

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ
«ГОМЕЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ МЕДИЦИНЫ



Сборник научных статей
Республиканской научно-практической конференции
с международным участием, посвященной 30-летию юбилею
Гомельского государственного медицинского университета
(Гомель, 12–13 ноября 2020 года)

Основан в 2000 г.

Выпуск 21

В 5 томах

Том 2

Гомель
ГомГМУ
2020

Сборник содержит результаты анализа актуальных проблем медицины в Республике Беларусь с целью совершенствования организации медицинской помощи населению и формированию принципов здорового образа жизни по следующим разделам: радиационная медицина, радиобиология, кардиология, кардиохирургия, хирургические болезни, гериатрия, инфекционные болезни, травматология и ортопедия, неврологические болезни, нейрохирургия, медицинская реабилитация, психиатрия, туберкулез, внутренние болезни, педиатрия, акушерство и гинекология, общественное здоровье, здравоохранение, гигиена, анестезиология, реаниматология, интенсивная терапия и др. Представлены рецензированные статьи, посвященные последним достижениям медицинской науки.

Во 2-й том сборника вошли материалы секций: «Неврология, нейрохирургия, психиатрия», «Гигиенические науки».

Редакционная коллегия: *И. О. Стома* — доктор медицинских наук, доцент, ректор; *Е. В. Воронаев* — кандидат медицинских наук, доцент, проректор по научной работе; *А. Л. Калинин* — доктор медицинских наук, доцент, заведующий кафедрой пропедевтики внутренних болезней; *И. А. Новикова* — доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой клинической лабораторной диагностики, иммунологии и аллергологии; *А. А. Лыжиков* — доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой хирургических болезней № 1 с курсом сердечно-сосудистой хирургии; *З. А. Дундаров* — доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой хирургических болезней № 2; *Д. П. Саливончик* — доктор медицинских наук, доцент, заведующий кафедрой внутренних болезней № 3, с курсами лучевой диагностики, лучевой терапии, ФПКиП; *Т. М. Шаршакова* — доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой общественного здоровья и здравоохранения с курсом ФПКиП; *Е. Г. Малаева* — кандидат медицинских наук, доцент, заведующий кафедрой внутренних болезней № 1 с курсом эндокринологии; *Л. А. Мартымянова* — кандидат медицинских наук, доцент, заведующий кафедрой патологической анатомии; *А. И. Зарякина* — кандидат медицинских наук, доцент, заведующий кафедрой педиатрии; *Э. Н. Платошкин* — кандидат медицинских наук, доцент, заведующий кафедрой внутренних болезней № 2 с курсом ФПКиП; *Г. В. Новик* — кандидат педагогических наук, доцент, заведующий кафедрой физического воспитания и спорта; *С. Н. Бордак* — кандидат философских наук, доцент, заведующий кафедрой социально-гуманитарных дисциплин; *В. Н. Бортовский* — кандидат медицинских наук, доцент, заведующий кафедрой общей гигиены, экологии и радиационной медицины; *Т. Н. Захаренкова* — кандидат медицинских наук, доцент, заведующий кафедрой акушерства и гинекологии с курсом ФПКиП; *Н. Н. Усова* — кандидат медицинских наук, доцент, заведующий кафедрой неврологии и нейрохирургии с курсами медицинской реабилитации и психиатрии; *И. А. Никитина* — кандидат биологических наук, заведующий кафедрой общей, биоорганической и биологической химии; *Е. И. Михайлова* — доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой общей и клинической фармакологии; *Е. Л. Красавцев* — доктор медицинских наук, доцент, заведующий кафедрой инфекционных болезней; *Д. В. Тапальский* — доктор медицинских наук, доцент, заведующий кафедрой микробиологии, вирусологии и иммунологии; *В. В. Потенко* — доктор медицинских наук, доцент, заведующий кафедрой биологии с курсами нормальной и патологической физиологии; *В. В. Берещенко* — кандидат медицинских наук, доцент, заведующий кафедрой хирургических болезней № 3; *И. В. Буйневич* — кандидат медицинских наук, доцент, заведующий кафедрой фтизиопульмонологии с курсом ФПКиП; *И. А. Боровская* — кандидат филологических наук, доцент, заведующий кафедрой иностранных языков; *Т. С. Угольник* — кандидат медицинских наук, доцент, доцент кафедры биологии с курсами нормальной и патологической физиологии.

Рецензенты: доктор биологических наук *С. Б. Мельнов*; кандидат медицинских наук, доцент, проректор по лечебной работе *Д. Ю. Рузанов*.

Актуальные проблемы медицины: сборник научных статей Республиканской научно-практической конференции с международным участием, посвященной 30-летию юбилею Гомельского государственного медицинского университета (Гомель, 12–13 ноября 2020 года) / И. О. Стома [и др.]. — Элект. текст. данные (объем 4,29 Мб). — Гомель: ГомГМУ, 2020. — Т. 2. — 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). — Систем. требования: IBM-совместимый компьютер; Windows XP и выше; ОЗУ 512 Мб; CD-ROM 8-х и выше. — Загл. с этикетки диска.

**АСПЕКТЫ ВЗАИМОСВЯЗИ ОТНОШЕНИЯ К ЛИЧНОЙ ГИГИЕНЕ
И ИНФЕКЦИЯМИ, СВЯЗАННЫМИ С МЕДИЦИНСКИМИ ПРОЦЕДУРАМИ**

Сивакова С. П., Смирнова Г.Д.

Учреждение образования

**«Гродненский государственный медицинский университет
г. Гродно, Республика Беларусь**

Введение

Инфекции, связанные с медицинскими процедурами (ИСМП) поражают ежегодно сотни миллионов человек по всему миру. Несмотря на высокую эффективность гигиены рук в предотвращении ВБИ в медицинской организации, данной инфекции не стало меньше. По данным ВОЗ в мире 1,4 млн людей страдают от ИСМП. В развитых странах от 5 до 10 % госпитализированных пациентов во время пребывания в современных госпиталях приобретают одну или несколько инфекций. В развивающихся странах риск возникновения ИСМП в 20 раз выше. В отделениях интенсивной терапии ИСМП поражают около 30 % пациентов, а смертность может достигать 44 % [1]. По своей природе, ИСМП могут быть вызваны различными факторами, связанными с системами и процессами обеспечения ухода, а также соблюдением личной и общественной гигиены, уровнем здравоохранения и даже с нормами и традициями, принятыми в обществе. Основным условием для борьбы с ИСМП согласно стратегии ВОЗ, является соблюдение системы мер по гигиене рук медперсонала. Это, на первый взгляд, банальное действие, но его несоблюдение медицинскими работниками является общемировой проблемой. Первая глобальная задача ВОЗ по безопасности пациента «Чистота — залог безопасной медицинской помощи». Чистые руки защищают пациента от страданий и спасают его жизнь [2].

По данным ООН и ВОЗ, проблема немытых рук в последнее время приобрела катастрофические последствия, и не только среди молодежи, но и среди взрослого населения. Исследования ученых из США показали, что в среднем на коже рук обнаруживают более 4700 видов бактерий и поэтому, все предметы, контактируемые с людьми, потенциально опасны. 30 % респондентов не моют руки после посещения общественных мест, только 58 % — после кашля и чихания. Зато, по результатам исследования Американского общества микробиологии, 95 % респондентов отметили, что они моют руки, но только 67 % из них понимают значение и делают это регулярно [3]. Таким образом, мотивационный подход формированию ответственности за свое здоровье у молодых людей должен формироваться как часть общекультурного развития, которая проявляется в единстве стилевых особенностей поведения, способности построить себя как личность в соответствии с собственными представлениями о полноценной в духовном, нравственном и физическом отношении жизни [4]. Личная гигиена как фактор укрепления здоровья, предупреждает развитие целого ряда заболеваний, способствуя тем самым увеличению продолжительности активной жизни. Она включает в себя общие гигиенические правила: режим труда и отдыха, регулярные приемы полноценной пищи, гигиенические требования к уходу за телом и полостью рта, отказ от вредных привычек, разрушающих здоровье [5].

Цель

Изучение аспектов взаимосвязи отношения к личной гигиене и ИСМП.

Материал и методы исследования

Изучение проводилось с помощью валеолого-диагностического метода у 1323 студентов лечебного и педиатрического факультетов медицинских вузов Беларуси, Литвы и России, а также медицинских сестер лечебно-профилактических организаций Белару-

си и Литвы. Распределение по полу составляло 78,5 % девушки и 21,5 % юноши. Результаты исследования были обработаны при применении пакета программного обеспечения «Statistica» 6.0.

Результаты исследования и их обсуждение

Изучение фактов формирующих здоровье респондентов и его самооценки выявило, что в общей массе упор делается только на физическое благополучие, тогда как духовное и социальное не причисляются к необходимым и жизненно важным аспектам. При проведении экспресс-теста по отношению к собственному здоровью учитывалось, что самооценка здоровья лишь отчасти может выражать его реальное состояние, так как она в основном носит субъективный характер, зависит от целого ряда факторов: социального самочувствия, конкретной жизненной ситуации и не всегда основывается на результатах медицинского обследования. Полученные данные показали, что за время учебы в университете самооценка здоровья ухудшается (таблица 1).

Таблица 1 — Самооценка состояния здоровья студентов

Студенты		0–2 балла		3–6 баллов		7–10 баллов	
		хорошее		удовлетворительное		плохое	
		М ± m	%	М ± m	%	М ± m	%
Беларусь	2 курс	1,54 ± 0,03	17,1	5,03 ± 0,07	54,2	8,12 ± 0,1	28,7
	5–6 курс	1,48 ± 0,09	14,6	4,99 ± 0,05	64,3	8,23 ± 0,06	21,1
Литва	2 курс	1,59 ± 0,07	22,7	5,67 ± 0,07	44,2	7,93 ± 0,09	33,1
	5–6 курс	1,51 ± 0,08	16,6	5,31 ± 0,09	62,3	7,55 ± 0,08	21,1
Россия	2 курс	1,61 ± 0,07	19,6	5,07 ± 0,08	52,5	8,07 ± 0,06	27,9
	5–6 курс	1,58 ± 0,07	15,4	4,78 ± 0,08	57,4	8,03 ± 0,06	27,2

Исследование отношения молодежи к влиянию на формирование здоровья факторов риска личной гигиены показало, что в рейтинге самых грязных вещей студентами первое место было отведено поручням автотранспорта (94,34 %), при этом респонденты указали, что, возвращаясь домой после учебы, моют руки только 68,58 %. На втором месте по частоте встречаемости у молодых людей — деньги (78,96 %). На третьем месте — ковры и мягкая мебель (56,64 %), на четвертом — губка для мытья посуды (54,16 %), и на пятом месте оказалась клавиатура компьютера (53,24 %).

Обязательным мытье рук перед едой и после посещения туалета сочли 95,66 % респондентов; лишь 47,87 % ответили, что такая необходимость существует после посещения любого общественного места и контакта с животным. Губку для мытья посуды используют 2–3 дня только 3,34 % студентов, одну неделю — 14,85 %, две недели либо месяц — 32,22 %, а до потери пригодности — 14,46 %. При этом считают, что тщательно моют посуду перед ее использованием 74,15 % студентов, а 84,48 % респондентов могут пить из одной бутылки или кушать из одной посуды с другими людьми. В повседневной жизни обязательны только индивидуальные предметы личной гигиены (полотенце, зубную щетку) и посуда для 69,65 % респондентов, зато привычка грызть ногти, карандаш, ручку имеется у 41,53 %. Уборку в жилом помещении, на рабочем месте большинство (49,63 %) проводят уборку раз в неделю; 20,72 % 2–3 раза в неделю; 14,13 % — 2–3 раза в месяц; 9,67 % — раз в месяц, и только 5,22 % студентов ежедневно.

О том, что денежные купюры могут быть причиной инфекционных заболеваний, знает 83,64 % студентов. Наиболее загрязненными 64,58 % респондентов считают крупные (долгоживущие) купюры, 20,92 % — мелкие (короткоживущие) купюры, 20,44 % — монеты. 80,46 % допускают, что загрязнены также и банковские карточки, поэтому не рассматривают использование личных кредитных карт как меру индивидуальной профилактики во время эпидемии. Среди наиболее известных возбудителей инфекционных

заболеваний на поверхности купюр респонденты чаще всего называли стафилококки, стрептококки и кишечные инфекции — 56,75 %, микобактерии туберкулеза — 34,54 %. Только 12,17 % согласились с утверждением, что деньги могут быть причиной облучения человека, хотя, облучение является наиболее опасным фактором, который наносит основной вред здоровью. Проблема проведения государством процедуры по обезвреживанию денег актуальна для 68,22 % студентов.

Отсутствие денег у 67,85 % современных молодых людей приводит к ухудшению питания и состояния здоровья; проблемам материального характера, связанных с приобретением полезно значимых вещей (одежды) и при этом возникает угроза потери жилья. С одной стороны, для 54,16 % студентов, наличие денег положительно влияет на здоровье. С другой стороны, 31,18 % молодых людей ответили, что, по их мнению, деньги отрицательно влияют на здоровье, так как ассоциируются со стрессом. Считают, что деньги никак не влияют на их самочувствие и состояние здоровья только 8,19 %. Мнение, что в разной ситуации деньги действуют на здоровье по-разному у 4,48 %. Однако, отметили, что наличие денег не является залогом здоровья 48,23 % молодых людей.

Изучение отношения студентов и медработников к влиянию факторов риска профессиональной личной гигиены на ИСМП показало, что полностью осознают свою ответственность за жизни людей 76,36 % студентов, 18,48 % думают, что чувство ответственности появиться и них со временем (к моменту окончания учебы), а 5,16 % не смогли ответить на вопрос. Знакомы с европейским стандартом обработки рук ЕН-1500 71,4 % медицинских работников и 62,3 % студентов. Только 39,3 % медработников и 36,7 % студентов ответили, что придерживаются его в своей повседневной работе. Остальные чаще просто используют влажные и сухие салфетки или антисептик. Правильно установили последовательность этапов гигиенической обработки рук антисептиком 11,3 % медработников и 7,1 % студентов, половина всех респондентов отметила необходимость строгого соблюдения регламентированной последовательности всех этапов. Выяснение, как происходит передача ИСМП в медицинских учреждениях, не показало существенной разницы в ответах. Для 89,9 % медработников и 88,2 % студентов гигиеническая обработка рук является важным составляющим повседневной медицинской практики медицинского работника. Тем не менее, ее необходимость, как средства защиты самого медицинского работника от инфицирования патогенной микрофлорой имеет значение для 71,4 % медработников и 80,4 % студентов, при этом 81,3 % всех респондентов считают, что гигиеническая обработка рук защищает пациента, а не медицинского работника, а для 51,6 % — что она является эффективной мерой профилактики внутрибольничной инфекции (ВБИ).

Необходимость постоянного контроля медицинского персонала за гигиенической обработкой рук отметили только 51,9 % респондентов. Среди последствий, с которыми можно столкнуться, пренебрегая ею 93,9 % отметили, что медработник может инфицироваться при осмотре пациента, 71,6 % — может стать источником инфекции для своих близких, а 49,8 % — может стать причиной ВБИ. Основным препятствием эффективному обеззараживанию рук для 86,9 % являются ношение ювелирных украшений и длинные ногти и 49,7 % медицинских работников и 20,8 % студентов указали на микроразрывы кожных покровов. Необходимость проведения санитарной обработки сотового телефона отметил только каждый десятый респондент.

Выводы

Результаты социолого-диагностического исследования показали недостаточную информированность молодежи о здоровом образе жизни и факторах, его составляющих. Хотя обязательным мытьем рук перед едой и после посещения туалета сочли 95,6 % респондентов; лишь 47,8 % ответили, что такая необходимость существует после посеще-

ния любого общественного места и контакта с деньгами. Поэтому ответственность молодежи, получающей медицинское образование, за собственное здоровье должна формироваться, как часть общекультурного образования и развития, проявляющаяся в единстве стилевых особенностей поведения, способности построить себя как личность в соответствии с собственными представлениями о полноценной в духовном, нравственном и физическом отношении жизни, а также быть пропагандистами личной гигиены в обществе.

ЛИТЕРАТУРА

1. Современные подходы к гигиене рук медицинского персонала. [Электронный ресурс] — Режим доступа: <http://docplayer.ru/33466310-Sovremennye-podhody-k-gigiene-ruk-medicinskogo-personala.html>. — Дата доступа: 01.09.2020.
2. Strategies to Prevent Healthcare-Associated Infections through Hand Hygiene [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <https://www.cambridge.org/core/journals/infection-control-and-hospital-epidemiology/article/strategies-to-prevent-healthcare-associated-infections-through-hand-hygiene/2AA26D45C59B8F983DF991EF760C2AAD>. — Дата доступа: 01.09.2020.
3. Руководство ВОЗ по гигиене рук в медико-санитарной помощи пересмотренный проект [Электронный ресурс] / Всемирная организация здоровья. — Женева, 2006. — Режим доступа: http://www.who.int/patientsafety/information_centre/HH_master_RU.pdf. — Дата доступа: 21.04.2020.
4. Лавриненко, Г. В. Состояние здоровья современных подростков / Г. В. Лавриненко // Актуальные проблемы гигиены и эпидемиологии: сб. матер. — Минск, 2006. — С. 155–158.
5. Пантелеева, Л. Г. Внедрение системы мер по совершенствованию гигиены рук в лечебном учреждении / Л. Г. Пантелеева [и др.]. — СПб., 2011. — 44 с.

УДК 613.95

ОСОБЕННОСТИ ФИЗИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ И ЗДОРОВЬЯ ДЕТЕЙ

Сидукова О. Л., Гузик Е. О.

Государственное учреждение образования

«Белорусская медицинская академия последипломного образования»

г. Минск, Республика Беларусь

Введение

Научное и практическое решение проблем охраны и укрепления здоровья школьников является одной из важных государственных задач на современном этапе. Рост и развитие детей, состояние их физического и нервно-психического здоровья имеют огромное социальное и медицинское значение. На темпы роста и развития ребенка оказывает влияние комплекс многих факторов — генетических, биологических, бытовых, алиментарных и социально-экономических [1]. Высокая информативность показателей физического развития обусловила их включение во многие информационно-аналитические системы социально-гигиенического и эколого-гигиенического мониторинга, контроля физической подготовленности детей и подростков [2,3]

Цель

Изучить состояние здоровья и физическое развитие детей в оздоровительном лагере.

Материал и методы исследования

Исследование проводилось методом естественного гигиенического эксперимента в типовом оздоровительном загородном лагере стационарного типа, расположенном в Минской области. В учреждении были обследованы 1017 детей в возрасте 9–14 лет, из них 467 мальчика и 550 девочек. При проведении антропометрического обследования использована унифицированная антропометрическая методика. Программа обследования включала измерение и анализ размеров тела (длина, масса тела), физиометрических (мышечная сила кистей рук, жизненная емкость легких), функциональные пробы (проба Генче, Мартине). На основании полученных данных проводился расчет индекса массы тела (ИМТ). Оценка показателей физического развития проводилась в соответствии с национальными стандартами.

Результаты исследования и их обсуждение

В рассматриваемой выборке следует отметить низкий процент школьников, имеющих 1-ю группу здоровья: в среднем практически каждый 10-й обследованный. Нали-

СОДЕРЖАНИЕ

СЕКЦИЯ 5. «НЕВРОЛОГИЯ, НЕЙРОХИРУРГИЯ, ПСИХИАТРИЯ»

<i>Аблова Р. С., Любезная Ю. А., Усова Н. Н., Данильченко В. В.</i> Влияние головной боли на повседневную активность пациентов с дисциркуляторной энцефалопатией	3
<i>Абрамов Б. Э., Сквиря И. М.</i> Позвони мне, позвони	4
<i>Абрамов Б. Э., Сквиря И. М.</i> Свет и тени 5G	8
<i>Басалай А. А., Полулях О. Е., Калиновская Е. И.</i> Поведенческие нарушения и уровень нейротрофического фактора мозга у крыс с экспериментальным аутизмом	11
<i>Волченко А. Н., Шилова О. В., Докукина Т. В., Шаденко В. Н., Бондарь К. А.</i> Использование шкалы ADAS-Cog для изучения особенностей когнитивных функций у лиц старше 55 лет	15
<i>Галькевич Н. В., Мащиц В. Д.</i> Ветряная оспа у детей: поражение нервной системы	18
<i>Григорьева И. В., Адамчук Т. А.</i> Применение арт-терапии в условиях лечебно-трудового профилактория	20
<i>Григорьева И. В., Гребень Н. Ф., Кралько А. А.</i> Саморегуляция и агрессивность у мужчин с синдромом зависимости от алкоголя	23
<i>Довнар А. И., Довнар Р. И., Лучко Е. В., Гракович П. Н.</i> Краниопластика инновационным композитным материалом	28
<i>Кириленко С. И., Ковалев Е. В., Дьяков И. В.</i> Предоперационное планирование в хирургии позвоночника с использованием аддитивных технологий	31
<i>Кирпиченко А. А., Уселенок Г. О., Марцинкевич А. Ф., Феоктистова В. С., Марцинкевич Я. С.</i> Особенности зрительно-моторной координации у пациентов с синдромом зависимости от алкоголя	33
<i>Коньков С. В., Мамонов В. А., Козлова К. А.</i> Диагностика делириозных состояний в отделении интенсивной терапии и реанимации	35
<i>Коржева С. Н., Кривошей О. А., Доманцевич А. В., Доманцевич В. А.</i> Клинический случай передней трифуркации левой внутренней сонной артерии	38
<i>Лазаренко Т. А., Карпенко А. Г., Усова Н. Н., Федоров В. В.</i> Когнитивные нарушения у пациентов, перенесших острое нарушение мозгового кровообращения	42
<i>Лебейко Т. Я., Римашевский Л. Г., Циуля Р. О.</i> Мочеполовая дисфункция и качество жизни пациентов с рассеянным склерозом в зависимости от неврологического дефицита	43

Саввина А. А., Гнедько К. А., Усова Н. Н. Невропатический компонент боли в вертебродологии	45
Линков М. В., Усова Н. Н., Зайцева Е. Ю. Комплексная оценка состояния здоровья пациентов с неврологической патологией	46
Лобан Д. С., Бычик М. А., Усова Н. Н. Клиническая характеристика пациентов с диабетической полинейропатией	48
Любезная Ю. А., Аблова Р. С., Сквиря И. М. Влияние стресса на качество сна студентов	50
Максимчук В. П., Лисковский О. В., Варивончик В. Ю. Анализ смертности и коморбидных расстройств у пациентов с синдромом зависимости от психоактивных средств	52
Марьенко Н. И. Возрастная динамика фрактальной размерности внешнего контура мозжечка человека по данным магнитно-резонансной томографии	55
Мироненко Е. С., Усова Н. Н. Эпидемиология заболеваемости межпозвоночной грыжей поясничного отдела в 2018 г. в Гомельской области	57
Нак О. В., Галиновская Н. В. Анализ нейропсихологического исследования пациентов с хроническим головокружением	59
Новик А. А., Шевчук А. Ю., Усова Н. Н., Кулиш Е. А., Лапковский А. А. Мышечно-фасциально болевые синдромы нижней части спины	60
Олизарович М. В. Анамнез и неврологический статус у пациентов с сочетанием грыжи поясничного межпозвоночного диска и стеноза позвоночного канала	63
Олизарович М. В., Петрошенко А. В., Юшкевич П. Е. Особенности анамнеза у пациентов с сочетанной компрессией поясничных нервных корешков	66
Олизарович М. В., Пинчук Г. Д., Сивуха Е. Ю. Варианты хирургических вмешательств при множественной компрессии поясничных спинномозговых корешков	69
Олизарович М. В., Сивуха Е. Ю., Пинчук Г. Д. Половозрастная и социальная характеристика пациентов с множественной компрессией поясничных спинномозговых корешков	70
Пономарев В. В., Чижик В. А., Бойко А. В., Алейникова Н. Е. Динамика моторных и немоторных симптомов у пациентов с болезнью Паркинсона в раннем посттрансплантационном периоде терапии мезенхимальными стволовыми клетками	72
Протасовицкая Я. В., Усова Н. Н., Дробова Т. В. Гулевич И. И., Цитринов В. А. Повреждения периферических нервов при переломах верхних конечностей	75
Саввина А. А., Гнедько К. А., Усова Н. Н., Кавалерчик Ю. Г. Эмоционально-волевые нарушения у пациентов с хроническими болями в вертебродологии	78

Савостин А. П., Кротенок К. С., Приступчик А. А., Усова Н. Н., Данильченко В. В.	
Катамнестическая оценка распространенности и локализации вертеброгенной боли	79
Савостин А. П., Усова Н. Н., Маслакова П. С., Лазаренко Т. А.	
Психозмоциональный фон у пациентов с болями в спине	81
Сереброва Е. В., Парахадов Д., Ключинская О. А., Усова Н. Н.	
Оценка риска синдрома апноэ сна у пациентов с инфарктом головного мозга	83
Сквира И. М., Сосин И. К., Гончарова Е. Ю., Абрамов Б. Э.	
Рецидивоопасные субклинические состояния у лиц с алкогольной зависимостью при формировании ремиссии высокого качества	85
Сквира И. М., Абрамов Б. Э., Базан Ю. Ю., Ермакович А. М.	
Смешанное тревожно-депрессивное расстройство (клинический случай)	88
Сквира И. М., Дорощенко А. А., Колесник Д. Г.	
Уровни прокрастинации и учебной мотивации студентов Гомельского государ- ственного медицинского университета	91
Сквира И. М., Иванова С. Е., Потерёбкина И. В.	
Тревожно-депрессивные расстройства у лиц с игровой компьютерной зависи- мостью	93
Смирнов В. С., Герцева Д. С., Галиновская Н. В.	
Реабилитация пациентов с рассеянным склерозом	94
Смирнов В. С., Езерская В. А., Привалов П. А., Короткевич Е. С.	
Особенности проявлений синдрома вегетативной дисфункции у студентов медицинского университета	96
Тименова С. В., Антипина Е. О.	
Распространенность факторов риска у пациентов с критическим стенозом сонных артерий	99
Трущенко М. Н., Докукина Т. В.	
Характеристика нейропсихологических показателей и речи у детей с нарушением речевого развития, прошедших курс биоакустической коррекции мозга	102
Усова Н. Н., Железнякова Д. А., Могилевская А. В., Гулевич И. И.	
Оценка невропатической боли после оперативного лечения дегенеративных заболеваний позвоночника	104
Усова Н. Н., Пасканная Е. М., Бондарь М. А., Гулевич И. И., Цитринов В. А.	
Хронический болевой синдром после эндопротезирования тазобедренного сустава	106
Усова Н. Н., Осипкина О. В., Голубых Н. В., Грибанова Т. В., Курбан Е. Г., Федоров В. В., Лазаренко Т. А., Карпенко А. Г.	
Характеристика постинсультного болевого синдрома у пациентов реабилита- ционного отделения и его соотношение с уровнем нейротрофического фактора мозга	108
Хилькевич С. О.	
Синдром Ганзера: этиопатогенетические и клинические особенности	109

Хилькевич С. О., Левковский Р. В.

Анализ отдельных клинико-эпидемиологических и социальных характеристик лиц пенсионного возраста, совершивших суицид в гомельской области в 2019 г. 114

Ходькова Ю. В., Усова Н. Н., Лемешков Л. А., Данильченко В. В.

Анализ психоэмоционального статуса пациентов старше 60 лет с диагнозом «Дисциркуляторная энцефалопатия сложного генеза» на стационарном этапе 117

Шилова О. В., Волченко А. Н.

Факторы, влияющие на удовлетворенность трудом врачей-психиатров Республики Беларусь 119

Юрковский А. М.

Патологический континуум при пояснично-крестцовых лигаментозах: сопоставления данных сонографических и гистологических исследований 122

Юрковский А. М., Назаренко И. В., Мельникова А. С.

Лечебно-диагностическая блокада при нейропатии верхних и средних ягодичных нервов 125

Юшкевич П. Е., Петрошенко А. В., Олизарович М. В.

Оперативное лечение при сочетанной компрессии поясничных нервных корешков 127

СЕКЦИЯ 6. «ГИГИЕНИЧЕСКИЕ НАУКИ»

Башун Т. В., Бельшева Л. Л.

Современные подходы к выполнению санитарно-гигиенических лабораторных исследований 130

Бортновский В. Н., Мамчиц Л. П., Чайковская М. А.

Роль и место госпитальной экологии в системе непрерывного медицинского образования 133

Буздалкин К. Н., Власова Н. Г., Рожко А. В., Бортновский В. Н.

Оценка доз облучения при медицинском реагировании на радиологические аварии в республике беларусь 135

Бурак И. И., Миклис Н. И., Григорьева С. В.

Гигиенические аспекты профилактики острых респираторных инфекций в медицинском университете 138

Власова Н. Г.

Оптимизация радиологической защиты населения: переход к концепции «репрезентативного лица» 141

Волох Е. В.

Дистанционное обучение как инновационная форма получения медицинского образования 145

Гузик Е. О.

Современные подходы к гигиеническому ранжированию факторов риска, определяющих здоровье учащихся 147

Держинская Н. А., Семёнов И. П., Кураш И. А., Филонов В. П.

Зрительно-моторная реакция студентов-медиков при цикловой и поточной организации учебного процесса 151

Дроздова Е. В., Суровец Т. З., Фираго А. В.

К вопросу об актуальности количественной оценки микробиологических рисков, ассоциированных с питьевой водой 153

**Захаренко Т. В., Сарапина Е. П., Соловьева И. В.,
Арбузов И. В., Кравцов А. В., Баслык А. Ю.**

Ретроспективный анализ заболеваемости болезнями сердечно-сосудистой системы населения, проживающего в зоне воздействия низкочастотного электромагнитного излучения от воздушных линий электропередачи 155

Зиновкина В. Ю., Глинская Т. Н., Богданов Р. В.

Комплексная оценка структурно-функциональных изменений лизосомальной системы гепатоцитов при моделировании токсического поражения печени 159

Лисок Е. С.

Гигиеническая оценка условий труда врачей акушеров-гинекологов по воздействию биологического фактора производственной среды 162

Полянская Ю.Н., Грекова Н. А.

Показатели зрительно-моторной реакции учащихся II ступени обучения в динамике учебного года 165

**Пшегорода А. Е., Просвирякова И. А., Ганькин А. Н.,
Соколов С. М., Фираго А. В., Гриценко Т. Д.**

К вопросу установления критериев приемлемого риска здоровью при условии комплексного поступления металлов и их соединений в организм 167

Рябова Н. В.

Варианты нутритивной поддержки пациентов с хроническим панкреатитом 169

Сивакова С. П., Смирнова Г.Д.

Аспекты взаимосвязи отношения к личной гигиене и инфекциями, связанными с медицинскими процедурами 172

Сидукова О. Л., Гузик Е. О.

Особенности физического состояния и здоровья детей 175

Халапсина Т. И., Масякин В. Б.

Обеспечение экологической безопасности и защиты населения при транспортировке радиационно-опасных материалов 178

Цимберова Е. И., Бацукова Н. Л., Борщевская Т. И.

Изучение поступления бария алиментарным путем на основе метода анализа частоты потребления пищевых продуктов 180

Ширякова Т. А., Бурак И. И., Зенкевич И. В., Орлова С. В.

Применение электролизных и электрохимически активированных растворов на станции аэрации г. Гродно 183