

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о документе:
ФИО: Косенок Сергей Михайлович
Должность: ректор
Дата подписания: 30.06.2025 09:14:16
Уникальный программный ключ:
e3a68f3eaa1e62674b54f4998099d3d6bfdcf836

Оценочные материалы для текущего контроля и промежуточной аттестации по дисциплине

Общая и частная токсикология, 8 семестр

Код, направление подготовки	06.03.01 БИОЛОГИЯ
Направленность (профиль)	Биология
Форма обучения	Очная
Кафедра-разработчик	Биологии и биотехнологии
Выпускающая кафедра	Биологии и биотехнологии

Типовые задания для контрольной работы:

1. Классификация пестицидов по производственному признаку.
2. Виды токсического действия пестицидов.
3. Превращения в организме токсичных металлов.
4. Лекарственные вещества (снотворные препараты) как источники отравлений.
5. Токсины в пищевых продуктах: природные токсиканты и загрязнители.
6. Растительные и животные токсины, токсины грибов и фитопланктона.
7. Ферментный механизм некоторых интоксикаций.
8. Особо опасные экотоксиканты: тяжелые металлы: ртуть, кадмий, никель, хром, цинк, медь; мышьяк; диоксины.
9. Острые отравления ядом членистоногих (укусы пчел, шмелей, клещей, пауков), клиника, диагностика, первая помощь, принципы лечения.
10. Острые отравления змеиным ядом, клиника, диагностика, первая помощь, принципы лечения.
11. Острые отравления растениями содержащих М-холинолитические алкалоиды (белена, красавка, дурман), клиника, диагностика, первая помощь, принципы лечения.

Типовые вопросы к зачету:

1. Предмет и задачи токсикологии. Основные разделы общей и частной токсикологии. Связь токсикологии с другими науками. Факторы, определяющие опасность яда.
2. История развития токсикологии. Роль отечественных и зарубежных ученых в развитии токсикологии. Значение работ Н.А. Соשתвенского, И.А. Гусынина, С.В.Баженова.
3. Основные понятия токсикологии: ядовитое вещество, токсичность, отравление, токсическая доза. Классификация ядов и отравлений.
4. Параметры токсикометрии: (ПДК, КВНО, СЛ50, МДУ); определение, единицы измерения, значение для оценки токсичности ядовитых веществ.
5. Токсикокинетика ядовитых веществ; закономерности всасывания, распределения, биотрансформации и выделения ядов у животных. Понятие о кумуляции и летальном синтезе.
6. Токсикодинамика ядовитых веществ: механизм действия, виды действия, эффекты при совместном и повторном введении ядов.
7. Основные клинические синдромы при острых отравлениях животных.
8. Общие принципы лечения отравлений у животных; характеристика средств специфической и неспецифической терапии отравлений.

9. Основные правила хранения, транспортировки, учета, отпуска, и применения ядохимикатов.
10. Химико-токсикологический анализ (ХТА): методы и значение для диагностики и лечения отравлений.
11. Пестициды: определение, классификация по химической принадлежности, целям применения и токсичности.
12. Общие принципы профилактики отравлений животных, птиц, рыб и пчел.
13. Острые отравления снотворными и психотропными препаратами причины, клиника, диагностика, первая помощь, принципы лечения.
14. Отравления неорганическими кислотами и едкими щелочами, клиника, диагностика, первая помощь, принципы лечения.
15. Отравления фосфоорганическими инсектицидами, клиника, диагностика, первая помощь, принципы лечения.
16. Отравления хлорированными углеводородами, клиника, диагностика, первая помощь, принципы лечения.
17. Острые отравления окисью углерода, клиника, диагностика, первая помощь, принципы лечения.
18. Острые отравления соединениями тяжелых металлов и мышьяка, клиника, диагностика, первая помощь, принципы лечения.
19. Острые отравления ядовитыми растениями (аконит, анабазис, табак, чемерица), клиника, диагностика, первая помощь, принципы лечения.
20. Общая характеристика методов исследования в токсикологии.
21. Сущность эпидемиологического метода в токсикологии, основные составляющие данного метода.