

ҚОҒАМДЫҚ ДЕНСАУЛЫҚ САҚТАУ ЖӘНЕ КӘСІПТІК ДЕНСАУЛЫҚ ИНСТИТУТЫ



*Конференцияның материалдары
Материалы конференции
Materials of the scientific*

ЕҢБЕК МЕДИЦИНАСЫ ЖӘНЕ МЕДИЦИНАЛЫҚ ЭКОЛОГИЯНЫҢ ДАМУ БОЛАШАҒЫ

"Қарағанды медицина университеті" КеАҚ қоғамдық денсаулық сақтау және кәсіптік денсаулық институтының 65 жылдығына арналған халықаралық қатысумен ғылыми-практикалық конференция материалдары, 2-3 қараша 2023 ж.

ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ МЕДИЦИНЫ ТРУДА И МЕДИЦИНСКОЙ ЭКОЛОГИИ

Материалы научно-практической конференции с международным участием посвященной 65-летию Института общественного здравоохранения и профессионального здоровья НАО «Медицинский университет Караганды», 2-3 ноября 2023 г.

PROSPECTS OF DEVELOPMENT OF OCCUPATIONAL MEDICINE AND MEDICAL ECOLOGY

Materials of the scientific and practical conference with international participation dedicated to the 65th anniversary of the Institute of Public Health and Occupational Health NAO "Medical University of Karaganda", November 2-3, 2023

ЕҢБЕК МЕДИЦИНАСЫ ЖӘНЕ МЕДИЦИНАЛЫҚ ЭКОЛОГИЯНЫҢ ДАМУ БОЛАШАҒЫ

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ДЕНСАУЛЫҚ САҚТАУ МИНИСТРЛІГІ
«ҚАРАҒАНДЫ МЕДИЦИНА УНИВЕРСИТЕТІ» КЕАҚ
ҚОҒАМДЫҚ ДЕНСАУЛЫҚ САҚТАУ ЖӘНЕ КӘСІБИ ДЕНСАУЛЫҚ ИНСТИТУТЫ
«КӘСІБИ ПАТОЛОГ ДӘРІГЕРЛЕРІНІҢ АССОЦИАЦИЯСЫ» РЕСПУБЛИКАЛЫҚ ҚОҒАМДЫҚ БІРЛЕСТІГІ

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
НАО «МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ КАРАГАНДЫ»
ИНСТИТУТ ОБЩЕСТВЕННОГО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ И ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ЗДОРОВЬЯ
РОО «АССОЦИАЦИЯ ВРАЧЕЙ ПРОФПАТОЛОГОВ»

ЕҢБЕК МЕДИЦИНАСЫ ЖӘНЕ МЕДИЦИНАЛЫҚ ЭКОЛОГИЯНЫҢ ДАМУ БОЛАШАҒЫ

"Қарағанды медицина университеті" КеАҚ қоғамдық денсаулық сақтау және кәсіптік денсаулық институтының 65 жылдығына арналған халықаралық қатысумен ғылыми-практикалық конференция материалдары, 2-3 қараша 2023 ж.

ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ МЕДИЦИНЫ ТРУДА И МЕДИЦИНСКОЙ ЭКОЛОГИИ

Материалы научно-практической конференции с международным участием посвященной 65-летию Института общественного здравоохранения и профессионального здоровья НАО «Медицинский университет Караганды», 2-3 ноября 2023 г.

PROSPECTS OF DEVELOPMENT OF OCCUPATIONAL MEDICINE AND MEDICAL ECOLOGY

Materials of the scientific and practical conference with international participation dedicated to the 65th anniversary of the Institute of Public Health and Occupational Health NAO "Medical University of Karaganda", November 2-3, 2023

Курбанбаева А.Ж., Камилова Р.Т. Оценка влияния использования цифровых устройств и интернета на нервную систему детей	92
Каюпова Г.С., Мақұлбек Ә.С. Грамотность в вопросах здоровья обучающихся высших учебных заведений	94
Коккузова С.К., Шадетова А.Ж. Микроэлементный статус населения урбанизированных территорий	95
Лапко И.В. Оценка метаболических нарушений при вибрационной болезни	97
Лапко И.В., Жеглова А.В. Здоровье сберегающие технологии в профилактике профессиональных заболеваний	99
Михайлов И.Г., Истомин А.В., Ветрова О.В. Токсикологическая характеристика новых комплексных минеральных удобрений с микроэлементами	101
Мусина А.А., Ерденева Г.К., Рахметова Б.Т., Жижила С.А. Эффективность применения цифровых технологий в образовательном процессе, при оценке компетенций студентов	102
Новикова И.И., Романенко С.П., Лобкис М.А., М.А. Пустовая О региональных особенностях питания, физического развития и здоровья подростков как ключевом факторе гигиенического нормирования трудового процесса воспитания и обучения подростков в современных условиях	104
Нуралиев Ф.Н., Славинская Н.В. Влияние производственных факторов на резистентность организма работников прядильного производства	106
Овцынов П.В., Рыбалкина Д.Х., Дюсембаева Н.К., Дробченко Е.А. Медико-социальные потери по причине заболеваний сердечно-сосудистой системы в городе Павлодар	108
Омарова А.Т. Проект Концепции безопасного труда в Казахстане.	110
Отарбаева М.Б., Фазылова М.А., Кожахметова К.М., Баттакова Ш.Б. Оценка профессионального риска у горнорабочих с сочетанной профессиональной патологией	112
Отарбаева М.Б., Аманбекова А.У., Гребенева О.В., Шадетова А.Ж., Акынжанова С.А., Алексеев А.В., Русяев М.В. Риски заражения covid-19 среди медицинских работников.	114
Отаров Е.Ж., Куандыкова А.К., Шайхаттарова У.С. Өнеркәсіптегі жұмысшылардың денсаулығына хризотилдің әсері	116
Отаров Е.Ж., Куандыкова А.К., Шайхаттарова У.С. Денсаулық сақтауда хризотил – асбест өндірісінде жұмыс жасағандарды морфологиялық зерттеудің маңыздылығы	118
Рогова С.И., Калишев М.Г., Жарылкасын Ж.Ж., Чурекова В.И. Пути совершенствования преподавания вопросов радиационной гигиены в рамках непрерывной интегрированной образовательной программы «медико-профилактическое дело»	119
Рустамова Х.Е., Нурмаматова К.Ч., Нуралиева Н.Б. Здоровье медсестер как мотивация населению в формировании ЗОЖ	121
Русяев М.В., Гребенева О.В., Шадетова А.Ж. Научный руководитель: д.м.н. профессор Л.К. Ибраева Гигиенические аспекты условий труда на рабочих местах медицинского персонала, подвергающегося воздействию неионизирующего излучения	123
Сабиров Ж.Б., Ж.Ж. Жарылкасын, Шадетова А.Ж., Салдарбек А.Қ. Оценка функционального состояния адаптационного ответа по уровню сурфактантного белка D у рабочих хризотил – асбестового производства АО «Костанайские Минералы»	126
Сағынбек А.Б., Мусина А.А., Аманбекова А.У., Баймагамбетова А.А. Кәсіптік сырқаттанушылықты анықтау саласындағы мәселелер	128
Саломова Ф.И., Шеркузиева Г.Ф., Искандаров А.Б., Урманова Л.Ж. Значение	130

мониторинга микробиологических показателей питьевой воды	
Самет А., Рыбалкина Д.Х., Дюсембаева Н.К., Дробченко Е.А. Эпидемиологический анализ заболеваемости и смертности по классу болезней органов дыхания	131
Сарыбаева И.Е., Садуова С.А. Периодический и предсменный медицинский осмотр работников. Особенности формирования затрат работодателя.	133
Сатыбалдиева У.А.. Врач-профпатолог: введение в специальность, плюсы и минусы профессии.	136
Славинская Н.В., Камилова Р.Т., Нуралиев Ф.Н. Влияние условий труда прядильного производства на динамику показателей сердечно-сосудистой системы прядильщиц.	139
Смагулов Н.К., Агеев Д.В. Профессиональный стресс и здоровье медицинских сестер	141
Сухова А.В., Преображенская Е.А. Вероятностная оценка потери слуха, вызванная шумом, на основе ГОСТ Р ИСО 1999-2017	143
Татаева Р., Серкали С., Токсобаева Г., Асқар Б., Жакен Ә. Психологический статус лиц с незавершенным суицидом и биологических родственников суицидентов	145
Ташметов К.К., Шайсултанов К.Ш.. Условия труда и соблюдение противоэпидемического режима – гарантия безопасности здоровья персонала	147
Tebenova K., Rymkhanova A., Zhusupbekova Z., Amanbekova A. Health literacy assessment of student youth	149
Тебенова Қ.С., Рымханова А.Р., Жусупбекова З.Д., Аманбекова А.Б. Жоғары оқу орындарының студенттерінің медициналық сауаттылығын социологиялық зерттеу	151
Тилемисов М.К., Жалимбетов М.К. Мыс және хризотил кен байыту кешені жұмысшыларының уақытша еңбекке жарамсыздық бойынша сырқаттанушылығын салыстырмалы түрде бағалау	153
Тілеубергенов Ж., Айтыбасова А.А. Міндетті медициналық тексерулерді жүргізудің өзекті мәселелері	154
Тілеубергенов Ж., Шайсұлтан К. Алдын ала жүргізілетін міндетті медициналық тексерулерді, қалайша дұрыс ұйымдастыруға болады?	156
Тлеубергенов Ж., Шайсұлтан К., Айтыбасова А. А. О состоянии нормативной правовой базы по экспертизе установления связи профессионального заболевания с выполнением трудовых (служебных) обязанностей работающего населения Казахстана	159
Турниязова В.М., Исраилова Г.М., Худайбергенов А.С. Оценка антиатерогенных факторов питания населения Республики Узбекистан	163
Хамракулова М.А., Мирджурев Э. М., Исмадиярова З.Д. Характеристика условий труда рабочих подземных шахт	165
Хамитов А.С., Борашев Т.Р., Нуран А.М., Исмаилова А.А., Жижил С.А., Рахметова Б.Т., Сулейменова Р.К. Радиоактивные отходы, как фактор загрязнения радиационного фона территорий Казахстана	166
Худайбергенов А.С., Музаффаров М.Ж. Оценка состояния питания работников животноводства в горных районах Узбекистана	168
Шадетова А.Ж., Гребенева О.В., Сабиров Ж.Б., Русяев М.В., Коккузова С.К. Особенности гемодинамических показателей медицинских работников при воздействии неионизирующего излучения	170
Шахмуров Н.А. Оценка кумулятивных свойств гербицида «Октава».	172
Шеенкова М.В., Павлюк О.А. Особенности кардиометаболического риска работников вредных производств	173
Шеенкова М.В., Васильченко А.В. Вопросы профилактики covid-19 – ассоциированных поражений желудочно-кишечного тракта медицинских работников.	175

УДК: 631.872

Ф.И. Саломова¹, Г.Ф.Шеркузиева¹, А.Б. Искандаров², Л.Ж. Урманова¹

Значение мониторинга микробиологических показателей питьевой воды

¹Ташкентская медицинская академия, Ташкент,

²[Central Asian Medical University](#), Фергана

Сегодня население планеты растёт стремительными темпами, и потребность в пресной питьевой воде только возрастает. Следует заметить, что за период времени, когда население планеты выросло в три раза, использование пресной воды возросло в 17 раз. Причём, по некоторым прогнозам, через 20 лет оно может увеличиться ещё втрое. В сложившихся условиях установлено, что уже каждый шестой человек на планете испытывает нехватку пресной питьевой воды. Безопасная и доступная вода — важный фактор здоровья людей, независимо от того, используется ли она для питья, бытовых нужд, приготовления пищи или рекреационных целей. Улучшенная система водоснабжения и санитарии и более эффективное водопользование могут способствовать экономическому росту в странах и вносить существенный вклад в сокращение масштабов нищеты.

В 2010 году Генеральная Ассамблея ООН четко признала право человека на воду и санитарии. Каждый имеет право на достаточное, непрерывное, безопасное, физически доступное и приемлемое по цене водоснабжение для личных и бытовых нужд.

Вода – одно из самых распространенных веществ в природе: гидросфера занимает 71 процент поверхности земли, вода составляет - 65 процентов тела человека и является обязательным компонентом его производственной деятельности. Особенно большое значение имеет вода для жизни и деятельности человека в условиях жаркого климата. Однако рост темпов урбанизации в 30-х годах XX века остро обозначил проблему снабжения городов. Бурное промышленное и жилищное строительство, быстрый рост населения не способствовали сохранению чистоты водных источников. В последние годы заметно проявляется тенденция к ухудшению качества питьевой воды из-за высокого биологического и химического загрязнения поверхностных водоемов источников централизованного водоснабжения. К 2025 году половина мирового населения будет проживать в районах для которых будет характерен дефицит воды.

По данным ВОЗ (информационный бюллетень ВОЗ апрель 2017 г.) каждый год от неинфекционных заболеваний умирает 40 миллионов человек, что составляет 70% всех случаев смерти в мире. Низкий уровень санитарии и гигиены или ограниченный доступ к воде приводят к росту заболеваемости желудочно-кишечными заболеваниями. Большинство случаев смерти от

желудочно-кишечных заболеваний в мире (88%) вызывается непригодной для питья водой и низким уровнем санитарии и гигиены. Значительные изменения в качестве водных ресурсов происходят под воздействием антропогенных нагрузок. Основным источником загрязнения водных ресурсов являются сельское хозяйство (78%), где образуются большие объёмы коллекторно-дренажных вод. Свою долю вносят промышленность (около 18%) и коммунально-бытовой сектор (около 4%).

В связи с выше указанным нами был проведен анализ результатов исследования за 2017-2019 гг по определению микробиологических показателей питьевой воды. Установлено, что в 2017 году из 1112 (100%) исследованных проб по санитарно-бактериологическим показателям (КИ) гигиеническим требованиям не соответствовали 89 проб, а в 2018 году из 1041 проб не соответствовали - 96 проб, в 2019 году из 1209 проб - 116 не соответствовали гигиеническим требованиям. Полученные результаты указывают о том, что качество воды в большинство пробах соответствует ГОСТ 950-2011 «Вода питьевая».

Таким образом, из вышеуказанных данных можно сделать вывод, что микробиологические показатели питьевой воды удовлетворительны, так как почти во всех точках наблюдения – соответствуют гигиеническим требованиям. А в точках наблюдения, где результаты не соответствуют гигиеническим требованиям, подлежит дальнейшему изучению данного вопроса с целью разработки профилактических мероприятий.

УДК 616.24:616-036.2-036.88(574)

А. Самет, Д.Х. Рыбалкина, Н.К. Дюсембаева, Е.А. Дробченко

Эпидемиологический анализ заболеваемости и смертности по классу болезней органов дыхания в городе Экибастуз

НАО «Медицинский университет Караганды», Караганда.

Введение: По данным Института оценки показателей здоровья в Вашингтоне (<https://vizhub.healthdata.org/gbd-compare/#>) потери лет по причине респираторных инфекций, туберкулеза и хронических заболеваний легких в 2019 г. в Казахстане не имели значительных отличий (1043,28 DALY на 100 тыс. населения, ДИ 95% 907,89-1181,24 и 1319,82‰ DALY, ДИ 95% 1138,09-1532,69 соответственно). Потери лет по злокачественным новообразованиям органов дыхательной системы были меньше и составляли 538,81‰ DALY, ДИ 95% 457,37-622,8. Отмечались значимые гендерные различия в превышении потери лет у мужчин по хронической обструктивной