

ОСТРЫЕ ОТРАВЛЕНИЯ В ТОКСИКОЛОГИИ, НАРКОЛОГИИ И СУДЕБНОЙ МЕДИЦИНЕ

**Материалы IV и VI научно-практической конференции
Уральского федерального округа**

**Екатеринбург
2023**

Межрегиональная благотворительная общественная организация
«Ассоциация клинических токсикологов»

Министерство здравоохранения Свердловской области

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего
образования «Уральский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

МБОУ
"Ассоциация
клинических
токсикологов"



СОВРЕМЕННЫЕ АСПЕКТЫ КЛИНИЧЕСКОЙ, СУДЕБНО-МЕДИЦИНСКОЙ И АНАЛИТИЧЕСКОЙ ТОКСИКОЛОГИИ

Сборник работ шестой научно-практической конференции
Уральского федерального округа по клинической токсикологии
(к 50-летию юбилею службы по лечению острых отравлений
Свердловской области)

Екатеринбург
2023

УДК 615.9-615.099
ББК 54.194
С 568

Ответственный редактор

д.м.н., проф. В.Г. Сенцов

Рецензент

д.м.н., проф. А.В. Куликов

Редакционная коллегия:

проф. Давыдова Н.С.,

проф. Егоров В.М.,

доцент Новикова О.В.,

доцент Реутов А.А.,

Макаренко Т.В.,

Чекмарев А.В.

С 568 *Современные аспекты клинической, судебно-медицинской и аналитической токсикологии / Под ред. проф. В.Г. Сенцова // Сборник работ шестой научно-практической конференции Уральского федерального округа, 16–17 ноября 2023 года. — 2023. — 63 с.*

В материалах научно-практической конференции «Современные аспекты клинической, судебно-медицинской и аналитической токсикологии» представлены результаты научных исследований и практические работы специалистов в области клинической токсикологии, судебной медицины и частные вопросы химико-токсикологических исследований в медицине из Санкт-Петербурга, Москвы, Екатеринбурга, Казани, Красноярска, Омска, Ташкента. Внимание уделено особенностям диагностики и лечения отравлений метанолом, ядами нефро-гепатотропного действия, отравлений бета-блокаторами и блокаторами кальциевого тока. Особое внимание обращено к химико-токсикологическим исследованиям в токсикологии и наркологии.

Материалы рассчитаны на врачей-токсикологов, наркологов, врачей лабораторной диагностики и судебно-медицинских экспертов, профессорско-преподавательский состав кафедр медицинских и фармацевтических вузов, клинических ординаторов.

УДК 615.9-615.099
ББК 54.194

© Авторы, 2023

СОДЕРЖАНИЕ

Раздел 1.

Острые отравления в клинике и эксперимента

<i>Акалаев Р.Н., Хаджибаев А.М., Баев А.Ю., Туляганов Д.Б., Стопницкий А.А.</i> ВЛИЯНИЕ СУКЦИНАТСОДЕРЖАЩИХ ГЕПАТОПРОТЕКТОРОВ НА СОСТОЯНИЕ МИТОХОНДРИАЛЬНОГО ПУЛА NADH И FAD ПРИ ТЕТРАХЛОРМЕТАНОВОЙ МОДЕЛИ ТОКСИЧЕСКОГО ГЕПАТИТА	106
<i>Акалаева А.А., Хонбабаева Р.Х., Акалаев Р.Н., Шоумаров Г.Б.</i> ПОЛИМОДАЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИХ ПАРАСУИЦИДОВ	107
<i>Богданов С.И., Чирьева А.В., Ядрышников М.М., Зульхиджина Э.Р., Терезгулова Д.Р.</i> ЗЛУОПОТРЕБЛЕНИЕ АЛКОГОЛЕМ СРЕДИ СТУДЕНТОВ СРЕДНИХ И ВЫСШИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ	109
<i>Богданов С.И., Базылев В.С., Никитина М.С.</i> ФАКТОРЫ, СПОСОБСТВУЮЩИЕ ПРИОБЩЕНИЮ К НАРКОТИКАМ В СТУДЕНЧЕСКОЙ СРЕДЕ	111
<i>Богданов С.И., Юферов А.М, Хаперкина И.А.</i> ПОТРЕБИТЕЛИ «КЛАССИЧЕСКИХ» И НОВЫХ СИНТЕТИЧЕСКИХ НАРКОТИКОВ: СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА	113
<i>Воробьева А.Г., Маткевич В.А., Поцхверия М.М.</i> КИШЕЧНЫЙ ЛАВАЖ КАК МЕТОД КУПИРОВАНИЯ АЛКОГОЛЬНОГО ДЕЛИРИЯ ПРИ ОСТРЫХ ОТРАВЛЕНИЯХ	115
<i>Гладких В.Д., Филин К.Н., Баландин Н.В.</i> СИСТЕМА АНТИДОТНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ОКАЗАНИЯ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ ПРИ ОСТРЫХ ХИМИЧЕСКИХ ОТРАВЛЕНИЯХ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ. НОРМАТИВНО-ПРАВОВЫЕ И ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ АСПЕКТЫ	116
<i>Гуляев Д.К., Терехин Г.А., Семакин Д.О., Белоногова В.Д.</i> ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПЕРСПЕКТИВ ПРИМЕНЕНИЯ ЕЛИ ОБЫКНОВЕННОЙ ШИШЕК ЭКСТРАКТА СУХОГО ПРИ ОТРАВЛЕНИИ СВИНЦОМ	118
<i>Горячева О.Г., Терехина Н.А., Терехин Г.А.</i> ВЛИЯНИЕ АЛКОГОЛЬНОЙ ЗАВИСИМОСТИ НА ЛАБОРАТОРНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ У ВИЧ- ИНФИЦИРОВАННЫХ БОЛЬНЫХ С ХРОНИЧЕСКОЙ СЕРДЕЧНОЙ НЕДОСТАТОЧНОСТЬЮ	120
<i>Коваленко Л.А., Долгинов Д.М., Страхов С.И., Радченко Ю.В., Поляков П.И.</i> АНАЛИЗ ДИНАМИКИ ОТРАВЛЕНИЙ НАРКОТИЧЕСКИМИ ВЕЩЕСТВАМИ СРЕДИ ДЕТЕЙ Г. МОСКВЫ	121
<i>Зобнин Ю.В., Третьяков А.Б., Любимов Б.М., Малых А.Ф., Черданцев А.Н., Тетерина И.П.</i> ОСТРОЕ ОТРАВЛЕНИЕ МЕТАНОЛОМ ПО ДАННЫМ ИРКУТСКОГО ТОКСИКОЛОГИЧЕСКОГО ЦЕНТРА В ИРКУТСКЕ В 1999-1923 гг.	123
<i>Зобнин Ю.В., Калягин А.Н. Перфильев Д.В., Пискарева Т.В., Артола О.Г., Третьяков А.Б., Кузнецов С.М., Тетьева Ю.В.</i> ОСТРОЕ ЯТРОГЕННОЕ ОТРАВЛЕНИЕ АНТИСЕПТИКОМ «ЭМИТАЛЬ» ПО ДАННЫМ СУДЕБНО-МЕДИЦИНСКОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ	124
<i>Коваленко Л.А.</i> СУИЦИДАЛЬНЫЕ АСПЕКТЫ ДЕТСКОЙ ТОКСИКОЛОГИИ	127

<i>Попов С.В., Жеребцов Е.А., Шуплецов В.В., Гусейнов Р.Г., Сивак К.В., Перепелица В.В., Буненков Н.С., Леявина Т.А., Потапова Е.В., Дунаев А.В.</i> ИНТРАОПЕРАЦИОННЫЙ МОНИТОРИНГ ЭНДОГЕННОЙ ФЛУОРЕСЦЕНЦИИ ТКАНЕЙ ПРИ РЕЗЕКЦИИ ПОЧКИ	128
<i>Попов С.В., Гусейнов Р.Г., Дунаев А.В., Потапова Е.В., Жеребцов Е.А., Винокуров А.Ю., Сивак К.В., Перепелица В.В., Буненков Н.С., Леявина Т.А.</i> СИНДРОМ ИШЕМИИ-РЕПЕРФУЗИИ В РЕНАЛЬНОЙ ХИРУРГИИ	129
<i>Романова О.Л., Благодрагов М.Л., Джувалыкв П.Г., Баринев Е.Х., Кислов М.А., Ершов А.В.</i> ДИНАМИКА ГИСТОМОРФОЛОГИЧЕСКИХ ИЗМЕНЕНИЙ В ЛЁГКИХ ПОД ВОЗДЕЙСТВИЕМ БАКЛОФЕНА	130
<i>Сабаев А.В.</i> СМЕРТНОСТЬ НАСЕЛЕНИЯ ОМСКОЙ ОБЛАСТИ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСТРЫХ ОТРАВЛЕНИЙ И ВОЗДЕЙСТВИИ ТОКСИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ ЗА 2013-2022 гг.	132
<i>Саватеева-Любимова Т.Н.</i> ОТДАЛЕННЫЕ ПОСЛЕДСТВИЯ ОСТРОЙ ПРЕНАТАЛЬНОЙ ГИПОКСИИ ТОКСИЧЕСКОГО ГЕНЕЗА	134
<i>Шиврина Т.Г., Пономаренко И.С., Анисимов М.Ф., Кочемазов Д.А., Бочкарева Д.В., Закирова О.А., Ватин А.А., Насибуллина А.Р., Ахметов И.Р., Сарманаев С.Х.</i> МНОГОЦЕНТРОВОЕ ИЗУЧЕНИЕ ЭКСТРЕННОЙ СТАЦИОНАРНОЙ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ ПРИ МАССОВЫХ ПОРАЖЕНИЯХ МЕТАНОЛОМ В ЧЕТЫРЕХ ПРОМЫШЛЕННЫХ ЦЕНТРАХ РОССИИ	135
<i>Сивак К.В.</i> ОСТРОЕ ПОВРЕЖДЕНИЕ ПОЧЕК ТОКСИЧЕСКОГО ГЕНЕЗА: ПЕРВИЧНАЯ И ВТОРИЧНАЯ АЛЬТЕРАЦИЯ, НЕКРОЗ КАНАЛЬЦЕВ И НЕФРОФИБРОЗ	138
<i>Стосман К.И., Сивак К.В., Саватеева-Любимова Т.Н.</i> ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ГЕПТРАЛА И ЭССЕНЦИАЛЕ ФОРТЕ Н ПРИ ТОКСИЧЕСКИХ ПОРАЖЕНИЯХ ПЕЧЕНИ	139
<i>Терехин Г.А., Жидко Е.В., Терехина Н.А., Орбиданс А.Г.</i> СОСТОЯНИЕ АНТИОКСИДАНТНОЙ ЗАЩИТЫ ПРИ ОСТРОЙ АЛКОГОЛЬНОЙ ИНТОКСИКАЦИИ	140
<i>Хаджибаев А.М., Туляганов Д.Б., Акалаев Р.Н., Саидова М.К., Стопницкий А.А., Далимова Д.А., Цай Е.А., Ибрагимова Ш.Н.</i> ГЕНЕТИЧЕСКИЙ ПОЛИМОРФИЗМ СЕМЕЙСТВ ЦИТОХРОМ Р-450 И ГЛУТАТИОН-S-ТРАНСФЕРАЗЫ КАК ПРЕДИКТОР РАЗВИТИЯ ТЯЖЕЛЫХ ТОКСИЧЕСКИХ ГЕПАТИТОВ ПРИ ОСТРЫХ ОТРАВЛЕНИЯХ	142
<i>Чугунова О.Л., Коваленко Л.А., Суходолова Г.Н., Ярошевская О.И.</i> СОВРЕМЕННЫЕ АСПЕКТЫ ОСТРОГО ПОВРЕЖДЕНИЯ ПОЧЕК У ДЕТЕЙ С ОТРАВЛЕНИЯМИ ХИМИЧЕСКОЙ ЭТИОЛОГИИ	144
<i>Шиврина Т.Г., Гребенников С.В., Кутяков В.А., Дуков Д.В., Дукова О.А., Сарманаев С.Х.</i> СРАВНИТЕЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ ПРИ СПОРАДИЧЕСКИХ ОТРАВЛЕНИЯХ И МАССОВОМ ПОРАЖЕНИИ МЕТАНОЛОМ В КРАСНОЯРСКЕ (2015-2022 гг.)	145
<i>Шукумбаева А.М., Прилуцкая М.В., Мансурова Д.А., Бектаева Г.Т.</i> ОЦЕНКА СИСТОЛИЧЕСКОЙ И ДИАСТОЛИЧЕСКОЙ ФУНКЦИЙ ОБОИХ ЖЕЛУДОЧКОВ У ПАЦИЕНТОВ, ЗЛУПОТРЕБЛЯЮЩИХ СИНТЕТИЧЕСКИМИ КАТИНОНАМИ, В АБСТИНЕНТНЫЙ И ПОСТАБСТИНЕНТНЫЙ ПЕРИОДЫ	147
<i>Яцинюк Б.Б., Гавриков П.П., Жидков В.А., Косарев А.Н., Барац Е.А., Леонов А.С., Лазарева Т.В., Напалков И.В., Шейкин Ю.А.</i> КЛИНИЧЕСКИЙ СЛУЧАЙ ОСТРОГО ОТРАВЛЕНИЯ МИОРЕЛАКСАНТОМ ЦЕНТРАЛЬНОГО ДЕЙСТВИЯ ТИЗАНИДИНОМ ГИДРОХЛОРИДОМ	149

Раздел 2.

Частные вопросы химико-токсикологических исследований в токсикологии, судебной медицине и наркологии

Василенко А.В., Дворская О.Н.

МЕТОДИКА ОПРЕДЕЛЕНИЯ МОКСОНИДИНА В БИОЖИДКОСТЯХ МЕТОДОМ ВЭЖХ МС-МС 152

Гофенберг М.А., Уразаев Т.Х.

ОРГАНИЗАЦИЯ РАБОТЫ ХИМИКО-ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИХ ЛАБОРАТОРИЙ
В СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ НА СОВРЕМЕННОМ ЭТАПЕ 153

Дудаев Д.В., Правдюк М.Ф., Ибрагимова М.М.

АНАЛИЗ ДИНАМИКИ ОСТРЫХ ОТРАВЛЕНИЙ ХИМИЧЕСКОЙ ЭТИОЛОГИИ
У ДЕТЕЙ РСО-АЛАНИЯ ЗА ПЕРИОД 2021-2023 гг. 154

Дунилин А.В., Ковинька М.А.

ОПЫТ ВЫЯВЛЕНИЯ ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИ ЗНАЧИМЫХ ВЕЩЕСТВ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ
ХИМИКО-ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ В КУРГАНСКОЙ ОБЛАСТИ 156

Катаев С.С., Дворская О.Н., Гофенберг М.А.,

Поспелова А.А., Тумилович Е.Ю.

ИДЕНТИФИКАЦИЯ МЕТАБОЛИТОВ СИНТЕТИЧЕСКОГО КАННАБИМИМЕТИКА 4F MDMB VISA 157

Константинова С.Д., Гофенберг М.А.

ДИАГНОСТИКА СМЕРТЕЛЬНЫХ ОТРАВЛЕНИЙ КОМПОНЕНТАМИ БЫТОВОГО ГАЗА
В РЕСПУБЛИКЕ САХА (ЯКУТИЯ) 158

Куприянова О.В., Григорьева Т.В., Садыкова Р.Г., Шевырин В.А.

АНАЛИТИЧЕСКИЕ ВОЗМОЖНОСТИ СОЧЕТАНИЯ ХРОМАТОГРАФИИ
И МАСС-СПЕКТРОМЕТРИИ ДЛЯ ИДЕНТИФИКАЦИИ И ДИФФЕРЕНЦИАЦИИ
ПОЗИЦИОННЫХ ИЗОМЕРОВ N-(2-ЗАМЕЩЕННЫХ)БЕНЗИЛ-2-(ДИМЕТОКСИФЕНИЛ)ЭТАНАМИНОВ
СЕРИЙ NBOMe, NBf, NBCl и NBVr 160

Ризванова Л.Н., Савчук С.А.

ЛАБОРАТОРНАЯ ДИАГНОСТИКА УПОТРЕБЛЕНИЯ 1,4-БУТАНДИОЛА ПРИ СОСТОЯНИЯХ,
СВЯЗАННЫХ С ИНТОКСИКАЦИЕЙ 162

Самышкина Н.В.

МЕТАМОРФОЗ ПОТРЕБЛЕНИЯ НАРКОТИЧЕСКИХ СРЕДСТВ И ПСИХОТРОПНЫХ
ВЕЩЕСТВ ЗА ПОСЛЕДНЕЕ ДЕСЯТИЛЕТИЕ В РЕГИОНЕ ЯНАО ПО РЕЗУЛЬТАТАМ
ХИМИКО-ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИХ СЛЕДОВАНИЙ.
ОТРАВЛЕНИЯ НОВЫМИ ПСИХОАКТИВНЫМИ ВЕЩЕСТВАМИ 163