Хроноэффекты в токсиколого-гигиенических исследованиях и профилактика вредных воздействий на здоровье Скупневский Сергей Валерьевич

ОГЛАВЛЕНИЕ ДИССЕРТАЦИИ

доктор наук Скупневский Сергей Валерьевич

СПИСОК СОКРАЩЕНИЙ

ВВЕДЕНИЕ

ГЛАВА 1. АНАЛИТИЧЕСКИЙ ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ

1.1. Современные методы и средства обеспечения химического мониторинга за состоянием окружающей среды

1.2. Токсиколого-гигиенические исследования химических загрязнителей и модулирующая роль биологических ритмов в ответных реакциях биосистем на воздействие ядов

1.3. Профилактические меры по снижению антропотехногенного воздействия на окружающую среду и защите здоровья человека в

условиях негативного влияния

Резюме

ГЛАВА 2. ОБЪЕКТЫ И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ

2.1. Объекты и объем исследования

2.2. Методики отбора проб твердых, жидких и пылегазовых образцов. Пробоподготовка

2.3. Методы токсикологических исследований

2.4. Методы выделения биологически активных веществ из природных

источников и изучения их профилактических свойств

ГЛАВА 3. РАЗРАБОТКА МЕТОДОВ ПОВЫШЕНИЯ

ЭФФЕКТИВНОСТИ ГИГИЕНИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА ОБЪЕКТОВ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ В УСЛОВИЯХ ПРОМЫШЛЕННОГО РЕГИОНА

3.1. Разработка методов контроля низких содержаний мышьяка в атмосферном воздухе и пылегазовых выбросах предприятий цветной металлургии для мониторинга воздушной среды

3.2. Повышение избирательности электрохимического определения ионов тяжелых металлов (Сг(У1), Cd(П), Мо(У1), Со(11), М(П), Re(VП), Мп(УП), V(V), Те(^), РЬ(11), Т1(1)) и As(Ш) для мониторинга за водной средой

3.3. Повышение селективности и чувствительности полярографического определения сурьмы, свинца и меди при проведении импактного мониторинга почвы

3.4. Биомониторинговые исследования уровней накопления тяжелых металлов в тканях вечнозеленых растений и биологических средах

человека

Резюме

ГЛАВА 4. ИЗУЧЕНИЕ КОМБИНИРОВАННОГО И

ГЕНОТОКСИЧЕСКОГО ДЕЙСТВИЯ ТЕХНОГЕННЫХ ЗАГРЯЗНИТЕЛЕЙ И ПРОДУКТОВ ИХ ХИМИЧЕСКОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ В ЭКСПЕРИМЕНТЕ НА ТЕПЛОКРОВНЫХ ЖИВОТНЫХ

4.1. Генотоксические свойства и особенности аккумулирования цианидных комплексов кадмия (II) и цинка (II)

4.2. Реакции системы перекисного окисления липидов на экспозицию цианидными комплексами цинка (II)

4.3. Изучение комбинированного действия солей цинка и кадмия на

организм

Резюме

ГЛАВА 5. РОЛЬ ХРОНОЭФФЕКТОВ В ТОКСИКОДИНАМИКЕ

ХИМИЧЕСКИХ ВОЗДЕЙСТВИЙ

5.1. Закономерности сезонной и годовой хронореактивности организма в условиях токсических поражений печени

5.2. Роль тестостерона в механизме сезонной вариативности токсических проявлений гепатотропного яда

5.3. Модулирующее действие длиннопериодичных биоритмов при

модельной гипофункции гемопоэза

Резюме

ГЛАВА 6. НАУЧНОЕ ОБОСНОВАНИЕ ПРАКТИЧЕСКИХ

ПОДХОДОВ И МЕР ПРОФИЛАКТИКИ ПО СНИЖЕНИЮ НЕГАТИВНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ ХИМИЧЕСКИХ

ФАКТОРОВ НА СРЕДУ ОБИТАНИЯ И ЗДОРОВЬЕ ЧЕЛОВЕКА

6.1. Оценка эффективности очистки промышленных сточных вод от техногенных загрязнителей полимерными волокнистыми ионообменными материалами

6.1.1. Исследование сорбционных характеристик катионита КН-1 и анионита АС-1 по отношению к солям тяжелых металлов

6.1.2. Гигиеническая оценка способа очистки промстоков от продуктов химической трансформации солей тяжелых металлов

6.2. Изучение биологически активных веществ естественного происхождения при профилактике вредных химических факторов

6.2.1. Роль хронобиологического статуса и гендерных различий в профилактическом действии экстракта из расторопши пятнистой («Карсил») в модели острого токсического гепатита у крыс

6.2.2. Антиоксидантный, гено- и гепатопротекторный эффекты биологически активных веществ, выделенных из флоры Центрального Кавказа

6.2.3. Изучение гепатозащитных и мембраностабилизирующих свойств экстрактов из печени черноморских катранов

6.2.4. Исследования защитного действия мелатонина («Мелаксен») в

условиях интоксикации тяжелыми металлами

Резюме