

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Приволжский исследовательский медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

«Основы психофармакологии»

Специальность: **37.05.01 Клиническая психология**

Направленность (профиль): **Клинико-психологическое консультирование и психотерапия**

Нижний Новгород
2025

1. Настоящий фонд оценочных средств (ФОС) по дисциплине «Основы психофармакологии» по специальности 37.05.01 Клиническая психология является неотъемлемым приложением к рабочей программе дисциплины «Основы психофармакологии». На данный ФОС распространяются все реквизиты утверждения, представленные в РПД данной дисциплины.

2. **Общее количество тестовых заданий** по дисциплине представлено в таблице 1.

Таблица 1

Общее количество тестовых заданий

Код компетенции	Наименование компетенции	Количество заданий
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	12
ПК-1	Способен и готов к применению теоретических основ и принципов патопсихологического и нейропсихологического синдромных анализов нарушений психической деятельности и личности при различных психических, неврологических, психосоматических заболеваниях и аддикциях	18
Всего		30

3. Тестовые задания с распределением по компетенциям и типам

Таблица 2

3.1. Задания закрытого типа *альтернативного ответа* (с выбором одного или нескольких правильных ответов)

№ задания	Содержание задания	Варианты ответов	Правильный ответ	Код компетенции
Прочитайте текст, выберите один или несколько правильных ответов				
1.	ОСНОВНОЙ СПОСОБ ВСА-СЫВАНИЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ВЕЩЕСТВ В КИ-ШЕЧНИКЕ	А. пассивная диффузия Б. активный транспорт В. фильтрация Г. пиноцитоз Д. облегченная диффузия	А	УК-1
2.	ЭНТЕРАЛЬНЫЕ ПУТИ ВВЕДЕНИЯ	А. внутрь Б. под кожу В. в мышцу Г. внутривенный Д. ингаляционный Е. ректальный	АЕ	УК-1
3.	ПАРЕНТЕРАЛЬНЫЕ ПУТИ ВВЕДЕНИЯ	А.внутри Б. сублингвальный В. под кожу Г. внутримышечный	ВГД	УК-1

		Д. внутривенный Е. ректальный		
4.	ПРОЦЕССЫ, ОТНОСЯЩИЕСЯ К ФАРМАКОКИНЕТИКЕ	А. всасывание Б. распределение В. взаимодействие со специфическими рецепторами Г. фармакологические эффекты Д. выведение из организма	АБД	УК-1
5.	ПРОЦЕССЫ, ОТНОСЯЩИЕСЯ К ФАРМАКОДИНАМИКЕ	А. распределение веществ в организме Б. виды действия В. биотрансформация Г. фармакологические эффекты Д. локализация действия	БГД	УК-1
6.	ЯВЛЕНИЯ, КОТОРЫЕ МОГУТ ВОЗНИКНУТЬ ПРИ КОМБИНИРОВАННОМ ПРИЕМЕ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ВЕЩЕСТВ	А. суммирование эффектов Б. антагонизм В. потенцирование Г. сенсibilизация Д. привыкание Е. синергизм Ж. агонизм З. идиосинкразия	АБВЕЖ	УК-1
7.	ЛЕКАРСТВЕННЫЕ ВЕЩЕСТВА, ВОЗБУЖДАЮЩИЕ ОДНИ РЕЦЕПТОРЫ И БЛОКИРУЮЩИЕ ДРУГИЕ	А. агонисты-антагонисты Б. частичные агонисты В. антагонисты Г. полные агонисты	А	УК-1
8.	НАРКОТИЧЕСКИЕ АНАЛЬГЕТИКИ	А. парацетамол Б. пентазоцин В. промедол Г. фенацетин Д. фентанил	БВД	ПК-1
9.	МЕРЫ ПОМОЩИ ПРИ ОСТРОМ ОТРАВЛЕНИИ ОПИОИДНЫМИ АНАЛЬГЕТИКАМИ	А. ввести налоксон Б. промыть желудок В. ввести адсорбирующие средства Г. ввести солевые слабительные Д. назначить антиде-	АБВГ	ПК-1

		прессант		
10.	ЛЕКАРСТВЕННУЮ ЗАВИСИМОСТЬ МОГУТ ВЫЗЫВАТЬ	А. снотворные средства Б. наркотические анальгетики В. ненаркотические анальгетики Г. анксиолитики (транквилизаторы) Д. психостимуляторы	АБГД	ПК-1
11.	СЕДАТИВНЫЕ СРЕДСТВА	А. натрия бромид Б. калия хлорид В. калия бромид Г. препараты валерианы Д. препараты красавки (белладонны)	АВГ	ПК-1
12.	АНКСИОЛИТИКИ (ТРАНКВИЛИЗАТОРЫ)	А. галоперидол Б. сибазон В. феназепам Г. трифтазин Д. хлорзепид	БВД	ПК-1
13.	АНТИПСИХОТИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА (НЕЙРОЛЕПТИКИ)	А. амитриптилин Б. аминазин В. галоперидол Г. сибазон Д. трифтазин	БВД	ПК-1
14.	ПСИХОСТИМУЛЯТОРЫ	А. кофеин Б. меридил В. бемеград Г. сиднокарб Д. сибазон	АБГ	ПК-1
15.	НООТРОПНЫЕ СРЕДСТВА	А. аминазин Б. амитриптилин В. аминалон Г. пирацетам Д. сибазон	ВГ	ПК-1

Таблица 3

3.2. Задания закрытого типа на соответствие

№		Содержание		Содержание	Правильный ответ	Код компетенции
Прочитайте текст и установите соответствие						
16.	А	Мероприятие, направленное на уменьшение всасывания токсических веществ из желудочно-кишечного тракта	1	Промывание желудка	А1Б2В3	УК-1
	Б	Мероприятие, способствующее удалению из организма всосавшегося в кровь токсичного вещества	2	Гемодиализ		
	В	Мероприятие, направленное на уменьшение всасывания токсичного вещества при его подкожном введении	3	Инъекция раствора адреналина вокруг места введения вещества		
17.	А	Морфин	1	Наркотический анальгетик	А14Б1В2Г1	ПК-1
	Б	Промедол	2	Антагонист наркотических анальгетиков		
	В	Налоксон	3	Ненаркотический анальгетик		
	Г	Фентанил	4	Алкалоид опия		
18.	А	Наркотические анальгетики показаны	1	При сильных болях (при травмах, инфаркте миокарда, онкологических заболеваниях)	А1Б2В3Г4	ПК-1
	Б	Снотворные средства показаны	2	При нарушении процесса засыпания		
	В	Антипсихотические средства показаны	3	Для лечения широкого спектра психических расстройств		
	Г	Транквилизаторы показаны	4	При тревожных расстройствах		
19.	А	Основной эффект седативных средств	1	Седативный	А1Б2В3	ПК-1

	Б	Основной эффект нейролептиков	2	Антипсихотический		
	В	Основной эффект транквилизаторов	3	Анксиолитический		
20.	А	Кофеин	1	Оказывает психостимулирующее действие	A13B5B3Г4Д2	ПК-1
	Б	Морфин	2	Оказывает анксиолитическое действие		
	В	Пирацетам	3	Повышает умственную и физическую работоспособность		
	Г	Аминазин	4	Оказывает антипсихотическое действие		
	Д	Диазепам	5	Угнетает дыхательный центр		

Таблица 4

3.3.Задания закрытого типа на последовательность

№	Содержание		Содержание	Правильный ответ	Код компетенции
Прочитайте текст и установите последовательность					
21.	Механизм антипсихотического действия аминазина	1.	Блокада постсинаптических дофаминовых D2-рецепторов в мезолимбической и мезокортикальной системах головного мозга	123	УК-1
		2.	Ослабление или устранение продуктивной симптоматики психозов: бреда, галлюцинаций		
		3.	Нарушения движений (дистонические реакции, паркинсонизм, акатизия и др.)		
22.	Механизм действия пирацетама на клеточные мембраны	1.	Связывание с полярными головками фосфолипидов клеточных мембран, формирование мобильных комплексов	1234	ПК-1
		2.	Восстановление двухслойной структуры мембраны и её стабильности		
		3.	Нормализация трёхмерной конфигурации мембранных и трансмембранных белков		

		4.	Восстановление нормальной работы мембранных и трансмембранных белков		
23.	Механизм действия диазепам	1.	Связывается с бензодиазепиновыми рецепторами	12345	ПК-1
		2.	Повышение чувствительности рецептора к ГАМК		
		3.	При взаимодействии ГАМК с рецептором в мембране нейрона открываются каналы, и в клетку устремляются ионы хлора (Cl^-)		
		4.	Гиперполяризация мембраны, нейрон становится менее возбудимым.		
		5.	Тормозное влияние ГАМК усиливается, межнейронная передача замедляется		

Таблица 5

3.4.Задания открытого типа *дополнения*

№	Содержание задания	Правильный ответ	Код компетенции
Прочитайте текст и дополните ответ			
24.	НАКОПЛЕНИЕ ВЕЩЕСТВА ПРИ ПОВТОРНЫХ ВВЕДЕНИЯХ – ЭТО ...	кумуляция	УК-1
25.	СНИЖЕНИЕ ЭФФЕКТА ПРИ ПОВТОРНЫХ ВВЕДЕНИЯХ – ЭТО...	привыкание	УК-1
26.	БЫСТРОЕ ПРИВЫКАНИЕ, СНИЖЕНИЕ ЭФФЕКТА ЛЕКАРСТВЕННОГО ВЕЩЕСТВА ПОСЛЕ ЕГО ВВЕДЕНИЯ С НЕБОЛЬШИМ ИНТЕРВАЛОМ ВРЕМЕНИ – ЭТО...	тахифилаксия	ПК-1
27.	СПОСОБНОСТЬ ВЕЩЕСТВА СВЯЗЫВАТЬСЯ СО СПЕЦИФИЧЕСКИМИ РЕЦЕПТОРАМИ – ЭТО...	аффинитет	ПК-1

Таблица 6

3.5.Задания открытого типа свободного изложения (с развернутым ответом)

№	Содержание задания	Правильный ответ	Код компетенции
Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ			
28.	Лекарственное средство является полным антагонистом опиоидных рецепторов. Показано к применению при передозировке опиоидов; угнетении дыхательного центра, вызванном опиоидами; в качестве диагностического средства у пациентов с подозрением на опиоидную зависимость; для ускорения выхода из общей анестезии. Назовите препарат, соответствующий указанным свойствам. Перечислите его побочные эффекты, возникающие часто.	Налоксон. Побочные эффекты, возникающие часто: головокружение; головная боль; увеличение частоты сердечных сокращений; снижение или повышение артериального давления; рвота; послеоперационная боль	УК-1
29.	Синтетический препарат из группы наркотических анальгетиков, оказывает сильное, но кратковременное действие. Применяется для нейролептанальгезии. Определите препарат, дайте понятие нейролептанальгезии.	Фентанил. Нейролептанальгезия – это комбинированный метод внутривенной общей анестезии, при котором пациент остается в сознании, но не испытывает эмоций (нейролепсия) и боли (анальгезия). Для нейролептанальгезии обычно используют комбинацию препаратов: дроперидол (нейролептик) и фентанил (наркотический анальгетик)	ПК-1
30.	Препараты применяются для устранения повышенной раздражительности. При длительном применении могут вызвать кашель, насморк, конъюнктивит, сыпь, а также вялость и снижение памяти. Определите фармакологическую группу и препараты. Объясните механизм развития указанных побочных эффектов.	Седативные средства минерального происхождения (бромиды: натрия бромид, калия бромид). Перечисленные побочные эффекты при применении бромидов связаны с развитием симптомокомплекса – бромизма вследствие накопления (кумуляции) брома в организме при длительном приеме препаратов, раздражающего действия брома и усиления тормозных процессов в коре головного мозга	ПК-1

Ключи к оцениванию

№ задания	Правильный ответ	Критерии
Задание 1	1. А	1 б – совпадение с верным ответом 0 б – остальные случаи
Задание 2	2. АЕ	1 б – полный правильный ответ 0 б – остальные случаи
Задание 3	3. ВГД	1 б – полный правильный ответ 0 б – все остальные случаи
Задание 4	4. АБД	1 б – полный правильный ответ 0 б – остальные случаи
Задание 5	5. БГД	1 б – полный правильный ответ 0 б – все остальные случаи
Задание 6	6. АБВЕЖ	1 б – полный правильный ответ 0 б – остальные случаи
Задание 7	7. А	1 б – совпадение с верным ответом 0 б – остальные случаи
Задание 8	8. БВД	1 б – полный правильный ответ 0 б – остальные случаи
Задание 9	9. АБВГ	1 б – полный правильный ответ 0 б – все остальные случаи
Задание 10	10. АБГД	1 б – полный правильный ответ 0 б – остальные случаи
Задание 11	11. АВГ	1 б – полный правильный ответ 0 б – все остальные случаи
Задание 12	12. БВД	1 б – полный правильный ответ 0 б – остальные случаи
Задание 13	13. БВД	1 б – полный правильный ответ 0 б – остальные случаи
Задание 14	14. АБГ	1 б – полный правильный ответ 0 б – все остальные случаи
Задание 15	15. ВГ	1 б – полный правильный ответ 0 б – остальные случаи
Задание 16	16. А1Б2В3	1 б – полный правильный ответ 0 б – остальные случаи
Задание 17	17. А14Б1В2Г1	1 б – полный правильный ответ 0 б – все остальные случаи
Задание 18	18. А1Б2В3Г4	1 б – полный правильный ответ 0 б – остальные случаи
Задание 19	19. А1Б2В3	1 б – полный правильный ответ 0 б – все остальные случаи
Задание 20	20. А13Б5В3Г4Д2	1 б – полный правильный ответ 0 б – остальные случаи
Задание 21	21. 123	1 б – совпадение с верным ответом

		0 б – остальные случаи
Задание 22	22. 1234	1 б – совпадение с верным ответом 0 б – остальные случаи
Задание 23	23. 12345	1 б – совпадение с верным ответом 0 б – остальные случаи
Задание 24	24. кумуляция	1 б – совпадение с верным ответом 0 б – остальные случаи
Задание 25	25. привыкание	1 б – совпадение с верным ответом 0 б – остальные случаи
Задание 26	26. тахифилаксия	1 б – совпадение с верным ответом 0 б – остальные случаи
Задание 27	27. аффинитет	
Задание 28	28. Налоксон. Побочные эффекты, возникающие часто: головокружение; головная боль; увеличение частоты сердечных сокращений; снижение или повышение артериального давления; рвота; послеоперационная боль	1 б – совпадение с верным ответом 0 б – остальные случаи
Задание 29	29. Фентанил. Нейролептанальгезия – это комбинированный метод внутривенной общей анестезии, при котором пациент остается в сознании, но не испытывает эмоций (нейролепсия) и боли (анальгезия). Для нейролептанальгезии обычно используют комбинацию препаратов: дроперидол (нейролептик) и фентанил (наркотический анальгетик)	1 б – совпадение с верным ответом 0 б – остальные случаи
Задание 30	30. Седативные средства минерального происхождения (бромиды: натрия бромид, калия бромид). Перечисленные побочные эффекты при применении бромидов связаны с развитием симптомокомплекса – бромизма вследствие накопления (кумуляции) брома в организме при длительном приеме препаратов, раздражающего действия брома и усиления тормозных процессов в коре головного мозга	1 б – совпадение с верным ответом 0 б – остальные случаи

Таблица 8

Критерии оценивания заданий с развернутым ответом

№ п/п	Критерии оценки
1.	Правильность ответа
2.	Полнота ответа (раскрытие объема используемых понятий)
3.	Обоснованность ответа (наличие аргументов)
4.	Логика изложения ответа (грамотная последовательность излагаемого материала)

5.	Сопоставимость с эталонным ответом
----	------------------------------------