные сосуды и коллатерали 2.мелкие коронарные сосуды 3.капилляры 4.артериальные сосуды
ОК-1, ОПК-8	**142.**	Препараты нитроглицерина продолжительного действия применяют для 1.купирования приступов стенокардии 2.предупреждения приступов стенокардии 3.купирования боли при инфаркте миокарда 4.лечения аритмии 5.для снижения артериального давления
ОК-1, ОПК-8	**143.**	Для купирования приступа стенокардии препараты нитроглицерина (таблетки, капсулы, аэрозоль) применяют 1.внутрь 2.под язык 3.трансбуккально (за щеку)

		4.ректально 5.местно
ОК-1, ОПК-8	**144.**	В основном для предупреждения приступов стенокардии применяют 1.таблетки "нитронг" 2.таблетки нитроглицерина для сублингвального применения 3.спиртовый раствор нитроглицерина 4.каспулы нитроглицерина 5.раствор нитроглицерина внутривенно
ОК-1, ОПК-8	**145.**	Побочный эффект нитроглицерина 1.головная боль 2.светобоязнь 3.рефлекторная брадикардия 4.повышение артериального давления 5.сонливость
ОК-1, ОПК-8	**146.**	Для купирования боли при инфаркте миокарда применяют 1.опиоидные анальгетики 2.парацетамол 3.нифедипин 4.нитронг 5.метамизол натрия (анальгин)
ОК-1, ОПК-8	**147.**	Антиангинальное средство из группы кардиопротекторов 1.валидол 2.триметазидин (предуктал) 3.нитросорбид (изодинит) 4.фенигидин (нифедипин) 5. пропранолол (анаприлин)
ОК-1, ОПК-8	**148.**	Гипотензивное средство центрального действия 1.празозин (адверзутен) 2.клонидин (клофелин) 3.эналаприл (эднит) 4. пропранолол (анаприлин) 5. фенигидин (нифедипин)
ОК-1, ОПК-8	**149.**	Гипотензивное средство, угнетающее активность ренин-ангиотензиновой системы 1.фенигидин (нифедипин) 2.эналаприл (эднит) 3.нитроглицерин 4.натрия нитропруссид (нанипрус) 5. клонидин (клофелин)
ОК-1,	**150.**	Эналаприл:

ОПК-8		1.уменьшает секрецию ренина 2.ингибирует ангиотензинпревращающий фермент 3.блокирует ангиотензиновые рецепторы 4.блокирует альфа-адренорецепторы 5.миотропный спазмолитик
ОК-1, ОПК-8	**151.**	Лозартан: 1.уменьшает секрецию ренина 2.ингибирует ангиотензинпревращающий фермент 3.блокирует ангиотензиновые рецепторы 4.блокирует альфа-адренорецепторы 5.миотропный спазмолитик
ОК-1, ОПК-8	**152.**	Гипотензивное средство- блокатор кальциевых каналов: 1.резерпин 2.пропранолол (анаприлин) 3.фенигидин (нифедипин) 4.лозартан (козаар) 5.клонидин (клофелин)
ОК-1, ОПК-8	**153.**	Фенигидин расширяет артериальные сосуды за счет: 1.блокады ангиотензиновых рецепторов 2.блокады альфа1-адренорецепторов 3.блокады кальциевых каналов 4.прямого миотропного спазмолитического действия 5.ганглиоблокирующего действия
ОК-1, ОПК-8	**154.**	Эффект фенигидина: 1 гипотензивный 2 кардиотонический 3 противоаритмический 4.бронхолитический 5.кардиотонический
ОК-1, ОПК-8	**155.**	Диуретическое средство - антагонист альдостерона: 1.гидрохлортиазид (дихлотиазид) 2.фуросемид (лазикс) 3.маннит (маннитол) 4.спиронолактон (верошпирон) 5.триамтерен (птерофен)
ОК-1, ОПК-8	**156.**	Осмотический диуретик: 1.гидрохлортиазид (дихлотиазид) 2.фуросемид (лазикс) 3.маннит (маннитол) 4.спиронолактон (верошпирон) 5.ацетозоламид (диакарб)
ОК-1, ОПК-8	**157.**	Калий, магний-сберегающий диуретик: 1.гидрохлортиазид (дихлотиазид) 2.фуросемид (лазикс)

		3.триамтерен (птерофен) 4.маннитол 5.ацетозоламид (диакарб)
ОК-1, ОПК-8	**158.**	Основная локализация действия дихлотиазида: 1.начальный отдел дистальных канальцев 2.проксимальные канальцы 3.собирательные трубочки 4.толстый сегмент восходящей части петли Генле 5.клубочки
ОК-1, ОПК-8	**159.**	Дихлотиазид: 1.высокоэффективный диуретик 2.диуретик средней эффективности 3.низкоэффективный диуретик 4.калийсберегающий диуретик 5. применяется при остром отравлении
ОК-1, ОПК-8	**160.**	Локализация действия фуросемида: 1.толстый сегмент восходящей части петли Генле 2.дистальные канальцы 3.проксимальные канальцы 4.собирательные трубочки 5.клубочки
ОК-1, ОПК-8	**161.**	Для фуросемида характерно: 1.быстрое развитие эффекта 2.медленное развитие эффекта 3.умеренное развитие эффекта 4. средняя эффективность 5. низкая эффективность
ОК-1, ОПК-8	**162.**	При внутривенном введении фуросемида: 1.латентный период действия - 3-4 минуты 2.латентный период действия - около 60 минут 3.продолжительность действия - 1 час 4.продолжительность действия - 4-6 часов 5.продолжительность действия 24 часа
ОК-1, ОПК-8	**163.**	Наиболее эффективный диуретик: 1.гидрохлортиазид (дихлотиазид) 2.спиронолактон (верошпирон) 3.триамтерен (птерофен) 4. фуросемид (лазикс) 5.ацетозоламид (диакарб)
ОК-1, ОПК-8	**164.**	Диуретик, применяемый при отеке легких: 1.гидрохлортиазид (дихлотиазид) 2.фуросемид (лазикс) 3.спиронолактон (верошпирон) 4.клопамид (бринальдикс)

		5.ацетозоламид (диакарб)
ОК-1, ОПК-8	**165.**	Диуретик, вызывающий гипокалиемию и гипомагниемию: 1.амилорид 2.фуросемид (лазикс) 3.спиронолактон (верошпирон) 4. триамтерен (птерофен) 5.маннит (маннитол)
ОК-1, ОПК-8	**166.**	Анорексигенное средство: 1.сибутрамин 2.настойка полыни 3.метоклопрамид (церукал) 4.настойка полыни 5.гранисетрон (китрип)
ОК-1, ОПК-8	**167.**	Антацидное средство: 1.омепразол (лосек) 2.ранитидин (зантак) 3.натрия гидрокарбонат 4.мизопростол 5.настойка полыни
ОК-1, ОПК-8	**168.**	Нейтрализует хлористоводородную кислоту в просвете желудка: 1.блокаторы гистаминовых Н2-рецепторов 2.антацидные средства 3.блокаторы М1-холинорецепторов 4.ингибиторы Н+,К+-АТФ-азы 5.гастропротекторы
ОК-1, ОПК-8	**169.**	Средство, снижающее секрецию желез желудка: 1.настойка полыни 2. альмагель 3.ранитидин (зантак) 4.сукральфат (антепсин) 5.алмагель
ОК-1, ОПК-8	**170.**	Ингибирует Н+, К+-АТФ-азу (протоновый насос) париетальных клеток желудка: 1.ранитидин (зантак) 2.натрия гидрокарбонат 3.атропин 4.омепразол (лосек) 5.алюминия гидроокись
ОК-1, ОПК-8	**171.**	Омепразол: 1.противоязвенное средство 2.слабительное средство

		3.желчегонное средство 4.противорвотное средство 5.анорексигенное средство
ОК-1, ОПК-8	**172.**	Механизм снижения желудочной секреции под влиянием ранитидина: 1.блокирует гистаминовые Н2-рецепторы 2.блокирует М-холинорецепторы 3.ингибирует Н+, К+-АТФ-азу (протоновый насос) 4.нейтрализует соляную кислоту 5.образует защитную пленку на слизистой оболочке желудка
ОК-1, ОПК-8	**173.**	Показание к применению ранитидина: 1.запоры 2.язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки 3.морская и воздушная болезнь 4.гепатит 5.диарея
ОК-1, ОПК-8	**174.**	Механизм снижения желудочной секреции под влиянием пирензепина: 1.блокирует гистаминовые Н2-рецепторы 2.блокирует М1-холинорецепторы 3.ингибирует Н+,К+-АТФ-азу (протоновый насос) 4.нейтрализует соляную кислоту 5.образует защитную пленку на слизистой оболочке желудка
ОК-1, ОПК-8	**175.**	Показание к применению пирензепина: 1.язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки 2.желчекаменная болезнь 3.для уменьшения аппетита 4.диарея 5.бронхиальная астма
ОК-1, ОПК-8	**176.**	Слабительное средство: 1.смектит 2.бисакодил (бисадил) 3.омепразол (лосек) 4.ранитидин (зантак) 5.отвар коры дуба
ОК-1, ОПК-8	**177.**	Слабительное средство, действующее преимущественно на толстый кишечник: 1.масло касторовое 2.вазелиновое масло 3.глицериновые свечи

		4.препараты крушины 5.солевые слабительные
ОК-1, ОПК-8	**178.**	Средство, уменьшающее моторику кишечника, из группы спазмолитиков миотропного действия: 1.скополамин 2.атропин 3.дротаверин (но-шпа) 4.лоперамид (имодиум) 5.платифиллин
ОК-1, ОПК-8	**179.**	По влиянию на систему крови кислота ацетилсалициловая: 1.антикоагулянт прямого действия 2.антикоагулянт непрямого действия 3.антиагрегант 4.фибринолитическое средство 5.гемостатик
ОК-1, ОПК-8	**180.**	Механизм антиагрегантного действия кислоты ацетилсалициловой: 1.блокирует пуриновые рецепторы тромбоцитов 2.блокирует гликопротеиновые рецепторы тромбоцитов 3.ингибирует циклооксигеназу и нарушает синтез тромбоксана 4.связывает ионы кальция 5.укрепляет стенки сосудов
ОК-1, ОПК-8	**181.**	Гепарин: 1.антикоагулянт прямого действия 2.антикоагулянт непрямого действия 3.антиагрегант 4.фибринолитическое средство 5.гемостатическое средство
ОК-1, ОПК-8	**182.**	Ко-фактор антитромбина III, нарушает переход протромбина в тромбин, ингибирует тромбин: 1. кислота ацетилсалициловая (аспирин) 2.фениндион (фенилин) 3.гепарин 4.неодикумарин (пелентан) 5.стрептокиназа
ОК-1, ОПК-8	**183.**	Неодикумарин и варфарин: 1.антикоагулянты прямого действия 2.антикоагулянты непрямого действия 3.антиагреганты 4.фибринолитические средства 5.гемостатические средства

ОК-1, ОПК-8	**184.**	Антикоагулянты непрямого действия: 1.нарушают синтез протромбина в печени 2.нарушают в крови переход протромбина в тромбин 3.инактивируют в крови тромбин 4.являются ко-факторами антитромбина III 5.стимулируют фибринолитическую систму
ОК-1, ОПК-8	**185. а**	Фибринолитическое средство: 1.стрептокиназа 2.гепарин 3.кислота ацетилсалициловая (аспирин) 4.неодикумарин (пелентан) 5.аминокапроновая кислота (афибрин)
ОК-1, ОПК-8	**186.**	Для растворения свежих тромбов применяют: 1.антикоагулянты прямого действия 2.антикоагулянты непрямого действия 3.фибринолитические средства 4.антифибринолитические средства 5.гемостатические средства
ОК-1, ОПК-8	**187.**	Основной препарат для лечения пернициозной (злокачественной) анемии: 1.железа закисного сульфат (железа сульфат) 2.ферковен 3.цианокобаламин (витамин В12) 4.аскорбиновая кислота (витамин С) 5.рутин (витамин Р)
ОК-1, ОПК-8	**188.**	Препарат железа для парентерального применения: 1.ферроградумет 2.тардиферон 3.феррум лек 4.ферковен 5.гемофер
ОК-1, ОПК-8	**189.**	Препарат железа для энтерального применения: 1.железа закисного сульфат (железа сульфат) 2.лекомакс 3.феррум лек 4.филграстим 5.цианокобаламин
ОК-1, ОПК-8	**190.**	Препарат гормонов передней доли гипофиза и их производных: 1.окситоцин 2.тиротропин 3.интермедин 4.кальтонин 5.десмопрессин (адиуретин CD)

ОК-1, ОПК-8	**191.**	Гормональный препарат для стимуляции родовой деятельности: 1.преднизолон 2.окситоцин 3.лактин 4.тироксин 5.инсулин
ОК-1, ОПК-8	**192.**	Препарат с лютеинизирующей активностью: 1.гонадотропин менопаузной 2.гонадотропин хорионический. 3.гонадорелин 4.лактин 5.фоллитропин
ОК-1, ОПК-8	**193.**	Препарат с фолликулостимулирующей активностью: 1.гонадотропин менопаузный 2.гонадотропин хорионический 3.гонадорелин 4.лактин 5.бромокриптин
ОК-1, ОПК-8	**194.**	Основной эффект десмопрессина: 1.стимуляция овуляции. 2.повышение тонуса и сократительной активности миометрия 3.регуляция реабсорбции воды в собирательных канальцах 4.анаболический 5.стимуляция щитовидной железы
ОК-1, ОПК-8	**195.**	Тироксин: 1.уменьшает потребление кислорода тканями 2.активирует распад белков, углеводов, жиров 3.секретируется передней долей гипофиза 4.уменьшает основной обмен 5.подавляет эффекты адреналина
ОК-1, ОПК-8	**196.**	Антитиреоидное средство: 1.метимазол (мерказолил) 2.трийодтиронин (лиотиронин) 3.тироксин 4.финастерид 5.лиотиронин
ОК-1, ОПК-8	**197.**	Механизм антитиреоидного действия мерказолила: 1.угнетение продукции тиреотропного гормона гипофиза 2.угнетение синтеза тиреоидных гормонов в щитовидной железе 3.разрушение клеток фолликулов щитовидной железы

		4.нарушение поглощения йода щитовидной железой 5.блокада бета-рецепторов щитовидной железы
ОК-1, ОПК-8	**198.**	Гонадорелин применяют для диагностики и лечения: 1.акромегалии 2.гипогонадизма 3.гигантизма 4.гормонозависимых опухолей 5.гипофизарной карликовости
ОК-1, ОПК-8	**199.**	Октреотид применяют: 1.при акромегалии и гигантизме 2.при остром лейкозе 3.для остановки маточных кровотечений 4.при карликовом росте 5. при несахарном диабете
ОК-1, ОПК-8	**200.**	Средство заместительной терапии при сахарном диабете: 1.инсулин 2.акарбоза (глюкобай) 3.глибенкламид (маннинил) 4.метформин (глиформин) 5.розиглитазон
ОК-1, ОПК-8	**201.**	Противодиабетический препарат, понижает уровень глюкозы в крови, дейст- вует 4-6 часов, применяется парентерально, подкожно, внутримышечно, внутривенно: 1.глибенкламид (маннинил) 2.акарбоза (глюкобай) 3.инсулин 4.метформин (глиформин) 5.розиглитазон
ОК-1, ОПК-8	**202.**	Противодиабетическое средство, стимулирующее высвобождение эндогенного инсулина (производное сульфонилмочевины): 1.инсулин 2.глибенкламид (маннинил) 3.акарбоза (глюкобай) 4.метформин (глиформин) 5.розиглитазон
ОК-1, ОПК-8	**203.**	Противодиабетическое средство - производное бигуанида: 1.глибенкламид (маннинил) 2.метформин (глиформин) 3.акарбоза (глюкобай)

		4.инсулин 5.розиглитазон
ОК-1, ОПК-8	**204.**	Механизмы гипогликемического действия метформина: 1.усиление выделения инсулина В-клетками поджелудочной железы 2.облегчение проникновения глюкозы в клетки и ее утилизации за счет транслокации глюкозных транспортеров 3.уменьшение глюконеогенеза 4.задержка всасывания углеводов в кишечнике 5.усиление выделения глюкозы с мочой
ОК-1, ОПК-8	**205.**	Розиглитазон: 1.усиливает выделение инсулина В-клетками поджелудочной железы 2.уменьшает всасывание глюкозы 3.увеличивает захват тканями глюкозы 4.усиливает гликолиз 5.усиливает глюконеогенез
ОК-1, ОПК-8	**206.**	Акарбоза: 1.назначается трансбуккально 2.ингибирует α- глюкозидазу 3подавляет глюконеогенез 4.эффективна остром панкреатите 5.эффективна при сахарном диабете 1-го типа
ОК-1, ОПК-8	**207.**	Глюкокортикоид: 1.прогестерон 2.гидрокортизон (гидрокорт) 3.дезоксикортикостерон (ДОКСА) 4.глибенкламид 5.метформин (глиформин)
ОК-1, ОПК-8	**208.**	Преднизолон проявляет: 1.противовоспалительный эффект 2.иммуностимулирующий эффект 3.гипотензивный эффект 4. кардиотонический эффект 5.противосудорожный эффект
ОК-1, ОПК-8	**209.**	Глюкокортикоидный препарат, который применяется только местно (в основном в ингаляциях): 1.преднизолон (декортин) 2.гидрокортизон (гидрокорт) 3.беклометазон (беклокорт) 4.дезоксикортикостерон (ДОКСА) 5.триамциналон (кеналог)

ОК-1, ОПК-8	**210.**	Группа гормональных средств, вызывающих перераспределение жировой ткани, остеопороз, снижение иммунитета, изъязвление слизистой ЖКТ: 1.глюкокортикоиды 2.минералокортикоиды 3.анаболические стероиды 4.половые гормоны 5.гормоны гипофиза
ОК-1, ОПК-8	**211.**	Усиливают синтез белка, стимулируют процессы регенерации, ускоряют каль- цификацию костей, увеличивают массу скелетных мышц: 1.анаболические стероиды 2.глюкокортикоиды 3.минералокортикоиды 4.гормоны задней доли гипофиза 5.гормоны щитовидной железы
ОК-1, ОПК-8	**212.**	Эстрогенный препарат: 1.тамоксифен (нолвадекс) 2.кломифен (клостильбегит) 3.гексэстрол (синэстрол) 4.левоноргестрел 5.прогестерон
ОК-1, ОПК-8	**213.**	Антагонист эстрогенов: 1.мифепристон 2.ципротерона ацетат 3.тамоксифен (нолвадекс) 4.финастерид (проскар) 5.прогестерон
ОК-1, ОПК-8	**214.**	Гормональный препарат, применяемый для профилактики выкидыша (при недостаточности функции желтого тела): 1.эстрогены 2.глюкокортикоиды 3.гестагены 4.анаболические стероиды 5.гормоны щитовидной железы
ОК-1, ОПК-8	**215.**	Гестагенный препарат: 1.гексэстрол (синестрол) 2.мифепристон 3.прогестерон 4.торемифен 5.эстрадиол (менорит)

ОК-1, ОПК-8	**216.**	Антагонист гестагенов: 1.финастерид (проскар) 2.ципротерон (андрокур) 3.мифепристон 4.тамоксифен (нолвадекс) 5.флутамид (флуцином)
ОК-1, ОПК-8	**217.**	Антагонист андрогенов: 1.летрозол 2.мифепристон 3.финастерид (проскар) 4.тамоксифен (нолвадекс) 5.тестостерон (андриол)
ОК-1, ОПК-8	**218.**	Анаболический стероид: 1.тестостерон (андриол) 2.анастрозол 3.мифепристон 4.нандролон деканоат (ретаболил) 5.эстрадиол (менорит)
ОК-1, ОПК-8	**219.**	При применении комбинированных эстроген-гестагенных контрацептивов продукция фолликулостимулирующего и лютеинизирующего гормонов: 1.увеличивается 2.уменьшается 3.не изменяется
ОК-1, ОПК-8	**220.**	Относится к водорастворимым витаминам; участвует в регуляции окислительно-восстановительных процессов, углеводного обмена, в регенерации тканей, образовании стероидных гормонов; нормализует сосудистую проницаемость; применяется для профилактики и лечения цинги: 1.кислота фолиевая (витамин Вс) 2.кислота никотиновая (ниацин, витамин РР) 3.кислота аскорбиновая (витамин С) 4.рутин (витамин Р) 5.тиамин (витамин B_1)
ОК-1, ОПК-8	**221.**	Относится к водорастворимым витаминам; обладает антианемическим действием; является фактором, необходимым для нормализации кроветворения и созревания эритроцитов; оказывает выраженный лечебный эффект при пернициозной анемии: 1.фитоменадион (витамин К) 2.цианокобаламин (витамин B_{12}) 3.кислота аскорбиновая (витамин С) 4.пиридоксин (витамин B_6)

		5.рутин (витамин Р)
ОК-1, ОПК-8	**222.**	Относится к жирорастворимым витаминам; стимулирует синтез в печени протромбина, проконвертина и других факторов свертывания крови; является антагонистом антикоагулянтов непрямого действия: 1.эргокальциферол (витамин D_2) 2.ретинол (витамин А) 3.фитоменадион (витамин К) 4.токоферол (витамин Е) 5.рибофлавин (витамин B_2)
ОК-1, ОПК-8	**223.**	Относится к жирорастворимым витаминам; оказывает выраженное влияние на обмен кальция и фосфатов, на минерализацию костной ткани; является специфическим средством профилактики рахита: 1.фитоменадион (витамин К) 2.эргокальциферол (витамин D_2) 3.рибофлавин (витамин B_2) 4.ретинол (витамин А) 5.тиамин (витамин B_1)
ОК-1, ОПК-8	**224.**	Относится к жирорастворимым витаминам; играет важную роль в фоторецепции; при недостаточности развивается «куриная слепота», ксерофтальмия, кератомаляция: 1.эргокальциферол (витамин D_2) 2.токоферол (витамин Е) 3.ретинол (витамин А) 4.пиридоксин (витамин B_6) 5.фитоменадион (витамин К)
ОК-1, ОПК-8	**225.**	Относится к водорастворимым витаминам; является противопеллагрическим средством; обладает сосудорасширяющим и гиполипидемическим действием; применяют при пеллагре, атеросклерозе, спазмах сосудов: 1.кислота фолиевая (витамин Вс) 2.тиамин (витамин B_1) 3.рутин (витамин Р) 4.кислота никотиновая (витамин РР) 5.пиридоксин (витамин B_6)
ОК-1, ОПК-8	**226.**	Нестероидные противовоспалительные средства: 1.препараты золота 2.ибупрофен (бруфен) 3.интерферон 4.преднизолон (декортин) 5.дексаметазон (дексазон)

ОК-1, ОПК-8	**227.**	Избирательный ингибитор ЦОГ-2: 1.диклофенак-натрий (ортофен) 2.напроксен (напросин) 3.целекоксиб 4.кислота ацетилсалициловая (аспирин) 5.индометацин (метиндол)
ОК-1, ОПК-8	**228.**	Механизм противовоспалительного действия нестероидных противовоспалительных средств: 1.стабилизируют мембраны тучных клеток 2.ингибируют циклооксигеназу и нарушают синтез простагландинов 3.прямо подавляют клеточные механизмы воспаления 4.ингибируют синтез лейкотриенов 5.ингибируют фосфолипазу А2
ОК-1, ОПК-8	**229.**	Показание к применению нестероидных противоспалительных средств: 1.острые и хронические ревматоидные заболевания 2. язвенные поражения желудка и двенадцатиперстной кишки 3.в качестве седативных средств 4.в качестве анальгетиков при остром инфаркте миокарда 5.в качестве анальгетиков при инсульте
ОК-1, ОПК-8	**230.**	Побочный эффект, вызываемый нестероидными противовоспалительными средствам: 1.головная боль 2.язвенные поражения желудка и двенадцатиперстной кишки 3.угнетение функции надпочечников 4. угнетение функции щитовидной железы 5.аллопеция
ОК-1, ОПК-8	**231.**	Эффект кислоты ацетилсалициловой: 1.иммунодепрессивный 2.кроостанавливающий 3.жаропонижающий 4.иммуностимулирующий 5.сосудорасширяющий
ОК-1, ОПК-8	**232.**	Ульцерогенное действие кислоты ацетилсалициловой обусловленно угнетением синтеза: 1.лейкотриенов 2.простагландинов 3.тромбоксана 4.цитокинов 5.пепсина

ОК-1, ОПК-8	**233.**	Препарат, препятствующий взаимодействию гистамина с H_1-гистаминовыми рецепторами в тканях: 1.дифенгидрамин (димедрол) 2.кетотифен 3.кромолин-натрий (интал) 4.даклизумаб 5. имунофан
ОК-1, ОПК-8	**234.**	Блокатор гистаминовых H_1-рецепторов, мало влияющий на ЦНС: 1.дифенгидрамин (димедрол) 2. хлоропирамин (супрастин) 3.лоратадин (кларитин) 4.фенкарол (квифенадин) 5.эбастин (кестин)
ОК-1, ОПК-8	**235.**	Цитостатики: 1.циклоспорин (сандиммун) 2.азатиоприн (имуран) 3.преднизолон (декортин) 4.тактивин 5.даклизумаб
ОК-1, ОПК-8	**236.**	Иммунодепрессант: 1.глюкокортикоиды 2.рибомунил 3.нестероидные противовоспалительные средства 4.миелопид 5.цитокины
ОК-1, ОПК-8	**237.**	Иммунодепрессивное действие глюкокортикоидов вызвано: 1.угнетением пролиферации Т-лимфоцитов 2.нарушением синтеза гистамина 3.блокированием рецептооров к ИЛ-2 4.угнетением цитотоксичности сенсибилизированных лимфоцитов 5.усилением выделения ИЛ-1
ОК-1, ОПК-8	**238.**	Циклоспорин: 1.цитостатик 2.снижает продукцию интерлейкина-2 3.снижает продукцию гамма-интерферона 4.иммуностимулятор 5.усиливает выработку антител
ОК-1, ОПК-8	**239.**	Иммуностимулирующие средства: 1.преднизолон (декортин) 2.интерферон 3. дифенгидрамин (димедрол) 4.циклоспорин

		5. кетотифен
ОК-1, ОПК-8	**240.**	Тактивин: 1.стимулирует продукцию интерлейкина-1 и интерлейкина-2 2.стимулирует экспрессию рецепторов к интерлейкину-2 3.подавляет «киллерную» активность Т-лимфоцитов 4.подавляет активность макрофагов 5.применяется при пересадке органов
ОК-1, ОПК-8	**241.**	Антибиотик широкого спектра действия: 1.биосинтетические пенициллины 2.тетрациклины 3.полипептиды 4.полимиксины 5.макролиды
ОК-1, ОПК-8	**242.**	Антибиотики широкого спектра действия: 1.цефалоспорины 2.монобактамы 3.гликопептиды 4.биосинтетические пенициллины 5.макролиды
ОК-1, ОПК-8	**243.**	Группа антибиотиков, действующих только на грамотрицательную флору: 1.биосинтетические пенициллины 2.тетрациклины 3.макролиды 4.аминогликозиды 5.полимиксины
ОК-1, ОПК-8	**244.**	Бета-лактамные антибиотики: 1.гликопептиды 2.тетрациклины 3.аминогликозиды 4.монобактамы 5.полимиксины
ОК-1, ОПК-8	**245.**	Бета-лактамные антибиотики нарушают: 1.синтез клеточной стенки бактерий 2.проницаемость цитоплазматической мембраны бактерий 3.синтез РНК 4.синтез белка на рибосомах 5.все перечисленное
ОК-1, ОПК-8	**246.**	Биосинтетические пенициллины: 1.бензилпенициллина натриевая соль 2.оксациллин (простафлин) 3.ампициллин (пентрексил, кампициллин)

		4.ванкомицин 5.карбенициллин (пиоциллин)
ОК-1, ОПК-8	**247.**	Препараты бензилпенициллина: 1.не устойчивы в кислой среде 2.устойчивы в кислой среде 3. обладают постантибиотическим эффектом 4.устойчивы к пенициллиназе 5. имеют широкий спектр действия
ОК-1, ОПК-8	**248.**	Препарат из группы пенициллинов, действует преимущественно на грамположительную флору, не устойчив к пенициллиназе (бета-лактамазе грамположительных бактерий), не устойчив в кислой среде, продолжительность действия 3-4 часа: 1.оксациллин (простафлин) 2.ампициллин (пентрексил, кампициллин) 3.бензилпенициллина натриевая соль 4.карбенициллин (пиоциллин) 5.амоксициллин (флемоксин)
ОК-1, ОПК-8	**249.**	Препарат из группы пенициллинов, действует преимущественно на грамположительную флору, не устойчив к пенициллиназе (бета-лактамазе грамположительных бактерий), не устойчив в кислой среде, продолжительность действия около 4 недель: 1.оксациллин (простафлин) 2.ампициллин (пентрексил, кампициллин) 3.бензилпенициллина натриевая соль 4.бициллин-5 5.карбенициллин (пиоциллин)
ОК-1, ОПК-8	**250.**	Полусинтетические пенициллины широкого спектра действия: 1.оксациллин (простафлин) 2.ампициллин (пентрексил, кампициллин) 3. цефепим 4. олеандомицин 5.бензилпенициллина натриевая соль
ОК-1, ОПК-8	**251.**	Полусинтетический пенициллин, устойчив к пенициллиназе (бета-лактамазе грамположительных бактерий), устойчив в кислой среде, действует преимущественно на грамположительную флору:

		1.оксациллин (простафлин) 2.ампициллин (пентрексил, кампициллин) 3.бензилпенициллина натриевая соль 4.бициллин-5 5.амоксициллин (флемоксин)
ОК-1, ОПК-8	**252.**	Цефалоспорины: 1.относятся к бета-лактамным антибиотикам 2.действуют преимущественно на грамположительную флору 3.усиливают выработку интерферонов 4.относятся к макролидам 5.обладают узким спектром действия
ОК-1, ОПК-8	**253.**	Карбапенемы: 1.гентамицин (гарамицин) 2.меропенем (меронем) 3.эритромицин (эритран) 4.полимиксин М сульфат 5.циластатин
ОК-1, ОПК-8	**254.**	Карбапенемы: 1.относятся к бета-лактамным антибиотикам 2.обладают узким спектром действия 3.действуют преимущественно на грамотрицательную флору 4.относятся к аминогликозидам 5.относятся к макролидам
ОК-1, ОПК-8	**255.**	Полимиксины нарушают: 1.синтез клеточной стенки бактерий 2.проницаемость цитоплазматической мембраны бактерий 3.синтез РНК 4.синтез белка на рибосомах 5. синтез ДНК
ОК-1, ОПК-8	**256.**	Макролиды и азалиды нарушают: 1.синтез клеточной стенки бактерий 2.проницаемость цитоплазматической мембраны бактерий 3.синтез РНК 4.синтез белка на рибосомах 5. синтез ДНК
ОК-1, ОПК-8	**257.**	Тетрациклины нарушают: 1.синтез клеточной стенки бактерий 2.проницаемость цитоплазматической мембраны бактерий 3.синтез РНК 4.синтез белка на рибосомах

		5. синтез ДНК
ОК-1, ОПК-8	**258.**	Рифампицин нарушает: 1.синтез клеточной стенки бактерий 2.проницаемость цитоплазматической мембраны бактерий 3.синтез РНК 4.синтез белка на рибосомах 5. синтез ДНК
ОК-1, ОПК-8	**259.**	Ванкомицин: 1.относится к гликопептидам 2.действует преимущественно на грамотрицательную флору 3.обладает широким спектром действия 4.относится к аминогликозидам 5.относится к макролидам
ОК-1, ОПК-8	**260. Т**	Макролиды: 1.ванкомицин 2.эритромицин (эритран) 3.амоксицилин 4.доксициклин (вибрамицин) 5.ампициллин (пентрексил, кампициллин)
ОК-1, ОПК-8	**261.**	Антибиотик из группы азалидов: 1.кларитромицин (клацид) 2.ампициллин (пентрексил, кампициллин) 3.ванкомицин 4.азитромицин (сумамед) 5.неомицин (колимицин)
ОК-1, ОПК-8	**262.**	Доксициклин: 1. пенициллины 2.макролиды 3.линкозамиды 4.тетрациклины 5.аминогликозиды
ОК-1, ОПК-8	**263.**	Для тетрациклинов характерно: 1.нарушают синтез клеточной стенки 2.нарушают синтез белка на рибосомах 3.действуют бактерицидно 4.обладают узким спектром действия 5.нарушают синтез клеточной стенки
ОК-1, ОПК-8	**264.**	Антибиотики-аминогликозиды: 1.действуют преимущественно на грамположительную флору 2.обладают широким спектром противомикробного действия

		3. ингибируют фермент ДНК-полимеразу 4.действуют преимущественно на грамотрицательную флору 5.действуют бактериостатически
ОК-1, ОПК-8	**265.**	Антибиотики-аминогликозиды: 1.стрептомицин 2.ванкомицин 3.ампициллин (пентрексил, кампициллин) 4.эритромицин 5.эритромицин (эритран)
ОК-1, ОПК-8	**266.**	Гентамицин: 1.антибиотик группы азалидов 2.антибиотик группы аминогликозидов 3.обладает узким спектром противомикробного действия 4.неактивен в отношении синегнойной палочки 5.антибиотик группы гликопептидов
ОК-1, ОПК-8	**267.**	Стрептомицин: 1.антибиотик группы гликопептидов 2.антибиотик группы макролидов 3. неактивен в отношении синегнойной палочки 4.активен в отношении микобактерии туберкулеза 5.обладает узким спектром противомикробного действия
ОК-1, ОПК-8	**268.**	Угнетение кроветворения характерно для: 1.аминогликозидов 2.макролидов 3.тетрациклинов 4.пенициллинов 5.левомицетина
ОК-1, ОПК-8	**269.**	Гепатотоксическое действие характерно для: 1.аминогликозидов 2.цефалоспоринов 3.тетрациклинов 4.биосинтетических пенициллинов 5.синтетических пенициллинов
ОК-1, ОПК-8	**270.**	Нефротоксическое и ототоксическое действие могут оказывать: 1.пенициллины 2.монобактамы 3.аминогликозиды 4.тетрациклины 5.макролиды
ОК-1,	**271.**	Противомикробное средство - производное

ОПК-8		фторхинолона: 1.фуразолидон 2.ципрофлоксацин (ципробай, ципролет) 3.оксолиниевая кислота 4.нитроксолин (5-НОК) 5.налидиксовая кислота (неграм)
ОК-1, ОПК-8	**272.**	Сульфаниламид для резорбтивного действия, хорошо всасывающиеся из желудочно-кишечного тракта: 1.фталилсульфотиазол (фталазол) 2.сульфадимезин (сульфаметазин) 3.сульгин 4.сульфацил-натрий (альбуцид) 5.сульфаргин
ОК-1, ОПК-8	**273.**	Эффект сульфаниламидов становится бактерицидным при комбинации с: 1.триметопримом 2.метронидазолом (трихопол) 3.фуразолидоном 4.бензилпенициллином 5.нитроксолином (5-НОК)
ОК-1, ОПК-8	**274.**	Сульфаниламидный препарат, плохо всасывающийся из желудочно-кишечного тракта: 1.фталилсульфотиазол (фталазол) 2.сульфадимезин (сульфаметазин) 3.сульфадиметоксин (мадрибон) 4.сульфацил-натрий (альбуцид) 5.ко-тримаксозол (бисептол)
ОК-1, ОПК-8	**275.**	Сульфаниламидный препарат для местного применения: 1.фталилсульфотиазол (фталазол) 2.сульфадимезин (сульфаметазин) 3.сульфадиметоксин (мадрибон) 4.сульфацил-натрий (альбуцид) 5.ко-тримаксозол (бисептол)
ОК-1, ОПК-8	**276.**	Кристаллурия - характерный побочный эффект: 1.нитроимидазолов 2.нитрофуранов 3.сульфаниламидов 4.пенициллинов 5.фторхинолонов
ОК-1, ОПК-8	**277.**	Высокоактивное противотуберкулезное средство: 1.этионамид (миобит, этид) 2.изониазид (ГИНК, тубазид) 3.стрептомицин

		4.тиоацетазон 5.этамбутол (диамбутол)
ОК-1, ОПК-8	**278.**	Рифампицин: 1.высокоактивное противотуберкулезное средство 2.противотуберкулезное средство средней эффективности 3.иммунодепрессант 4.синтетическое средство 5.биостимулятор
ОК-1, ОПК-8	**279.**	Изониазид: 1.высокоактивное противотуберкулезное средство 2.противотуберкулезное средство средней эффективности 3.аналог интерлейкина-2 4.синтетическое средство 5.биостимулятор
ОК-1, ОПК-8	**280.**	Механизм действия производных ГИНК: 1.антагонисты ПАБК 2.антагонисты тиамина 3.денатурируют белки микробных клеток 4.нарушают синтез РНК 5.нарушают синтез миколевых кислот
ОК-1, ОПК-8	**281.**	Механизм действия циклосерина: 1.нарушает синтез клеточной оболочки у чувствительных бактерий 2.антагонист фенилаланина 3.нарушает синтез белка 4.нарушает проницаемость цитоплазматической мембраны 5.конкурентный антагонист d-аланина
ОК-1, ОПК-8	**282.**	Механизм действия этамбутола: 1.нарушает синтез белка 2.нарушает синтез РНК 3.антагонист ПАБК 4.антагонист d-аланина 5.нарушает синтез миколевых кислот.
ОК-1, ОПК-8	**283.**	Зидовудин эффективен при: 1.гриппе 2.ВИЧ-инфекции (СПИД) 3.герпетической инфекции 4.грибковой инфекции 5.бактериальной инфекции
ОК-1, ОПК-8	**284.**	Ацикловир эффективен при: 1.гриппе

		2.герпетической инфекции 3.ВИЧ-инфекции (СПИД) 4.грибковой инфекции 5.бактериальной инфекции
ОК-1, ОПК-8	**285.**	Арбидол применяют: 1.для профилактики и лечения гриппа (вирус типа А и В) 2.при ВИЧ-инфекции (СПИД) 3.при герпетической инфекции 4.грибковой инфекции 5.бактериальной инфекции
ОК-1, ОПК-8	**286.**	Нистатин применяют при: 1.системных или глубоких микозах 2.дерматомикозах 3.кандидамикозах 4.вирусной инфекции 5.бактериальной инфекции
ОК-1, ОПК-8	**287.**	Тербинафин применяют при: 1.системных или глубоких микозах 2.дерматомикозах 3.ВИЧ-инфекции 4.вирусной инфекции 5.бактериальной инфекции
ОК-1, ОПК-8	**288.**	Метронидазол эффективен в отношении: 1.вируса гриппа 2.трипаносом 3.шигелл 4.вирусов герпеса 5.хеликобактер пилори
ОК-1, ОПК-8	**289.**	Алкилирующее средство: 1.доксорубицин 2.дактиномицин (актиномицин D) 3.циклофосфан (циклофосфамид) 4.финастерид 5.иринотекан
ОК-1, ОПК-8	**290.**	Антиметаболит: 1.винкристин (цитокристин) 2.метотрексат (аметоптерин, трексан) 3.анастрозол 4.L-аспаргиназа (лейназа) 5.ципртерона ацетат
ОК-1, ОПК-8	**291.**	Средств растительного происхождения: 1.циклофосфан (циклофосфамид)

		2.фосфэстрол 3.винкристин (цитокристин) 4.метотрексат (аметоптерин) 5.синэстрол (гексэстрол)
ОК-1, ОПК-8	**292.**	Антибиотик с противоопухолевой активностью: 1.дактиномицин (антикомицин D) 2.тетрациклин 3.тиофосфамид 4.летрозол 5.стрептомицин
ОК-1, ОПК-8	**293.**	Гормональный препарат, применяемый для лечения злокачественных новообразований: 1.окситоцин 2.тестостерон (андриол) 3.фосфэстрол (хонван) 4.тироксин 5.кальцитонин
ОК-1, ОПК-8	**294.**	Антагонист гормонов, применяемый при опухолевых заболеваниях: 1.L-аспаргиназа (лейназа) 2.доксорубицин 3.тамоксифен (нолвадекс) 4.фосфэстрол (хонван) 5.тестостерон (андриол)
ОК-1, ОПК-8	**295.**	Фермент, эффективный при опухолевых заболеваниях: 1.L-аспаргиназа (лейназа) 2.флутамид (флуцином) 3.тамоксифен (нолвадекс) 4.фосфэстрол (хонван) 5.метотрексат (аметоптерин)
ОК-1, ОПК-8	**296.**	Препарат моноклональных антител: 1.интерлейкин-2 2.флутамид (флуцином) 3.тамоксифен (нолвадекс) 4.ломустин 5.даклизумаб
ОК-1, ОПК-8	**297.**	Механизм действия алкалирующих средств: 1.нарушение репликации ДНК за счет поперечного связывания их молекул 2.подавление синтеза нуклеиновых кислот 3.блокирование митоза клеток на стадии метафазы 4.подавление синтеза фолиевой кислоты, пуринов и пиримидинов 5.интеркаляция между нитями ДНК

ОК-1, ОПК-8	**298.**	Механизм действия антиметаболитов: 1.блокада митоза клеток на стадии метафазы 2.подавление синтеза фолиевой кислоты, пуринов и пиримидинов 3.нарушение репликации ДНК за счет поперечного связывания их молекул 4.интеркаляция между нитями ДНК 5.стимуляция противоопухолевого иммунитета
ОК-1, ОПК-8	**299.**	Механизм действия противоопухолевых антибиотиков: 1.подавление синтеза и функции нуклеиновых кислот 2.блокада митоза клеток на стадии метафазы 3.торможение синтеза фолиевой кислоты, пуринов и пиримидинов 4.стимуляция противоопухолевого иммунитета 5.подавление роста гормонозависимых опухолей
ОК-1, ОПК-8	**300.**	Механизм действия L-аспаргиназы: 1.нарушение синтеза нуклеиновых кислот вследствие дефицита аспарагина 2.поперечное связывание молекул ДНК нарушение их репликации 3.блокада митоза клеток на стадии метафазы 4.подавление роста гормонозависимых опухолей 5.торможение синтеза фолиевой кислоты, пуринов и пиримидинов

Эталоны ответов к тестовым заданиям

№	Ответ	№	Ответ	№	Ответ	№	Ответ	№	Ответ
1	**2**	61	**2**	121	**2**	181	**1**	241	**2**
2	**5**	62	**1**	122	**2**	182	**3**	242	**1**
3	**1**	63	**1**	123	**2**	183	**2**	243	**5**
4	**1**	64	**1**	124	**1**	184	**1**	244	**4**
5	**2**	65	**2**	125	**2**	185	**1**	245	**1**
6	**2**	66	**1**	126	**3**	186	**3**	246	**1**
7	**2**	67	**3**	127	**1**	187	**3**	247	**1**
8	**4**	68	**1**	128	**2**	188	**3**	248	**3**
9	**3**	69	**1**	129	**4**	189	**1**	249	**4**
10	**4**	70	**4**	130	**1**	190	**2**	250	**2**
11	**4**	71	**1**	131	**4**	191	**2**	251	**1**
12	**2**	72	**1**	132	**2**	192	**2**	252	**1**
13	**2**	73	**1**	133	**1**	193	**1**	253	**2**
14	**1**	74	**2**	134	**2**	194	**3**	254	**1**
15	**1**	75	**3**	135	**1**	195	**2**	255	**2**
16	**1**	76	**2**	136	**4**	196	**1**	256	**4**
17	**2**	77	**3**	137	**2**	197	**2**	257	**4**
18	**3**	78	**4**	138	**2**	198	**2**	258	**3**
19	**3**	79	**1**	139	**1**	199	**1**	259	**1**
20	**2**	80	**2**	140	**1**	200	**1**	260	**2**
21	**3**	81	**1**	141	**1**	201	**3**	261	**4**
22	**1**	82	**4**	142	**2**	202	**2**	262	**4**
23	**1**	83	**2**	143	**2**	203	**2**	263	**2**
24	**2**	84	**5**	144	**1**	204	**2**	264	**2**
25	**1**	85	**1**	145	**1**	205	**3**	265	**1**
26	**1**	86	**3**	146	**1**	206	**2**	266	**2**
27	**1**	87	**1**	147	**2**	207	**2**	267	**4**
28	**2**	88	**4**	148	**2**	208	**1**	268	**5**
29	**4**	89	**2**	149	**2**	209	**3**	269	**3**
30	**2**	90	**2**	150	**2**	210	**1**	270	**3**
31	**1**	91	**2**	151	**3**	211	**1**	271	**2**
32	**1**	92	**1**	152	**3**	212	**3**	272	**2**
33	**2**	93	**1**	153	**3**	213	**3**	273	**1**
34	**1**	94	**4**	154	**1**	214	**3**	274	**1**
35	**2**	95	**1**	155	**4**	215	**3**	275	**4**
36	**1**	96	**2**	156	**3**	216	**3**	276	**3**
37	**5**	97	**1**	157	**3**	217	**3**	277	**2**
38	1	98	**4**	158	**1**	218	**4**	278	**1**
39	**3**	99	**2**	159	**2**	219	**2**	279	**1**

40	**1**	100	**2**	160	**1**	220	**3**	280	**5**
41	**2**	101	**3**	161	**1**	221	**2**	281	**5**
42	**1**	102	**4**	162	**1**	222	**3**	282	**2**
43	**4**	103	**4**	163	**4**	223	**2**	283	**2**
44	**4**	104	**4**	164	**2**	224	**3**	284	**2**
45	**2**	105	**2**	165	**2**	225	**4**	285	**1**
46	**1**	106	**2**	166	**1**	226	**2**	286	**3**
47	**1**	107	**1**	167	**3**	227	**3**	287	**2**
48	**1**	108	**1**	168	**2**	228	**2**	288	**5**
49	**1**	109	**4**	169	**3**	229	**1**	289	**3**
50	**3**	110	**1**	170	**4**	230	**2**	290	**2**
51	**3**	111	**2**	171	**1**	231	**3**	291	**3**
52	**1**	112	**1**	172	**1**	232	**2**	292	**1**
53	**4**	113	**2**	173	**2**	233	**1**	293	**3**
54	**3**	114	**3**	174	**2**	234	**3**	294	**3**
55	**4**	115	**2**	175	**1**	235	**2**	295	**1**
56	**1**	116	**4**	176	**2**	236	**1**	296	**5**
57	**2**	117	**2**	177	**4**	237	**3**	297	**1**
58	**3**	118	**2**	178	**3**	238	**2**	298	**2**
59	**1**	119	**1**	179	**3**	239	**2**	299	**1**
60	**1**	120	**2**	180	**3**	240	**1**	300	**1**

Код компетенций	Вопросы к экзамену по дисциплине
ОК-1, ПК-16	1. Парентеральные пути введения лекарственных средств. Преимущества и недостатки.
ОК-1, ПК-16	2. Энтеральные пути введения лекарственных средств. Преимущества и недостатки. Биодоступность.
ОК-1, ПК-16	3. Определение и предмет изучения фармакокинетики.
ОК-1, ПК-16	4. Понятие о фармакокинетических параметрах (клиренс, период полуэлиминации, кажущийся объем распределения).
ОК-1, ПК-16	5. Определение и предмет изучения фармакодинамики.
ОК-1, ПК-16	6. Основные механизмы всасывания лекарственных средств. Особенности всасывания у детей.
ОК-1, ПК-16	7. Распределение лекарственных средств в организме. Биологические барьеры. Особенности распределения у детей.
ОК-1, ПК-16	8. Метаболизм лекарственных препаратов. Фазы метаболизма. Особенности метаболизма у детей.
ОК-1, ПК-16	9. Пути выведения лекарственных средств из организма. Особенности выведения у детей.
ОК-1, ПК-16	10. Виды действия лекарственных средств.
ОК-1, ПК-16	11. Понятие о рецепторах. Типы рецепторов. Классификация по строению.
ОК-1, ПК-16	12. Рецепторы, сопряженные с ГТФ-связывающими белками. Эффекторные системы, связанные с данными рецепторами.
ОК-1, ПК-16	13. Рецепторы, формирующие ионные каналы. Строение, виды, функции. Инсулиновые рецепторы.
ОК-1, ПК-16	14. Понятие специфичности рецепторов, аффинности и внутренней активности лекарственных веществ. Агонисты (полные, частичные). Антагонисты.
ОК-1, ПК-16	15. Классификация побочных эффектов лекарственных средств.
ОК-1, ПК-16	16. Нежелательные лекарственные реакции типа А. Классификация.
ОК-1, ПК-16	17. Понятие о дозах лекарственных веществ. Общие принципы дозирования. Особенности дозирования у детей.
ОК-1, ПК-16	18. Нежелательные лекарственные реакции типа В. Классификация.
ОК-1, ПК-16	19. Аллергические реакции на лекарственные средства. Типы аллергических реакций.
ОК-1, ПК-16	20. Нежелательные реакции на лекарственные средства типа С (реакции, связанные с длительной терапией). Классификация.

ОК-1, ПК-16	21.Нежелательные реакции на лекарственные средства типа D. Классификация.
ОК-1, ПК-16	22.Фармакогенетика. Генетически обусловленные реакции на препараты.
ОК-1, ПК-16	23. Понятие о хронофармакологии
ОК-1, ПК-16	24.Комбинированное действие лекарственных препаратов.
ОК-1, ПК-16	25.Виды фармацевтического взаимодействия лекарственных средств
ОК-1, ПК-16	26.Виды фармакологического взаимодействия лекарственных средств.
ОК-1, ПК-16	27.Основные виды лекарственной терапии.
ОК-1, ПК-16	28.Влияние возраста и пола на действие лекарственных средств.
ОК-1, ПК-16	29.Механизм нейропередачи в холинергическом синапсе.
ОК-1, ПК-16	30.М-холинорецепторы. Н-холинорецепторы. Строение. Классификация. Локализация в органах и системах.
ОК-1, ПК-16	31.М – холиномиметики. Механизм действия. Препараты. Показания к применению. Отравление грибами, содержащими мускарин. Симптомы. Меры помощи.
ОК-1, ПК-16	32.Антихолинэстеразные средства. Механизм действия. Классификация препаратов по длительности и обратимости блокады фермента. Антихолинэстеразные средства обратимого действия. Показания к применению. Нежелательные эффекты.Фосфорорганические соединения. Симптомы отравления. Меры помощи. Реактиваторы холинэстеразы.
ОК-1, ПК-16	33.М холиноблокаторы. Препараты. Показания и противопоказания к их применению. Отравление атропином. Симптомы. Меры помощи.
ОК-1, ПК-16	34.N-холиномиметики. Механизм действия. Показания к применению. Никотин. Влияние на организм, хроническое отравление никотином.
ОК-1, ПК-16	35.Миорелаксанты. Препараты. Механизм действия. Показания к применению. Нежелательные эффекты. Антагонисты миорелаксантов.
ОК-1, ПК-16	36.Ганглиоблокаторы. Механизм действия. Показания к применению. Нежелательные эффекты ганглиоблокаторов.
ОК-1, ПК-16	37.Механизм нейропередачи в адренергическом синапсе. Адренергические рецепторы. Строение. Классификация. Локализация. Основные эффекты возбуждения α1, α2, β1, β2, β3-рецепторов.
ОК-1, ПК-16	38.α- и β- адреномиметики. Препараты. Адреналин. Основные фармакологичекие эффекты. Показания к применению. Нежелательные эффекты. Норадреналин. Действие на

	организм. Отличия от адреналина. Показания к применению. Нежелательные эффекты.
ОК-1, ПК-16	39.α -адреномиметики. Классификация. Механизм действия. Показания к применению. Нежелательные эффекты.
ОК-1, ПК-16	40.β-адреномиметики. Классификация. Механизм действия. Показания к применению. Нежелательные эффекты.
ОК-1, ПК-16	41.α – адреноблокаторы. Препараты. Механизм действия. Показания к применению. Нежелательные эффекты.
ОК-1, ПК-16	42.β – адреноблокаторы. Классификация. Механизм действия. Фармакологические эффекты. Показания к применению. Нежелательные эффекты.
ОК-1, ПК-16	43.Классификация средств для ингаляционного наркоза. Препараты. Периоды наркоза. Теории наркоза.
ОК-1, ПК-16	44.Средства для неингаляционного наркоза. Особенности действия и механизмы действия. Препараты.
ОК-1, ПК-16	45.Снотворные средства. Классификация. Условия хранения и отпуска. Механизм действия. Первая помощь при отравлении снотворными средствами из группы барбитуратов и бензодиазепинов. Антагонисты бензодиазепинов и барбитуратов.
ОК-1, ПК-16	46.Алкоголь. Действие на ЦНС. Метаболизм этанола в организме. Применение этилового спирта в медицине. Острое и хроническое отравление алкоголем. Купирование абстинентного синдрома. Лечение хронического алкоголизма.
ОК-1, ПК-16	47.Нейролептические средства. Механизм действия нейролептиков. Отличия в механизме действия «типичных» и «атипичных» нейролептиков. Основные фармакологические эффекты. Нежелательные эффекты и осложнения при применении нейролептиков. Коррекция нежелательных эффектов. Меры помощи при отравлении.
ОК-1, ПК-16	48.Анксиолитики. Препараты. Механизм действия. Отличия от нейролептиков. Показания к применению. Побочные эффекты и осложнения при применении анксиолитиков. Требования к учету, хранению и отпуску препаратов.
ОК-1, ПК-16	49.Классификация опиоидных анальгетиков. Морфин. Механизм действия и применение. Лекарственная зависимость. Меры профилактики наркомании. Требования к учету, хранению и отпуску препаратов. Синтетические заменители морфина. Препараты. Отличия от морфина. Показания к применению Антагонисты опиоидных рецепторов.
ОК-1, ПК-16	50.Неопиоидные анальгетики центрального действия. Препараты. Показания к применению.

ОК-1, ПК-16	51. Нестероидные противовоспалительные средства. Классификация. Механизм действия. Препараты. Показания к применению. Нежелательные эффекты. Особенности применения в детском возрасте.
ОК-1, ПК-16	52. Классификация препаратов для купирования судорог любого происхождения. Противосудорожные препараты для купирования эпилептического статуса, для предупреждения больших приступов эпилепсии. Механизм действия. Нежелательные эффекты.
ОК-1, ПК-16	53. Классификация противопаркинсонических средств. Препараты. Механизм действия. Нежелательные эффекты.
ОК-1, ПК-16	54. Аналептики. Классификация. Препараты. Механизм действия. Показания к применению.
ОК-1, ПК-16	55. Психомоторные стимуляторы ЦНС. Классификация по химической структуре. Механизм действия. Показания к применению. Кофеин. Механизм действия. Действие на организм. Другие производные ксантина, отличия от кофеина. Показания к применению.
ОК-1, ПК-16	56. Психометаболические стимуляторы ЦНС (ноотропные средства). Препараты. Механизм действия. Показания к применению. Нежелательные эффекты.
ОК-1, ПК-16	57. Антидепрессанты – ингибиторы МАО. Антидепрессанты – ингибиторы обратного нейронального захвата серотонина и норадреналина. Препараты. Показания к применению. Нежелательные эффекты.
ОК-1, ПК-16	58. Седативные средства. Механизм действия. Препараты. Показания к применению. Нежелательные эффекты.
ОК-1, ПК-16	59. Местноанестезирующие средства, применяемые для поверхностной, инфильтрационной и проводниковой анестезии. Механизм действия, противопоказания, нежелательные эффекты.
ОК-1, ПК-16	60. Противокашлевые средства. Препараты. Механизм действия, основные эффекты. Нежелательные эффекты.
ОК-1, ПК-16	61. Отхаркивающие средства. Классификация. Механизм действия, применение, Нежелательные эффекты.
ОК-1, ПК-16	62. Стимуляторы дыхания. Препараты. Механизм действия, показания к применению. Нежелательные эффекты.
ОК-1, ПК-16	63. Лекарственные средства, применяемые для лечения бронхиальной астмы. Классификация. Механизм действия бронхолитиков.
ОК-1, ПК-16	64. Лекарственные средства, применяемые для лечения отека легких. Препараты. Механизм действия.

ОК-1, ПК-16	65. Антиагреганты. Классификация.Средства,устраняющие действие тромбоксанаА;Средства ,препятствующие действию АДФ на тромбоциты.Механизм действия, показания к применению.
ОК-1, ПК-16	66. Антиагреганты.Средства,ингибирующие фосфодиэстеразу тромбоцитов.Средства,блокирующие гликопротеины IIb/IIIa мембран тромбоцитов.Средства,стимулирующие простациклиновые рецепторы.Механизм действия, показания, нежелательные эффекты.
ОК-1, ПК-16	67. Антикоагулянты прямого действия. Классификация. Механизм действия.
ОК-1, ПК-16	68. Гепарин. Механизм действия, основные эффекты, показания. Низкомолекулярные гепарины. Механизм действия. Показания, нежелательные эффекты.
ОК-1, ПК-16	69. Антикоагулянты непрямого действия. Механизм действия, показания, нежелательные эффекты. Антагонисты.
ОК-1, ПК-16	70. Фибринолитические средства. Классификация. Механизм действия, показания, нежелательные эффекты.
ОК-1, ПК-16	71. Средства, повышающие свертывание крови. Механизм действия, применение, нежелательные эффекты.
ОК-1, ПК-16	72. Антифибринолитические средства. Препараты. Механизм действия, показания, нежелательные эффекты.
ОК-1, ПК-16	73. Стимуляторы эритропоэза. Стимуляторы лейкопоэза. Препараты. Показания к применению.
ОК-1, ПК-16	74. Средства, усиливающие сократительную активность миометрия, средства, ослабляющие сократительную активность миометрия (токолитики). Механизм действия, показания к применению.
ОК-1, ПК-16	75. Средства, повышающие тонус миометрия, средства, понижающие тонус шейки матки. Препараты. Механизм действия, показания, нежелательные эффекты.
ОК-1, ПК-16	76. Средства, стимулирующие аппетит. Препараты. Механизм действия, показания, нежелательные эффекты. Средства, понижающие аппетит. Классификация. Препараты. Механизм действия, показания. Нежелательные эффекты.
ОК-1, ПК-16	77. Средства, понижающие секрецию желез желудка. Классификация. Механизм действия, показания, побочное действие.
ОК-1, ПК-16	78. Антацидные средства. Классификация. Препараты. Механизм действия, показания, нежелательные эффекты.
ОК-1, ПК-16	79. Гастропротекторы. Препараты. Механизм действия, показания, нежелательные эффекты.
ОК-1, ПК-16	80. Прокинетические средства. Препараты. Механизм действия, основные эффекты, нежелательные эффекты.

ОК-1, ПК-16	81. Рвотные средства. Препараты. Механизм действия, показания, нежелательные эффекты.
ОК-1, ПК-16	82. Противорвотные средства. Механизм действия, показания, нежелательные эффекты.
ОК-1, ПК-16	83. Классификация желчегонных средств. Препараты. Механизм действия, показания, нежелательные эффекты.
ОК-1, ПК-16	84. Ферментные препараты, деполимеризующие гиалуроновую кислоту, активаторы кининовой системы. Препараты, показания, нежелательные эффекты.
ОК-1, ПК-16	85. Лекарственные средства, применяемые при нарушениях экскреторной функции поджелудочной железы.
ОК-1, ПК-16	86. Классификация слабительных средств. Препараты. Механизм действия, показания, нежелательные эффекты.
ОК-1, ПК-16	87. Гепатопротекторы. Препараты. Механизм действия, показания, нежелательные эффекты.
ОК-1, ПК-16	88. Иммуностимулирующие средства. Классификация. Препараты. Механизм действия, показания, нежелательные эффекты.
ОК-1, ПК-16	89. Иммунодепрессанты. Классификация. Препараты. Механизм действия, показания, нежелательные эффекты.
ОК-1, ПК-16	90. Противогистаминные средства, блокаторы Н1 – рецепторов. Классификация препаратов по поколениям. Механизм действия, применение, нежелательные эффекты.
ОК-1, ПК-16	91. Средства, блокирующие Н2-гистаминовые рецепторы. Механизм действия. Показания. Нежелательные эффекты.
ОК-1, ПК-16	92. Противоопухолевые средства. Классификация. Алкилирующие средства, - антиметаболиты, антибиотики, обладающие противоопухолевой активностью,средства растительного происхождения, обладающие противоопухолевой активностью. Препараты. Механизм действия, показания, нежелательные эффекты.
ОК-1, ПК-16	93. Таргетная терапия в онкологии. Препараты. Механизм действия. Нежелательные эффекты.
ОК-1, ПК-16	94. Основные принципы терапии острых отравлений. Особенности терапии в детском возрасте.
ОК-1, ПК-16	95. Мочегонные средства. Классификация. Препараты. Механизм действия, показания, нежелательные эффекты.
ОК-1, ПК-16	96. Высокомолекулярные плазмозаменители. Среднемолекулярные плазмозаменители. Препараты. Показания к применению.
ОК-1, ПК-16	97. Базисные полиионные растворы для инфузионной терапии. Корригирующие растворы. Препараты. Показания к применению.

ОК-1, ПК-16	98. Сердечные гликозиды. Гликозиды наперстянки, строфанта, горицвета весеннего. Отличия в свойствах. Показания к применению. Нежелательные эффекты. Препараты для лечения гликозидной интоксикации. Принципы их действия.
ОК-1, ПК-16	99. Кардиотонические средства негликозидной структуры. Механизмы кардиотонического действия. Показания к применению. Нежелательные эффекты.
ОК-1, ПК-16	100. Антиаритмические средства. Классификация Препараты. Механизм действия. Показания к применению. Нежелательные эффекты.
ОК-1, ПК-16	101. Блокаторы кальциевых каналов. Классификация. Препараты. Механизм антигипертензивного действия. Показания к применению. Нежелательные эффекты.
ОК-1, ПК-16	102. Ингибиторы ангиотензинпревращающего фермента Препараты. Механизм действия. Показания к применению. Нежелательные эффекты.
ОК-1, ПК-16	103. Блокаторы ангиотензиновых рецепторов. Препараты. Механизм действия. Показания к применению.
ОК-1, ПК-16	104. Препараты для купирования гипертонического криза.
ОК-1, ПК-16	105. Антиангинальные средства Классификация. Основные принципы лечения ИБС.
ОК-1, ПК-16	106. Препараты органических нитратов. Их сравнительная характеристика Механизм антиангинального действия нитроглицерина. Показания к применению. Нежелательные эффекты.
ОК-1, ПК-16	107. Антигипертензивные средства миотропного действия. Механизм действия. Препараты. Показания к применению.
ОК-1, ПК-16	108. Антиатеросклеротические средства Классификация. Механизм гиполипидемического действия. Препараты. Нежелательные эффекты.
ОК-1, ПК-16	109. Средства, улучшающие мозговое кровообращение. Классификация. Препараты. Механизм действия. Показания к применению.
ОК-1, ПК-16	110. Антисептические средства. Классификация. Препараты. Механизм действия, Основные показания к применению. Нежелательные эффекты.
ОК-1, ПК-16	111. Классификация сульфаниламидных препаратов по продолжительности действия и всасыванию в ЖКТ. Препараты. Механизм действия, тип и спектр действия. Комбинированные сульфаниламидные препараты.

	Механизм действия, показания к применению.
ОК-1, ПК-16	112. Производные нитрофурана,производные 8-оксихинолина и оксазолидинона, производные нитроимидазола. Механизм и спектр действия. Препараты. Показания к применению. Нежелательные эффекты.
ОК-1, ПК-16	113. Фторхинолоны. Классификации по поколениям. Механизм и спектр действия. Препараты. Показания к применению. Нежелательные эффекты.
ОК-1, ПК-16	114. Средства, применяемые при ортомиксовирусных инфекциях. Механизм действия. Препараты. Показания. Нежелательные эффекты.
ОК-1, ПК-16	115. Средства, применяемые при герпетической инфекции. Механизм действия. Препараты. Показания. Нежелательные эффекты.
ОК-1, ПК-16	116. Средства, применяемые при ретровирусных инфекциях. Механизм действия. Препараты. Показания. Нежелательные эффекты.
ОК-1, ПК-16	117. Интерфероны и индукторы интерферона. Основные эффекты. Показания к применению. Нежелательные эффекты.
ОК-1, ПК-16	118. Противогрибковые средства. Классификация. Механизм и спектр действия. Препараты. Показания к применению. Нежелательные эффекты.
ОК-1, ПК-16	119. Классификации противотуберкулезных препаратов по эффективности, влиянию на вне- и внутриклеточную локализацию микобактерии, происхождению. Препараты. Принципы медикаментозной терапии туберкулеза. Понятие об альтернативных препаратах для лечения туберкулеза.
ОК-1, ПК-16	120. Противоглистные средства, используемые при кишечных и при внекишечных гельминтозах. Механизм действия. Препараты. Нежелательные эффекты.
ОК-1, ПК-16	121. Противомалярийные препараты. Классификация. Препараты. Механизм действия. Показания к применению. Нежелательные эффекты.
ОК-1, ПК-16	122. Противоспирохетозные средства. Механизм действия. Нежелательные эффекты.
ОК-1, ПК-16	123. Природные пенициллины. Пенициллины широкого спектра действия. Защищенные пенициллины. Механизм действия. Препараты. Показания к применению. Нежелательные эффекты.
ОК-1, ПК-16	124. Антибиотики – цефалоспорины. Классификация по поколениям. Механизм действия. Показания.

	Нежелательные эффекты.
ОК-1, ПК-16	125. Антибиотики монобактамы и карбапенемы. Механизм и спектр действия. Препараты. Показания к применению. Нежелательные эффекты.
ОК-1, ПК-16	126. Антибиотики – макролиды. Антибиотики линкозамиды. Препараты.Механизм и спектр действия. Показания к применению. Нежелательные эффекты.
ОК-1, ПК-16	127. Антибиотики аминогликозиды. Антибиотики тетрациклинового ряда. Механизм действия. Препараты. Показания к применению. Нежелательные эффекты.
ОК-1, ПК-16	128. Антибиотики – гликопептиды. Антибиотики – полипептиды. Хлорамфеникол (левомицетин). Механизм и спектр действия. Показания к применению. Нежелательные эффекты.
ОК-1, ПК-16	129. Препараты гормонов передней доли гипофиза и гипоталамуса. Механизмы действия. Показания к применению.
ОК-1, ПК-16	130. Препараты гормонов задней доли гипофиза. Показания. Особенности применения. Препарат гормона эпифиза. Механизм действия. Показания.
ОК-1, ПК-16	131. Препараты гормонов щитовидной железы. Механизм действия. Показания к применению.
ОК-1, ПК-16	132. Антитиреоидные средства. Механизм действия. Показания к применению. Кальцитонин и паратгормон, их влияние на обмен кальция. Показания к применению.
ОК-1, ПК-16	133. Препараты инсулина. Классификация. Механизм действия. Показания к применению.
ОК-1, ПК-16	134. Пероральные сахароснижающие препараты, повышающие высвобождение эндогенного инсулина (производные сульфонилмочевины,меглитиниды,инкретиномиметики).
ОК-1, ПК-16	135. Пероральные сахароснижающие препараты, повышающие чувствительность тканей к инсулину(бигуаниды,тиазолидиндионы). Механизм действия. Показания к применению. Нежелательные эффекты.
ОК-1, ПК-16	136. Препараты гормонов коры надпочечников – глюкокортикоиды.Механизм действия. Показания к применению. Нежелательные эффекты.
ОК-1, ПК-16	137. Препараты гормонов женских половых желез. Эстрогены и антиэстрогенные препараты. Механизм действия. Показания к применению.
ОК-1, ПК-16	138. Препараты гормонов женских половых желез.

	Гестагены и антигестагенные препараты. Механизм действия. Показания к применению.
ОК-1, ПК-16	139. Противозачаточные (контрацептивные) средства для энтерального применения. Классификация. Показания к применению. Особенности применения.
ОК-1, ПК-16	140. Препараты гормонов мужских половых желез. Андрогены. Антиандрогенные средства. Анаболические стероиды. Механизм действия. Показания к применению.
ОК-1, ПК-16	141. Кислота никотиновая (витамин РР) и никотинамид. Механизм действия. Препараты. Показания к применению.
ОК-1, ПК-16	142. Препараты витамина А, ретиноиды. Механизм действия. Препараты. Показания к применению. Гипервитаминоз А.
ОК-1, ПК-16	143. Витамин Е (токоферол). Механизм действия. Препараты. Показания к применению.
ОК-1, ПК-16	144. Витамины группы К. Механизм действия. Препараты. Показания к применению.
ОК-1, ПК-16	145. Витамины группы Д. Механизм действия. Препараты. Показания к применению. Гипервитаминоз. Меры помощи.
ОК-1, ПК-16	146. Фолиевая кислота. Механизм действия. Препараты. Витамин Р. Механизм действия. Препараты. Показания к применению
ОК-1, ПК-16	147. Препараты пиридоксина (витамин В6). Механизм действия. Препараты. Показания к применению. Цианокобаламин (витамин В12). Механизм действия. Препараты. Показания к применению.
ОК-1, ПК-16	148. Тиамин (витамин В1). Механизм действия. Препараты. Показания к применению Рибофлавин (витамин В2). Механизм действия. Препараты. Показания к применению.
ОК-1, ПК-16	149. Аскорбиновая кислота (витамин С). Механизм действия. Препараты. Показания к применению. Витамин Р. Механизм действия. Препараты. Показания к применению.
ОК-1, ПК-16	150. Витаминоподобные вещества. Механизм действия. Препараты. Показания к применению.

Код компетенций	Рецепты/Вопросы по фармакотерапии
ОПК-1, ОПК-6	1. Лидокаин (раствор в ампулах). 2%-2мл, № 10. Для инфильтрационной анестезии
ОПК-1, ОПК-6	2. Отвар коры дуба 200мл.(1:10).Для полоскания полости рта
ОПК-1, ОПК-6	3. Атропина сульфат (раствор в ампулах). 0,1%-1мл, № 5. В/в
ОПК-1, ОПК-6	4. Платифиллин(раствор в ампулах)0,2% -1мл.П/к.
ОПК-1, ОПК-6	5. Неостигмина метилсульфат (раствор в ампулах). 0,05%-1мл, № 10. В/в
ОПК-1, ОПК-6	6. Эпинефрина гидрохлорид (раствор в ампулах). 0,1%-1мл, № 5. В/в
ОПК-1, ОПК-6	7.Оксиметазолин (раствор во флаконах). 0,025%-10мл Глазные капли. По 1 капле в конъюнктивальный мешок 3р.в сутки
ОПК-1, ОПК-6	8. Бетаксолол(раствор ,глазные капли)0,5% -5мл. Закапывать по 1капле .
ОПК-1, ОПК-6	9. Метопролол (таблетки). 0,01, № 30. По 1 таб. 1 раз/день
ОПК-1, ОПК-6	10.Бисопролол(таблетки)0,005;0,01.№30;№50;№100.По 1 таб.1раз в день.
ОПК-1, ОПК-6	11.Оксибутират натрия (раствор в ампулах). 20%-5мл, №10. В/в капельно
ОПК-1, ОПК-6	12.Зопиклон(таблетки)0,0075 №5. По 1 таблетке на ночь
ОПК-1, ОПК-6	13. Нитразепам (таблетки). 0.005 №10. По 1 таблетке на ночь
ОПК-1, ОПК-6	14.Диазепам (раствор в ампулах). 0,5%-2мл, № 10. В/м
ОПК-1, ОПК-6	15.Вальпроат натрия (таблетки). 0,3 №50. По 1 таб. 1 раз/день
ОПК-1, ОПК-6	16.Карбамазепин (таблетки) 0,2, №10. По 1 таб. 3 раза/сутки
ОПК-1, ОПК-6	17.Тримеперидин (раствор в ампулах). 1%-1мл, № 5. В/м
ОПК-1, ОПК-6	18.Парацетамол (таблетки). 0,5 №10. По 1 таб. при боли
ОПК-1, ОПК-6	19. Диклофенак-натрия (таблетки, покрытые оболочкой). 0,05 №10. По 1 таб. 2 р/ день
ОПК-1, ОПК-6	20. Ацетилсалициловая кислота (таблетки). 0,5 №10. По 1 таб. 1 раз/день

ОПК-1, ОПК-6	21. Кетопрофен(таблеки) 0,05;0,1. По 1-2 таб.2 раза/день
ОПК-1, ОПК-6	22. Флуоксетин (капсулы). 0,02, №10. По 1 капсуле 1 раз в день
ОПК-1, ОПК-6	23. Настойка валерианы. Во флаконах по 30мл. По 30 капель на прием 3 раза в день.
ОПК-1, ОПК-6	24. Пирацетам (капсулы). 0,4 №50. По 1 капсуле раза в день
ОПК-1, ОПК-6	25. Бромгексин (сироп) 0,08%-60мл. По 1ч.л. 3 раза в сутки
ОПК-1, ОПК-6	26. Сальбутамол (аэрозоль). №1. По 2 вдоха при приступе бронхоспазма
ОПК-1, ОПК-6	27. Аминофиллин (эуфиллин) (раствор в ампулах). 2,4%-10мл, №10. В/в медленно
ОПК-1, ОПК-6	28. Амиодарон (таблетки). 0,2, № 20. По 1 таб. 1 раз/день
ОПК-1, ОПК-6	29. Нифедипин (таблетки). 0,01, №50. По 1 таб. 3 раза/день
ОПК-1, ОПК-6	30. Амлодипин(таблетки)0,01№100. По 1 таб. 1 раз в сутки
ОПК-1, ОПК-6	31. Нитроглицерин (таблетки). 0,0005, №30. По 1 таб. при боли
ОПК-1, ОПК-6	32. Периндоприл(таблетки). 0,002, 0,004 № 14,№30. По 1 таб. 1 раз в сутки
ОПК-1, ОПК-6	33. Строфантин К (раствор в ампулах). 0,05%-1мл, № 10. В/в медленно
ОПК-1, ОПК-6	34.Дигоксин(таб.0,065 №50; 0,125 №25; №30;№50;№100; 0,025%р-р в ампулах по 1мл. и 2 мл1.
ОПК-1, ОПК-6	35.Винпоцетин (таблетки). 0,005, №30. По 1 таб. 3 раза в день
ОПК-1, ОПК-6	36.Пентоксифиллин (таблетки). 0,1, №10. По 1 таб.3 раза в день
ОПК-1, ОПК-6	37.Аторвастатин(таблетки)0,01 №10. По 1 таб. 1раз в сутки
ОПК-1, ОПК-6	38.Гепарин (в ампулах). 5 мл (5000 МЕ в 1 мл), №10. В/в
ОПК-1, ОПК-6	39.Варфарин((таблетки). 0.0025 №100.
ОПК-1, ОПК-6	40.Аминокапроновая кислота (раствор для инфузий). 5%-100мл. Внутривенно капельно
ОПК-1, ОПК-6	41. Гидрохлортиазид(таблетки). 0,025, №20. По 1 таб. 1 раз/день
ОПК-1, ОПК-6	42. Фуросемид (раствор в ампулах). 1%-2мл, № 10. В/в

ОПК-1, ОПК-6	43. Спиронолактон (таблетки). 0,025, №20. По 1 табл. 2 раза/день
ОПК-1, ОПК-6	44.Метоклопрамид (таблетки). 0,01, №30. По 1 таб. 2 раза/день
ОПК-1, ОПК-6	45.Ранитидин (таблетки). 0,15, №10. По 1 таб. 2 раза/день
ОПК-1, ОПК-6	46.Омепразол (капсулы). 0,02, №30. По 1 капсуле 1 раз/день
ОПК-1, ОПК-6	47.Гептрал(таблетки) 0,4.№20. По 1 таб. 2 раза/день(во время еды).
ОПК-1, ОПК-6	48.Панкреатин (капсулы) 40000 ЕД, №20. По 1 капсуле во время еды
ОПК-1, ОПК-6	49.Лоперамид (капсулы). 0,002, №10. По 1 капсуле после каждого жидкого стула
ОПК-1, ОПК-6	50.Метформин(таблетки)0,5 №30.Внутрь по 1таб.во время еды,не разжевывая.
ОПК-1, ОПК-6	51.Преднизолон (раствор в ампулах). 3%-1мл, №10. В/в
ОПК-1, ОПК-6	52.Тиамазол(табетки)0,005 %10.Внутрь после еды по 1 таб.
ОПК-1, ОПК-6	53. Инсулин (во флаконах). 5 мл, 40 ЕД в 1 мл, №10. П/к по схеме
ОПК-1, ОПК-6	54.Левотироксин (таблетки). 0,0001, №50. По 1 таблетки утром натощак
ОПК-1, ОПК-6	55.Дидрогестерон (Дюфастон) (таблетки). 0,01, №20. По 1 таб. по схеме1
ОПК-1, ОПК-6	56.Цетиризин (капли для приема внутрь). 1%-10мл. По 5 капель 1 раз в день
ОПК-1, ОПК-6	57.Лоратадин(таблетки). 0,01, №10. Внутрь по1 таб.
ОПК-1, ОПК-6	58.Сульфацетамид (глазные капли). 20%-5мл. По 1-2 капли 3 раза в день в оба глазаОПК-1, ОПК-6
ОПК-1, ОПК-6	59. Спиртовой раствор бриллиантового зелёного 1%-10мл
ОПК-1, ОПК-6	60.Хлоргексидин (суппозитории вагинальные). 0,016, №10. По 1 суппозиторию 2 раза в сутки
ОПК-1, ОПК-6	61. Амоксициллин (таблетки). 0,5, №20. По 1 таб. 3 раза/день
ОПК-1, ОПК-6	62. Ципрофлоксацин (глазные капли). 0,3%-5мл. По 1-2 капли 3 раза в день в оба глаза
ОПК-1, ОПК-6	63.Линкомицин (капсулы). 0,25, №20. По 1 капсуле 4 раза/день
ОПК-1, ОПК-6	64. Азитромицин (суспензия). 4%-20мл. По 1 чайной ложке 1 раза в сутки

ОПК-1, ОПК-6	65.Фуразолидон (таблетки). 0,05, №10. По 1 таб. 4 раза/день
ОПК-1, ОПК-6	66.Ко-тримоксазол (таблетки). 0,48, №20. По 1таб. 2 раза/день.
ОПК-1, ОПК-6	67. Бициллин-1 (порошок для приготовления инъекционного раствора во флаконах). 1500000ЕД, №2 По 1,5 млн. ЕД 1 раз/месяц. Содержимое флакона предварительно растворить в 5 мл воды для инъекций
ОПК-1, ОПК-6	68. Рифампицин (капсулы). 0,15, №20. По 1 капсуле 3 раза/день
ОПК-1, ОПК-6	69.Изониазид (раствор в ампулах). 10%-5мл, №10. В/в
ОПК-1, ОПК-6	70.Тербинафин(таблетки)0,125 №28. По 1 табл. 2 раза/день.
ОПК-1, ОПК-6	71. Флуконазол (капсулы). 0,15, №2. Внутрь по 1 капсуле однократно
ОПК-1, ОПК-6	72.Ацикловир (мазь). 3%-5,0. Наносить на пораженные участки кожи 1.
ОПК-1, ОПК-6	73.Зидовудин (таблетки) 0,3, №10. По 1 таблетки 2 раза в день
ОПК-1, ОПК-6	74.Метронидазол (таблетки). 0,25, №20. По 1 таб. 2 раза/день
ОПК-1, ОПК-6	75 .Празиквантель (таблетки). 0,6, №6. По1таб.однократно
ОПК-1, ОПК-6	76. Мебендазол (таблетки). 0,1, №6. По 1 таб. однократно
ОПК-1, ОПК-6	77. Циклофосфамид (порошок для приготовления инъекционного раствора во флаконах). 0,2, №5. В/в струйно, предварительно растворив содержимое флакона в 10мл изотонического р-ра NaCl
ОПК-1, ОПК-6	78.Метотрексат (раствор во флаконах). 2,5%-2мл, №10. В/в
ОПК-1, ОПК-6	79.Реополиглюкин (раствор для инфузий). 10%-250мл. В/в капельно
Код компетенций	Рецепты/Вопросы по фармакотерапии
ОПК-1, ОПК-6	1. Средство при отравлении ФОС.
ОПК-1, ОПК-6	2. Средство для лечения кардиогенного шока.
ОПК-1, ОПК-6	3. Средство для купирования приступов бронхиальной астмы.
ОПК-1, ОПК-6	4. Средство для стимуляции родовой деятельности.
ОПК-1, ОПК-6	5. Средство при анафилактическом шоке.
ОПК-1, ОПК-6	6. Средство для облегчения вправления вывихов.
ОПК-1, ОПК-6	7. Спирт для обработки рук хирургов.
ОПК-1, ОПК-6	8. Средство для лечения головной, зубной боли, невралгии тройничного нерва.
ОПК-1, ОПК-6	9. Средство при остром отравлении наркотическими

	анальгетиками.
ОПК-1, ОПК-6	10.Антацидное средство при язвенной болезни желудка.
ОПК-1, ОПК-6	11.Средство для устранения гипокалиемии при передозировке сердечными гликозидами.
ОПК-1, ОПК-6	12.Препарат из группы ингибитор АПФ, применяемый для лечения гипертонической болезни.
ОПК-1, ОПК-6	13.Диуретик при отеке легких и мозга.
ОПК-1, ОПК-6	14.Средство при отравлении фибринолитическими препаратами.
ОПК-1, ОПК-6	15.Средство при передозировке миорелаксантами антидеполяризующего действия.
ОПК-1, ОПК-6	16.Средство при отравлении транквилизаторами бензодиазепиновой группы.
ОПК-1, ОПК-6	17.Витаминный препарат для лечения железодефицитной анемии.
ОПК-1, ОПК-6	18.Противовирусное средство для профилактики и лечения гриппа типа А
ОПК-1, ОПК-6	19.Средство для купирования эпилептического статуса.
ОПК-1, ОПК-6	20.Нейролептик, входящий в состав комбинированного препарата, применяемого для нейролептанальгизии.
ОПК-1, ОПК-6	21.Противогрибковое средство, применяемое для профилактики кандидозов при длительном лечении антибиотиками.
ОПК-1, ОПК-6	22.Антигельминтный препарат, обладающий иммуномодулирующими свойствами.
ОПК-1, ОПК-6	23.Противомалярийный препарат, применяемый для общественной профилактики.
ОПК-1, ОПК-6	24.Средство при остром тромбозе.

КРИТЕРИЙ ОЦЕНКИ ЗНАНИЙ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ «ФАРМАКОЛОГИЯ»

Проведение экзамена по дисциплине «Фармакология» как основной формы проверки знаний обучающихся предполагает соблюдение ряда условий, обеспечивающих педагогическую эффективность оценочной процедуры. Важнейшие среди них:

1. обеспечить самостоятельность ответа обучающегося по билетам одинаковой сложности требуемой программой уровня;
2. определить глубину знаний программы по предмету;
3. определить уровень владения научным языком и терминологией;
4. определить умение логически, корректно и аргументированно излагать ответ на экзамене;
5. определить умение выполнять предусмотренные программой задания.

Оценки «отлично» заслуживает ответ, содержащий:

- глубокое и систематическое знание всего программного материала;
- свободное владение научным языком и терминологией;
- логически корректное и аргументированное изложение ответа;
- умение выполнять предусмотренные программой задания.

Оценки «хорошо» заслуживает ответ, содержащий:

- знание важнейших разделов и основного содержания программы;
- умение пользоваться научным языком и терминологией;
- в целом логически корректное, но не всегда аргументированное изложение ответа;
- умение выполнять предусмотренные программой задания.

Оценки «удовлетворительно» заслуживает ответ, содержащий:

- фрагментарные, поверхностные знания важнейших разделов и основного содержания программы;
- затруднения в использовании научного языка и терминологии;
- стремление логически, последовательно и аргументированно изложить ответ;
- затруднения при выполнении предусмотренных программой заданий.

Оценки «неудовлетворительно» заслуживает ответ, содержащий:

- незнание вопросов основного содержания программы;
- неумение выполнять предусмотренные программой задания.

ПРОТОКОЛ

экспертизы оценочных материалов

г. Уфа «30» 08 2018 года

Фармакология

_____,

наименование дисциплины

31.05.02 – педиатрия _____,

код и наименование направления подготовки/специальности

Фонды оценочных материалов (ФОМ) или средств (ФОС) разработаны в соответствии с Положением по разработке, подготовке и оформлению оценочных материалов ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России

реквизиты локального нормативного акта

утвержденного решением ученого совета ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России от 29.08.2017 г. протокол № 7

кем, когда

В ходе экспертизы установлено:

1. Перечень формируемых компетенций, которыми должны овладеть обучающиеся в ходе освоения ООП, соответствуют ФГОС.
2. Критерии и показатели оценивания компетенций, шкалы оценивания обеспечивают (не обеспечивают, почему) проведение всесторонней оценки результатов обучения, уровня сформированности компетенций.
3. Материалы оценки результатов обучения ООП разработаны на основе принципов оценивания: валидности, определенности, однозначности, надежности; соответствуют требованиям к составу и взаимосвязи оценочных средств и позволяют объективно оценить результаты обучения и уровни сформированности компетенций.
4. Объем ФОМ (ФОС) соответствует учебному плану направления подготовки (специальности) 31.05.02 педиатрия.
5. Содержание ФОМ (ФОС) соответствует целям ООП по направлению подготовки (специальности) 31.05.02 педиатрия, профстандартам (при наличии), будущей профессиональной деятельности обучающихся.
6. Качество ФОМ (ФОС) обеспечивает объективность и достоверность результатов при проведении оценивания результатов обучения.
7. Качество ФОМ (ФОС) подтверждается следующими экспертными заключениями:

   - А.В. Дубищев – Зав. кафедрой фармакологии ФГБОУ ВО СамГМУ Минздрава России, д.м.н., профессор
   - А.Л. Ураков – Зав. кафедрой общей и клинической фармакологии ФГБОУ ВО «Ижевская государственная медицинская академия» Минздрава России, д.м.н., профессор

Общие выводы:

На основании проведенной экспертизы оценочных материалов можно сделать заключение о том, что ФОМ ООП 31.05.02 Педиатрия позволяют установить соответствие уровня подготовки обучающихся к результатам освоения ООП, а именно:

- оценить результаты освоения ООП как по отдельным дисциплинам (модулям), практикам, этапам научного исследования, так и в целом по ООП;
- выявить уровень сформированности общекультурных, общепрофессиональных, профессиональных компетенций, определенных во ФГОС, на каждом этапе формирования компетенций.

Председатель ЦМК фармацевтических дисциплин _____ *подпись* *К.А. Пупыкина*

Протокол №1 от «30» августа 2018 г.

Председатель УМС специальности Педиатрия _____ *подпись* *И.Ф. Суфияров*

Протокол №10 от «30» августа 2018 г.

Дата

МП