

**Оценочные средства для проведения аттестации  
по дисциплине «Психофармакология»**

**для обучающихся 2022 года поступления**

**специалитета по специальности 37.05.01 Клиническая психология, направленность  
Патопсихологическая диагностика и психотерапия**

**на 2024-2025 учебный год**

**1.1 Оценочные средства для проведения текущей аттестации по дисциплине**

Текущая аттестация включает следующие типы заданий: тестирование, собеседование по контрольным вопросам, ситуационные задачи, оценка практических навыков (умений), рефераты.

Примеры тестовых заданий – один правильный ответ

Проверяемые индикаторы достижения компетенции: ОПК-1.1.1, ОПК.1.2.1; ПК-8.1.1. ПК-8.2.1.

1. Назовите лекарственное средство, действующее на один подтип рецепторов как агонист, и на другой – как антагонист:

- А) конкурентный антагонист
- Б) неконкурентный антагонист
- В) агонист-антагонист +
- Г) частичный агонист

2. Назовите снижение эффективности лекарственного средства при повторном применении:

- А) идиосинкразия
- Б) пристрастие
- В) кумуляция
- Г) толерантность +

3. Укажите один из основных механизмов действия местных анестетиков:

- А) неспецифическое влияние на  $M_2$ -холинорецепторы
- Б) снижение проницаемости мембран для ионов натрия +
- В) блокада адренорецепторов
- Г) потенцирование действия ГАМК

4. Укажите психотропные эффекты аминазина:

- А) эмоциональная индифферентность +
- Б) эйфория
- В) психостимулирующий эффект
- Г) все вышеперечисленные

5. Антагонистом снотворных бензодиазепинового ряда является:

- А) Гексобарбитал
- Б) Флумазенил
- В) Зопиклон
- Г) Натрия оксибутират

6. Наркотический анальгетик, используемый для нейролептанальгезии
- А) Фентанил
  - Б) Морфин
  - В) Бупренорфин
  - Г) Клофелин
7. Противосудорожное средство, наиболее эффективное при купировании эпилептического статуса, – это...
- А) диазепам
  - Б) топирамат
  - В) ламотриджин
  - Г) этосуксимид
8. Противосудорожное средство с психотропным действием
- А) карбамазепин
  - Б) игабатрин
  - В) этосуксимид
  - Г) дифенин
9. Противопаркинсоническое средство, угнетающее холинергические влияния
- А) циклодол
  - Б) энтакапон
  - В) селегилин
  - Г) бромкриптин
10. Анксиолитик, у которого отсутствует седативное, противосудорожное и мышечно-расслабляющее действие
- А) буспирон
  - Б) феназепам
  - В) лоразепам
  - Г) алпразолам

Примеры тестовых заданий – указать последовательность

1. Укажите последовательность основных этапов развития фармакологии

1

эмпирический

2

эмпирико-мистический

3

религиозно-идеалистический

4

естественно-научный

2. Укажите последовательность движения лекарственного средства в организме

1

всасывание (абсорбция) лекарственного средства

2

распределение лекарственного средства в организме

3

биотрансформация (метаболизм)

4

выведение (эксекреция, элиминация) лекарственного средства из организма

3. Укажите последовательность основных этапов холинергической передачи

1

синтез ацетилхолина

2

высвобождение медиатора из пресинаптических окончаний

3

взаимодействие ацетилхолина с холинорецепторами

4

энзиматический гидролиз ацетилхолина

5

захват пресинаптическими окончаниями холина, образующегося при гидролизе ацетилхолина

4. Укажите последовательность стадий в действии средств для наркоза

1

стадия анальгезии

2

стадия возбуждения

3

стадия хирургического наркоза

4

агональная стадия

5. Укажите последовательность уровней доказательности медицины в порядке убывания доказательности

1

доказательства получены на основе мета-анализа рандомизированных клинических исследований

2

доказательства получены на основе данных контролируемого нерандомизированного исследования или на основе данных исследования с высоким уровнем дизайна (когортные исследования)

3

доказательства получены на основе данных описательных исследований; исследования случай-контроль, сравнительные исследования, одномоментные исследования

4

доказательства получены на основе исследований отдельных случаев, консенсусов специалистов и заключений экспертных комитетов.

### Примеры тестовых заданий – соотнести ответы

1. Установите соответствие между группами лекарственных средств и их основными психотропными эффектами

нейролептики

средства с выраженным антипсихотическим действием, вызывающие эмоциональную индифферентность, депрессию, устраняющие бред, галлюцинации, психомоторное возбуждение.

транквилизаторы

средства, уменьшающие или устраняющие ощущение тревоги, страха, эмоционального напряжения.

психостимуляторы

средства, повышающие физическую и умственную работоспособность

аналептики

средства, стимулирующие дыхательный и сосудодвигательный центр

### Примеры тестовых заданий с множественными ответами

1. Эффект, характерный для производных бензодиазепа:

- противосудорожный
- транквилизирующий
- седативный
- гипотензивный
- сахароснижающий
- анальгезирующий

2. Фармакокинетика -это...

- всасывание лекарственных веществ в организме
- биотрансформацию веществ в организме
- элиминацию веществ из организма
- влияние лекарств на обмен веществ в организме
- влияние лекарств на генетический аппарат
- осложнения лекарственной терапии

#### 1.1.2. Примеры заданий по оценке освоения практических навыков

Проверяемые индикаторы достижения компетенции: ОПК-1.1.1, ОПК.1.2.1;  
ПК-8.1.1. ПК-8.2.1.

Тема: «Психостимуляторы.Аналептики».

Указать психотропные эффекты лекарственных препаратов:

1. Кофеина натрия бензоат
2. Эфедрина гидрохлорид

Тема: «Болеутоляющие (анальгетические) средства»

Указать психотропные эффекты лекарственных препаратов:

1. Морфина гидрохлорид
2. Тримеперидин

#### 1.1.3.Пример варианта контрольной работы

Проверяемые индикаторы достижения компетенции: ОПК-1.1.1, ОПК.1.2.1;  
ПК-8.1.1. ПК-8.2.1.

Тема: «Психостимуляторы.Аналептики».

## Задание 1

### 1. Классификация аналептиков по механизму действия

#### 2. Фармакологическая характеристика кофеина

#### 1.1.4. Пример ситуационных задач

Проверяемые индикаторы достижения компетенции: ОПК-1.1.1, ОПК.1.2.1; ПК-8.1.1. ПК-8.2.1.

1. Больной обратился к врачу с жалобами на плохое настроение (тревога, мысли о безысходности, неизбежности грядущей катастрофы и т.д.). он угнетен, мало активен. В результате медикаментозного лечения у больного улучшилось настроение, появилась бодрость, уменьшилась депрессия. Какой препарат был назначен больному? Как он применялся – однократно или длительно?
2. Пациент для повышения своей работоспособности принял лекарственное средство. Работоспособность (умственная и физическая) резко возросла на достаточно короткий период, после чего пациент ощутил слабость и усталость. Он вновь прибегнул к приему того же средства, но в этом случае уже наступило глубокое торможение активности ЦНС вплоть до наступления сна. Какой препарат принимал пациент? Чем объясняется подобное действие препарата?

#### 1.1.5. Примеры тем рефератов

Проверяемые индикаторы достижения компетенции: ОПК-1.1.1, ОПК.1.2.1; ПК-8.1.1. ПК-8.2.1.

1. Использование принципов доказательной медицины в практической работе врача.
2. Зависимость развития психотропных эффектов лекарственных средств от дозы.
3. Лекарственные средства, тонизирующие центральную нервную систему (адаптогены).
4. Психотропные побочные эффекты противопаркинсонических лекарственных средств.

#### 1.1.6. Примеры контрольных вопросов для собеседования

Проверяемые индикаторы достижения компетенции: ОПК-1.1.1, ОПК.1.2.1; ПК-8.1.1. ПК-8.2.1.

1. Классификация анксиолитических средств.
2. Фармакологические эффекты аминазина.
3. Сравнительная характеристика типичных и атипичных антипсихотических средств.
4. Местное и резорбтивное действие этилового спирта.
5. Снотворные средства бензодиазепиновой структуры, механизм действия, фармакологические эффекты

## 1.2. Оценочные средства для проведения промежуточной аттестации по дисциплине

Промежуточная аттестация проводится в форме зачета.

Промежуточная аттестация включает следующие типы заданий: собеседование.

Проверяемые индикаторы достижения компетенции: ОПК-1.1.1, ОПК.1.2.1; ПК-8.1.1. ПК-8.2.1.

### 1.2.1. Перечень вопросов для собеседования

№	Вопросы для промежуточной аттестации	Проверяемые индикаторы достижения компетенций
1.	Фармакокинетика лекарственных средств: пути введения, всасывание, распределение лекарственных средств в организме. Биологические барьеры. Депонирование.	ОПК-1.1.1, ОПК.1.2.1; ПК-8.1.1. ПК-8.2.1.
2.	Химические превращения (биотрансформация, метаболизм) лекарственных средств в организме и пути выведения лекарственных средств.	ОПК-1.1.1, ОПК.1.2.1; ПК-8.1.1. ПК-8.2.1.
3.	Фармакодинамика лекарственных средств: виды действия, локализация и механизм действия. Рецепторы. Основные и побочные действия лекарственных средств.	ОПК-1.1.1, ОПК.1.2.1; ПК-8.1.1. ПК-8.2.1.
4.	Зависимость фармакотерапевтического эффекта от свойств лекарственных средств и условий их применения, физико-химические свойства, дозы и концентрации, повторное применение лекарственных средств.	ОПК-1.1.1, ОПК.1.2.1; ПК-8.1.1. ПК-8.2.1.
5.	Взаимодействие лекарственных препаратов. Виды взаимодействия (фармацевтическое, фармакологическое).	ОПК-1.1.1, ОПК.1.2.1; ПК-8.1.1. ПК-8.2.1.
6.	Фармакология холинергической передачи. Классификация, распределение холинорецепторов и эффекты при их активации. Классификация холинергических веществ.	ОПК-1.1.1, ОПК.1.2.1; ПК-8.1.1. ПК-8.2.1.
7.	М-холиномиметические средства и антихолинэстеразные вещества. Механизм действия. Фармакологическая характеристика. Показания к применению. Психотропные и другие побочные эффекты.	ОПК-1.1.1, ОПК.1.2.1; ПК-8.1.1. ПК-8.2.1.
8.	М-холиноблокирующие средства. Механизм действия.	ОПК-1.1.1,

	Фармакологическая характеристика и особенности действия препаратов. Показания к применению. Психотропные эффекты. Отравление атропином и его лечение.	ОПК.1.2.1; ПК-8.1.1. ПК-8.2.1.
9.	Фармакология адренергической передачи. Классификация, распределение адренорецепторов и эффекты, возникающие при их активации. Классификация адренергических средств.	ОПК-1.1.1, ОПК.1.2.1; ПК-8.1.1. ПК-8.2.1.
10.	Средства, возбуждающие адренорецепторы (адреномиметики). Классификация. Механизм действия. Фармакологическая характеристика препаратов. Показания к применению. Психотропные и другие побочные эффекты.	ОПК-1.1.1, ОПК.1.2.1; ПК-8.1.1. ПК-8.2.1.
11.	Средства, блокирующие адренорецепторы (адреноблокаторы). Классификация. Механизм действия. Фармакологическая характеристика препаратов. Показания к применению. Психотропные и другие побочные эффекты.	ОПК-1.1.1, ОПК.1.2.1; ПК-8.1.1. ПК-8.2.1.
12.	Симпатомиметические и симпатолитические средства. Механизм действия. Фармакологическая характеристика. Показания к применению. Психотропные эффекты.	ОПК-1.1.1, ОПК.1.2.1; ПК-8.1.1. ПК-8.2.1.
13.	Этиловый спирт. Фармакокинетика. Местное и резорбтивное действие. Показания к применению. Острое отравление этиловым спиртом и его лечение.	ОПК-1.1.1, ОПК.1.2.1; ПК-8.1.1. ПК-8.2.1.
14.	Снотворные средства - агонисты бензодиазепиновых рецепторов. Классификация. Механизм действия. Фармакологическая характеристика препаратов. Показания к применению. Побочные эффекты.	ОПК-1.1.1, ОПК.1.2.1; ПК-8.1.1. ПК-8.2.1.
15.	Снотворные средства с наркотическим типом действия. Классификация. Механизм действия. Фармакологическая характеристика препаратов. Показания к применению. Острое и хроническое отравление барбитуратами и его лечение.	ОПК-1.1.1, ОПК.1.2.1; ПК-8.1.1. ПК-8.2.1.
16.	Наркотические анальгетики. Классификация. Механизм анальгезирующего действия. Показания к применению.	ОПК-1.1.1, ОПК.1.2.1; ПК-8.1.1. ПК-8.2.1.
17.	Наркотические анальгетики – агонисты опиоидных рецепторов. Фармакологическая характеристика препаратов. Применение.	ОПК-1.1.1, ОПК.1.2.1; ПК-8.1.1. ПК-8.2.1.

	Психотропные и другие побочные эффекты.	
18.	Наркотические анальгетики – агонисты – антагонисты и частичные агонисты опиоидных рецепторов. Фармакологическая характеристика препаратов. Применение. Психотропные и другие побочные эффекты.	ОПК-1.1.1, ОПК.1.2.1; ПК-8.1.1. ПК-8.2.1.
19.	Злоупотребление наркотическими анальгетиками. Клиника. Социально-медицинские аспекты наркоманий.	ОПК-1.1.1, ОПК.1.2.1; ПК-8.1.1. ПК-8.2.1.
20.	Лекарственная зависимость. Общие представления о наркомании и токсикомании. Средства, вызывающие зависимость. Принципы терапии наркомании и токсикомании.	ОПК-1.1.1, ОПК.1.2.1; ПК-8.1.1. ПК-8.2.1
21.	Неопиоидные препараты центрального действия с анальгетической активностью. Фармакологическая характеристика препаратов. Применение. Средства комбинированного обезболивания.	ОПК-1.1.1, ОПК.1.2.1; ПК-8.1.1. ПК-8.2.1.
22.	Противоэпилептические средства. Классификация. Механизм действия. Фармакологическая характеристика. Показания к применению. Психотропные и другие побочные эффекты.	ОПК-1.1.1, ОПК.1.2.1; ПК-8.1.1. ПК-8.2.1
23.	Лекарственные средства для лечения нейродегенеративных заболеваний. Противопаркинсонические средства. Классификация. Механизм действия. Фармакологическая характеристика. Показания к применению. Побочные эффекты.	ОПК-1.1.1, ОПК.1.2.1; ПК-8.1.1. ПК-8.2.
24.	Нейролептики - производные фенотиазина. Классификация. Механизм действия. Сравнительная характеристика препаратов. Показания к применению. Побочные эффекты.	ОПК-1.1.1, ОПК.1.2.1; ПК-8.1.1. ПК-8.2.1
25.	Нейролептики - производные тиоксантена, бутирофенона, бензамидов и бензодиазепина. Механизм действия и сравнительная характеристика препаратов. Показания к применению. Побочные эффекты.	ОПК-1.1.1, ОПК.1.2.1; ПК-8.1.1. ПК-8.2.1
26.	Транквилизаторы. Отличие от нейролептиков. Классификация. Механизм действия. Сравнительная характеристика отдельных препаратов. Показания к применению. Побочные эффекты.	ОПК-1.1.1, ОПК.1.2.1; ПК-8.1.1. ПК-8.2.1
27.	Антидепрессанты. Классификация. Механизм действия. Фармакологическая характеристика препаратов. Применение. Побочные эффекты.	ОПК-1.1.1, ОПК.1.2.1; ПК-8.1.1. ПК-8.2.1
28.	Психостимулирующие средства. Классификация. Механизм действия. Сравнительная характеристика препаратов. Показания к	ОПК-1.1.1, ОПК.1.2.1; ПК-



	применению. Побочные эффекты.	8.1.1. ПК-8.2.1
29.	Общетонизирующие и ноотропные средства. Классификация. Механизм действия. Фармакологическая характеристика. Показания к применению. Побочные эффекты.	ОПК-1.1.1, ОПК.1.2.1; ПК-8.1.1. ПК-8.2.1
30.	Фармако-токсикологическая характеристика психоактивных веществ. Классификация. Основные этапы интоксикации.	ОПК-1.1.1, ОПК.1.2.1; ПК-8.1.1. ПК-8.2.1
31.	Аналептики. Классификация. Механизм действия. Сравнительная характеристика препаратов. Показания к применению.	ОПК-1.1.1, ОПК.1.2.1; ПК-8.1.1. ПК-8.2.1
32.	Нежелательные реакции при применении лекарственных средств. Классификация. Механизм развития побочных эффектов. Зависимость их развития от путей введения, скорость развития лекарственной терапии.	ОПК-1.1.1, ОПК.1.2.1; ПК-8.1.1. ПК-8.2.1
33.	Побочные эффекты, связанные с влиянием на вегетативную нервную систему, кардиотоксические, желудочно-кишечные проявления, эндокринные и метаболические реакции, нефротоксические эффекты, токсическое действие на слух, зрение, токсическое влияние на кровь, нежелательное действие на дыхательную систему, аллергические реакции, дисбактериоз, побочные действия на эмбрион и плод, мутагенное и канцерогенное действие лекарственных средств.	ОПК-1.1.1, ОПК.1.2.1; ПК-8.1.1. ПК-8.2.1
34.	Психотропные побочные эффекты лекарственных средств, влияющих на ЦНС-средств для наркоза, этилового спирта, снотворных средств, снотворных средств с наркотическим типом действия, опиоидных анальгетиков, противоэпилептических, противопаркинсонических средств.	ОПК-1.1.1, ОПК.1.2.1; ПК-8.1.1. ПК-8.2.1
35.	Психотропные побочные эффекты психотропных средств – нейролептиков, транквилизаторов, антидепрессантов, психостимуляторов, ноотропных средств.	ОПК-1.1.1, ОПК.1.2.1; ПК-8.1.1. ПК-8.2.1
36.	Психотропные токсические эффекты различных фармакологических групп – лекарственных средств, влияющих на функции органов дыхания (эфедрина гидрохлорида, теofilлина), лекарственных средств, влияющих на сердечно-сосудистую систему (сердечных гликозидов, нейротропных гипотензивных средств), лекарственных средств, применяемых при нарушении мозгового кровообращения	ОПК-1.1.1, ОПК.1.2.1; ПК-8.1.1. ПК-8.2.1
37.	Психотропные токсические эффекты лекарственных средств, влияющих на миокард (алкалоидов спорыньи), гормональных препаратов (тиреоидных гормонов, глюкокортикоидов, противозачаточных средств), нестероидных	ОПК-1.1.1, ОПК.1.2.1; ПК-8.1.1. ПК-8.2.1

	противовоспалительных средств, антигистаминных средств, антибиотиков, противотуберкулезных средств, противовирусных и противопротозойных средств.	
38.	Основы доказательной медицины в оценке клинических эффектов лекарственных средств (принципы, требования к проведению клинических испытаний, шкала оценки доказательств). Использование в практической медицине.	ОПК-1.1.1, ОПК.1.2.1; ПК-8.1.1. ПК-8.2.1

### Пример билета к зачету (собеседование)

<p><b>Учебная дисциплина:</b> «Психофармакология»  <b>Специальность подготовки:</b> 37.05.01 Клиническая психология (уровень специалитета)  <b>Факультет:</b> социальной работы и клинической психологии  <b>Курс:</b> III  <b>Учебный год:</b> 20__ -20__</p> <p style="text-align: center;"><b>БИЛЕТ К ЗАЧЕТУ № _</b> (собеседование)</p> <p>1. М-холиноблокирующие средства. Механизм действия. Фармакологическая характеристика и особенности действия препаратов. Показания к применению. Психотропные эффекты. Отравление атропином и его лечение..  2. Психотропные побочные эффекты лекарственных средств, влияющих на ЦНС- средств для наркоза, этилового спирта, снотворных средств, снотворных средств с наркотическим типом действия, опиоидных анальгетиков, пртивоэпилептических, противопаркинсонических средств.</p> <p>Зав. кафедрой фармакологии _____ А.А. Спасов</p>
--

Рассмотрено на заседании кафедры фармакологии и биоинформатики, протокол № 14 от 26 апреля 2024 г.

Заведующий кафедрой, академик РАН

 А.А. Спасов