



**МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН
ТАШКЕНТСКАЯ МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ
КАФЕДРА ЭПИДЕМИОЛОГИИ
КАФЕДРА КОММУНАЛЬНОЙ ГИГИЕНЫ И ГИГИЕНЫ ТРУДА**

СБОРНИК ТЕЗИСОВ

Международной конференции практического здравоохранения и научных работников в области эпидемиологии, коммунальной гигиены и гигиены труда

«Актуальные проблемы эпидемиологии и гигиены в современных условиях»



ТАШКЕНТ-2023

28 апреля

<i>Ахмедова Ш.Х., Шарипова И.П., Рахимов Р.А., Турабова Н.Р.</i>	89
ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКАЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ПАПИЛЛОМА ВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИИ И СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ СКРИНИНГА СРЕДИ ЖЕНЩИН ФЕРТИЛЬНОГО ВОЗРАСТА.....	89
<i>Маматкулов Иброхим Хомидович, Ражабов Фулом Хурсандович Бердиева Зулхумор Ильмуратовна,</i>	90
ЎЗБЕКИСТОН РЕСПУБЛИКАСИДА НИКОҲЛАНУВЧИЛАР ЎРТАСИДА ОИВ ИНФЕКЦИЯСИ БИЛАН КАСАЛЛАНИШНИНГ РЕТРОСПЕКТИВ ТАҲЛИЛИ.....	90
СЕКЦИЯ «КОММУНАЛЬНАЯ ГИГИЕНА».....	91
<i>Бокова З.А., Борашев Т.Р., Хамитов А.С.....</i>	91
ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ПОЧВЫ И ДОННЫХ ОТЛОЖЕНИЙ ОЗЕРА БАЛХАШ	91
<i>Галымжан Д., Райнбек М., Зейнолдина А.С</i>	93
ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПЕРЕРАБОТКИ ПЛАСТИКОВОЙ МАССЫ С ПОСЛЕДУЮЩИМ ПРИМЕНЕНИЕМ (НА ПРИМЕРЕ Г. КОКШЕТАУ, КАЗАХСТАН).....	93
<i>Искандаров Т.И. Романова Л.Х. Искандарова Г.Т.</i>	97
НОВЫЙ ОТЕЧЕСТВЕННЫЙ ДЕФОЛИАНТ ХЛОПЧАТНИКА «МКА» – ТОКСИЧНОСТЬ.....	97
<i>Искандарова Г.Т., Юсупхўжаева А.М.</i>	98
МАИШИЙ ЧИҚИНДИ СУВЛАРНИ ГИГИЕНИК ТАВСИФИ ВА “БОЗ- СУ” АЭРОСТАНЦИЯСИДАГИ ДЕГЕЛЬМИНТИЗАЦИЯ САМАРАДОРЛИГИ	98
<i>Жаксыбаев Б.Ж., Жаксыбаева Х.Ж.</i>	100
МОНИТОРИНГ КАЧЕСТВА ПОВЕРХНОСТНЫХ ВОД г. АСТАНА	100
<i>Махсумов М.Д., Атамурадов Ш.И., Давронов У.Р.</i>	101
ВОПРОСЫ ОЦЕНКИ ВОЗДЕЙСТВИЙ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ И ЗДОРОВЬЕ	101
<i>Саломова Ф.И., Шерқўзиева Г.Ф., Искандаров А.Б., Урманова Л.Ж. ...</i>	103
ИЧИМЛИК СУВИ ВА УНИНГ СИФАТ КЎРСАТКИЧЛАРИ	103
<i>Шахмуров Н.А.</i>	104
ПЕРВИЧНО-ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА НОВОГО ГЕРБИЦИДА «ОКТАВА»	104
<i>Шерқўзиева Г.Ф., Бахриддинова М.Н., Ўролова О.З.....</i>	105
ҲАВОНИНГ ИФЛОСЛАНИШИ ВА САЛОМАТЛИК.....	105
<i>Шерқўзиева Г.Ф., Саломова Ф.И., Искандаров А.Б., Урманова Л.Ж. ...</i>	107
ТУПРОҚ ВА УНИНГ ТОЗАЛИК ДАРАЖАСИ	107
<i>Шерқўзиева Г.Ф., Эгамбердиева З.З., Бойсариева М.Р.</i>	108

Цель исследований. Изучение токсикологических характеристик нового дефолианта «МКА».

Материалы и методы исследований. Научные исследования проводили в соответствии с «Методологией комплексного и ускоренного нормирования пестицидов в объектах окружающей среды». Степень токсичности и опасности определяли согласно СанПиН № 0321-15.

Результаты и обсуждение. Установление средне-смертельной дозы препарата проводили на 3-х видах лабораторных животных (белые крысы, белые мыши, кролики). Статистическая обработка полученных результатов позволила установить средне-смертельные дозы (ЛД₅₀): для белых крыс – 4375,0 мг/кг, мышей – 4125,0 мг/кг и кроликов на уровне – 4700,0 мг/кг. В результате исследований установлено, что дефолиант «МКА» по параметрам острой токсичности относится к веществам IV класса опасности – малоопасные соединения (СанПиН РУз № 0321-15); препарат не обладает видовой чувствительностью. Клиническая картина острого отравления характеризовалась непродолжительным периодом угнетения, кучкованием животных в углу клетки. опыты по изучению раздражающего действия на слизистые оболочки глаз проводили на 3-х кроликах, в правый глаз которых вносили препарат в нативном виде, левый глаз служил контролем. Сразу после внесения отмечалось беспокойство животных, попытка почесать опытный глаз. Через 20 минут наблюдалось незначительное слезотечение; через 2 часа легкая гиперемия, незначительные гнойные выделения из опытного глаза. К концу рабочего дня (через 5 часов с начала опыта) признаки раздражения уменьшались и полностью исчезали через 24 часа с начала опыта. Таким образом, препарат обладает слабым раздражающим действием на слизистые оболочки глаз (без промывания). Раздражающее действие дефолианта на кожные покровы изучали на 5 белых крысах, которым наносили на выстриженные участки кожи в области брюшка препарат в нативном виде. После 4-х часовой экспозиции препарат смывали проточной водой и проводили наблюдение за опытными участками кожи. Результаты исследования показали наличие быстро проходящей гиперемии на опытных участках животного. Через 2 часа после снятия аппликации признаки раздражения отсутствовали, что свидетельствует о слабораздражающем действии препарата на кожные покровы.

Выводы: дефолиант «МКА» по параметрам острой токсичности относится к малотоксичным веществам согласно СанПиН РУз № 0321-15 (IV класс опасности), не обладает видовой чувствительностью; оказывает слабо раздражающее действие на слизистые оболочки глаз и кожные покровы; кумулятивные свойства слабо выражены, функционального характера.

Искандарова Г.Т., Юсупхўжаева А.М.

**МАИШИЙ ЧИҚИНДИ СУВЛАРНИ ГИГИЕНИК ТАВСИФИ ВА “БОЗ-СУ”
АЭРОСТАНЦИЯСИДАГИ ДЕГЕЛЬМИНТИЗАЦИЯ САМАРАДОРЛИГИ**

Тошкент тиббиёт академияси, Коммунал ва меҳнат гигиена кафедраси

Сўнги йилларда сув олиш жойларидаги сувнинг сифати сезиларли ўзгаришларга учрамади. Санитар қоида ва меъёрларга жавоб бермайдиган очик сув манбаларининг сони (45,7%) ер ости сув манбаларини сонидан 2,5 марта юқори бўлади, микробиологик кўрсаткичлар бўйича гигиеник меъёрларга жавоб бермайдиган сув намуналарини сони эса -3,4 марта кўпдир. Юқумли касаллик кўзғатувчилари аниқланган (0,5%) намуналар сони ҳам юқорилигича қолмоқда. Умуман олганда ҳозирги кунда республикада фақат 2% сув манбалари сув тайёрлаш технологиясини мавжуд бўлган даражасида зарурий сифатга эга бўлган ичимлик сувини олишни қафолатлайди.

Очик сув ҳавзаларига ташланаётган чиқинди сув ҳажми 55 млн м³ дан ортиқни ташкил этади, бунда уларни фақат 11%гина тўлиқ тозалашни ёки тозалашни қайсидир босқичларидан ўтказилади. Ҳам марказлаштирилган, ҳам маҳаллий сув таъминоти манбаларини микробиологик ифлосланиши кўпинча ичак инфекцияларини юзага келишига сабаб бўлади.

Демак, 2018-2020 йилларда мамлакатда 30 га яқин ўткир ичак инфекцияларининг “сувли” чакнаши қайд этилди. Умумий миқдорда 2756 нафар киши азият чекди.

Очик сув манбаларини чиқинди сувлар билан ифлосланиши, Ўзбекистон Республикасининг қатор вилоят ва туманларида сифатсиз ичимлик сувини истеъмол қилиш оқибатида ичак ва вирусли инфекцияларни кенг тарқалиши ва оқава сувларни Салар ва Бозсу каналларининг санитар ҳолатига таъсири етарли даражада ўрганилмаганлиги билан боғлиқ ҳолда мазкур тадқиқот иши долзарб бўлиб ҳисобланади.

Аҳолининг маиший эҳтиёжи ва корхоналар учун сувга бўлган талабни ўсиб бориши билан боғлиқ ҳолда кўплаб саноати ривожланган мамлакатларда сув ҳавзаларини санитар муҳофазаси кечиктириб бўлмайдиган муҳим вазифалардан бири бўлиб ҳисобланади. Оқава сувларни гелмент тухумлари билан ифлосланиш кўрсаткичи мазкур аҳоли турар жой минтақасида яшовчи аҳолининг гелминтозларга учраш даражасига ҳамда аҳолини кунлик сув сарфлаш кўрсаткичига боғлиқ. Ташки муҳит объектларидан тупроқ ва очик сув ҳавзалари гелмент тухумлари билан ифлосланувчи энг асосий гуруҳга киради. Сўнги йилларда ишлаб чиқариш ва турур жой биноларини қуриш тармоқларининг жадал ривожланиши ҳосил бўлаётган чиқинди сувлар миқдорининг сезиларли ортишига сабаб бўлмоқда, шунинг учун шу йўналишда илмий изланишлар олиб бориш зарурийдир. 2007-2009 йилларда “Боз-су” аэростанцияси механик тозалаш қурилмаларининг иш самарадорлигини баҳолаш бўйича текширишлар олиб борилди. Текшириш учун ҳар ойда (1-3 л) механик тозалаш иншоатларидан олдин ва механик тозалаш иншоатларидан сўнг намуналар олинди. Натижалар шуни кўрсатдики, “Боз-су” аэрастанциясида тозаланмаган оқава сув таркибида асосан аскарида, қилбош, гижжа, острица, пакана гижжа, тениид учрайди. Тозаланмаган чиқинди сув таркибида гелмент тухумларининг сони 4.1-16.3 гача (1 л сув таркибида) ўзгаради, бу кўрсаткич куз- қиш- баҳор ойларида ортиб, ёзги ойларда