**Технология проведения зачета по дисциплине «Психофармакология» для специальности 37.05.01 Клиническая психология (уровень специалитета) в зимнюю экзаменационную сессию 2020-2021 учебного года на 3 курсе факультета социальной работы и клинической психологии ВолгГМУ**

**Уважаемые студенты,**

 Зачет по дисциплине **«Психофармакология»** на факультете социальной работы и клинической психологии запланирован и должен быть проведен **14.01.2021, начало в 11.00**. Проведение в другое время будет считаться пересдачей.

В 11.00 после приветствия преподавателя Вы должны зарегистрироваться на "ФОРУМ"е (ФИО присутствует на зачете) и получите приглашение (от своего преподавателя) в Zoom. Где Вам еще раз объяснят правила оформления работы и **подкрепления на форуме**.

Вы получите теоретический билет (1-19) из 2-х вопросов. Перечень вопросов (38) представлен в данном файле (таблица 1), а также в конце методических рекомендаций по дисциплине на еленинге.

Студент выполняет работу письменно не более 45 минут.

Завершенная работа представляет собой файл на "ФОРУМ"е в формате "pdf" не **более 2 страниц** формата А4 рукописного текста. Объем загружаемого файла **размером не более 500 клбайт.**

При прикреплении работы студент на форуме пишет свои ФИО полностью и должен обязательно указать номер билета.

Преподаватель проверяет работы студентов в течение 1-2 часов и выставляет оценки в 100-балльной системе в Форуме в диалоге по приципу: ФИО - количество баллов; и в ИСКРЕ - итоговый рейтинг дисциплины.

**Кафедра фармакологии и биоинформатики**

**Таблица 1. Перечень вопросов для проведения зачета**

|  |  |
| --- | --- |
| **№** | **Вопросы для промежуточной аттестации студента** |
|  | Фармакокинетика лекарственных средств: пути введения, всасывание, распределение лекарственных средств в организме. Биологические барьеры. Депонирование. |
|  | Химические превращения (биотрансформация, метаболизм) лекарственных средств в организме и пути выведения лекарственных средств. |
|  | Фармакодинамика лекарственных средств: виды действия, локализация и механизм действия. Рецепторы. Основные и побочные действия лекарственных средств. |
|  | Зависимость фармакотерапевтического эффекта от свойств лекарственных средств и условий их применения, физико-химические свойства, дозы и концентрации, повторное применение лекарственных средств. |
|  | Взаимодействие лекарственных препаратов. Виды взаимодействия (фармацевтическое, фармакологическое). |
|  | Фармакология холинергической передачи. Классификация, распределение холинорецепторов и эффекты при их активации. Классификация холинергических веществ. |
|  | М-холиномиметические средства и антихолинэстеразные вещества. Механизм действия. Фармакологическая характеристика. Показания к применению. Психотропные и другие побочные эффекты. |
|  | М-холиноблокирующие средства. Механизм действия. Фармакологическая характеристика и особенности действия препаратов. Показания к применению. Психотропные эффекты. Отравление атропином и его лечение. |
|  | Фармакология адренергической передачи. Классификация, распределение адренорецепторов и эффекты, возникающие при их активации. Классификация адренергических средств. |
|  | Средства, возбуждающие адренорецепторы (адреномиметики). Классификация. Механизм действия. Фармакологическая характеристика препаратов. Показания к применению. Психотропные и другие побочные эффекты. |
|  | Средства, блокирующие адренорецепторы (адреноблокаторы). Классификация. Механизм действия. Фармакологическая характеристика препаратов. Показания к применению. Психотропные и другие побочные эффекты. |
|  | Симпатомиметические и симпатолитические средства. Механизм действия. Фармакологическая характеристика. Показания к применению. Психотропные эффекты. |
|  | Этиловый спирт. Фармакокинетика. Местное и резорбтивное действие. Показания к применению. Острое отравление этиловым спиртом и его лечение. |
|  | Снотворные средства - агонисты бензодиазепиновых рецепторов. Класификация. Механизм действия. Фармакологическая характеристика препаратов. Показания к применению. Побочные эффекты. |
|  | Снотворные средства с наркотическим типом действия. Классификация. Механизм действия. Фармакологическая характеристика препаратов. Показания к применению. Острое и хроническое отравление барбитуратами и его лечение. |
|  | Наркотические анальгетики. Классификация. Механизм анальгезирующего действия. Показания к применению. |
|  | Наркотические анальгетики – агонисты опиоидных рецепторов. Фармакологическая характеристика препаратов. Применение. Психотропные и другие побочные эффекты. |
|  | Наркотические анальгетики – агонисты – антагонисты и частичные агонисты опиоидных рецепторов. Фармакологическая характеристика препаратов. Применение. Психотропные и другие побочные эффекты. |
|  | Злоупотребление наркотическими анальгетиками. Клиника. Социально-медицинские аспекты наркоманий. |
|  | Лекарственная зависимость. Общие представления о наркомании и токсикомании. Средства, вызывающие зависимость. Принципы терапии наркомании и токсикомании. |
|  | Неопиоидные препараты центрального действия с анальгетической активностью. Фармакологическая характеристика препаратов. Применение. Средства комбинированного обезболивания. |
|  | Противоэпилептические средства. Классификация. Механизм действия. Фармакологическая характеристика. Показания к применению. Психотропные и другие побочные эффекты. |
|  | Лекарственные средства для лечения нейродегенеративных заболеваний. Противопаркинсонические средства. Классификация. Механизм действия. Фармакологическая характеристика. Показания к применению. Побочные эффекты. |
|  | Нейролептики - производные фенотиазина. Классификация. Механизм действия. Сравнительная характеристика препаратов. Показания к применению. Побочные эффекты. |
|  | Нейролептики - производные тиоксантена, бутирофенона, бензамидов и бензодиазепина. Механизм действия и сравнительная характеристика препаратов. Показания к применению. Побочные эффекты. |
|  | Транквилизаторы. Отличие от нейролептиков. Классификация. Механизм действия. Сравнительная характеристика отдельных препаратов. Показания к применению. Побочные эффекты. |
|  | Антидепрессанты. Классификация. Механизм действия. Фармакологическая характеристика препаратов. Применение. Побочные эффекты. |
|  | Психостимулирующие средства. Классификация. Механизм действия. Сравнительная характеристика препаратов. Показания к применению. Побочные эффекты. |
|  | Общетонизирующие и ноотропные средства. Классификация. Механизм действия. Фармакологическая характеристика. Показания к применению. Побочные эффекты. |
|  | Фармако-токсикологическая характеристика психоактивных веществ. Классификация. Основные этапы интоксикации. |
|  | Аналептики. Классификация. Механизм действия. Сравнительная характеристика препаратов. Показания к применению. |
|  | Нежелательные реакции при применении лекарственных средств. Классификация. Механизм развития побочных эффектов. Зависимость их развития от путей введения, скорость развития лекарственной терапии. |
|  | Побочные эффекты, связанные с влиянием на вегетативную нервную систему, кардиотоксические, желудочно-кишечные проявления, эндокринные и метаболические реации, 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. |
|  | 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. |
|  | Психотропные побочные эффекты психотропных средств **–** нейролептиков, транквилизаторов, антидепрессантов, психостимуляторв, ноотропных средств. |
|  | Психотропные токсические эффекты различных фармакологических групп **–** лекарственных средств, влияющих на функции органов дыхания (эфедрина гидрохлорида, теофиллина), лекарственных средств, влияющих на сердечно-сосудистую систему (сердечных гликозидов, нейротропных гипотензивных средств), лекарственных средств, применяемых при нарушении мозгового кровообращения |
|  | Психотропные токсические эффекты лекарственных средств, влияющих на миометрий (алкалоидов спорыньи), гормональных препаратов (тиреоидных гормонов, глюкокортикоидов, противозачаточных средств), нестероидных противовоспалительных средств, антигистаминных средств, антибиотиков, противотуберкулезных средств, противовирусных и противопротозойных средств. |
|  | Основы доказательной медицины в оценке клинических эффектов лекарственных средств (принципы, требования к проведению клинических испытаний, шкала оценки доказательств). Использование в практической медицине. |