

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

АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ МЕДИЦИНЫ



Сборник научных статей
Республиканской научно-практической конференции
и 26-й итоговой научной сессии
«Гомельского государственного медицинского университета
(Гомель, 3–4 ноября 2016 года)

Основан в 2000 г.

Гомель
ГомГМУ
2017

Сборник содержит результаты анализа актуальных проблем медицины в Республике Беларусь по следующим разделам: радиационная медицина, радиобиология, кардиология, кардиохирургия, хирургические болезни, гериатрия, инфекционные болезни, травматология и ортопедия, оториноларингология, офтальмология, неврологические болезни, нейрохирургия, медицинская реабилитация, внутренние болезни, педиатрия, акушерство и гинекология, общественное здоровье, здравоохранение, гигиена, анестезиология, реаниматология, интенсивная терапия и др. Представлены рецензированные статьи, посвященные последним достижениям медицинской науки.

Редакционная коллегия: **А. Н. Лызиков** — доктор медицинских наук, профессор, ректор; **Е. В. Воропаев** — кандидат медицинских наук, доцент, проректор по научной работе; **А. Л. Калинин** — доктор медицинских наук, доцент, зав. кафедрой пропедевтики внутренних болезней; **В. Я. Латышева** — доктор медицинских наук, профессор, зав. кафедрой неврологии, нейрохирургии; **Т. М. Шаршакова** — доктор медицинских наук, профессор, зав. кафедрой общественного здоровья и здравоохранения; **В. Н. Бортновский** — кандидат медицинских наук, доцент, зав. кафедрой общей гигиены, экологии и радиационной медицины; **А. И. Грицук** — доктор медицинских наук, профессор, зав. кафедрой биологической химии; **И. А. Новикова** — доктор медицинских наук, профессор, зав. кафедрой клинической лабораторной диагностики, иммунологии и аллергологии; **Т. Н. Захаренкова** — кандидат медицинских наук, доцент, зав. кафедрой акушерства и гинекологии; **С. Н. Бордак** — кандидат философских наук, доцент, зав. кафедрой общественно-гуманитарных наук; **З. А. Дундаров** — доктор медицинских наук, профессор, зав. кафедрой хирургических болезней № 2 с курсами детской хирургии, анестезиологии и реаниматологии; **И. Л. Кравцова** — кандидат медицинских наук, доцент, зав. кафедрой гистологии, цитологии и эмбриологии; **Д. П. Саливончик** — доктор медицинских наук, доцент, зав. кафедрой внутренних болезней № 3, поликлинической терапии и общеврачебной практики с курсами дерматовенерологии и медицинской реабилитации; **Т. С. Угольник** — кандидат медицинских наук, доцент, зав. кафедрой 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 и 26-й итоговой научной сессии Гомельского государственного медицинского университета (Гомель, 3–4 ноября 2016 года) / А. Н. Лызиков [и др.]. — Элект. текст. данные (объем 11,5 Мб). — Гомель: ГомГМУ, 2017. — 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.

ISBN 978-985-506-794-9

УДК 61.002.5

© Учреждение образования
«Гомельский государственный
медицинский университет, 2017

торов, АТФ и ГТФ на каждом этапе процесса. При этом теоретический материал из учебника рассматривается студентами с большим интересом и в динамике работы модели.

Выводы

Данная динамическая модель позволяет подробно изучить стадии процесса синтеза белка, а также необходимые компоненты белоксинтезирующей системы позволяет визуализировать процесс трансляции. При том наблюдается высокая степень активности студентов, занятие проходит более эмоционально и запоминается. «Один из самых закоренелых и трудно преодолимых представлений о педагогическом процессе заключается в убеждении, что этот процесс должен протекать угрюмо» [2].

ЛИТЕРАТУРА

1. Березов, Т. Т. Биологическая химия / Т. Т. Березов, Б. Ф. Коровкин. — М., 2004. — 704 с.
2. Наумчик, В. Н. Воспитание свободой: Теория и практика альтернативной педагогики / В. Н. Наумчик. — Минск: Четыре четверти, 2005. — 200 с.

УДК 577.27:612.12:796.015.6

ИММУНОЛОГИЧЕСКИЕ ИЗМЕНЕНИЯ В ОРГАНИЗМЕ СПОРТСМЕНОВ НА ФОНЕ ФИЗИЧЕСКИХ НАГРУЗОК

Гужва Е. И.

**Государственное учреждение
«Луганский национальный университет имени Тараса Шевченко»
г. Старобельск, Украина**

Введение

Характерной чертой современного спорта являются значительные по объему и интенсивности тренировочные нагрузки, которые предъявляют исключительно высокие требования к организму спортсмена, а также требуют максимальной мобилизации его функциональных резервов, без чего невозможны высокие спортивные результаты.

Физические нагрузки вызывают в организме целый комплекс физиологических и биохимических изменений, среди которых ведущую роль играют изменения иммунологической реактивности организма. При систематическом воздействии физических нагрузок именно иммунная система участвует в формировании адаптационных реакций организма.

По вопросу влияния физических нагрузок на иммунную систему нет единой точки зрения, что связано с различными подходами к изучению данной проблемы, поскольку исследования проводились на людях неравнозначных по возрасту, спортивной квалификации и специализации, стажу тренировок, интенсивности и длительности физических нагрузок [1, 2].

С одной стороны, не подлежит сомнению общепринятое мнение, что регулярные, систематические нагрузки умеренной интенсивности укрепляют организм, повышая его защитные возможности. С другой стороны, есть множество публикаций о неблагоприятном влиянии длительных физических нагрузок на организм спортсменов. Они выражаются, в частности, в ослаблении функций иммунитета и, как следствие этого, в возникновении у спортсменов после длительных тренировочных нагрузок различных заболеваний, даже на пике спортивной формы [3].

Изложенное выше свидетельствует об актуальности проведения исследований состояния иммунной системы у лиц занимающихся спортом.

Цель

Изучение неспецифической иммунной резистентности, гуморального и клеточного звеньев системного иммунитета у спортсменов разного уровня подготовки игровых видов спорта.

Материал и методы исследования

В исследовании приняло участие 60 мужчин в возрасте 19–25 лет, которые были разделены на две группы: контрольную — 30 практически здоровых мужчин, и опытную — 30 спортсменов разного уровня подготовки игровых видов спорта.

Для оценки иммунологического статуса определяли следующие показатели: общее количество лейкоцитов в периферической крови; процентное соотношение отдельных фракций лейкоцитов (лейкограмма); относительное и абсолютное содержание нейтрофилов, лимфоцитов и моноцитов; относительное и абсолютное количество Т-лимфоцитов; количественное распределение субпопуляций Т-лимфоцитов; относительное и абсолютное количество В-лимфоцитов; уровень иммуноглобулинов в сыворотке крови (IgM, IgG, IgA).

Рассчитывали иммунологические индексы – нейтрофильно-лимфоцитарный коэффициент, иммунорегуляторный индекс (CD4+/CD8+), лейко-В-клеточный индекс, лейко-Т-клеточный индекс, Ig-продуцирующая активность В-лимфоцитов.

Исследование проведено в соответствии с положениями Конвенции Совета Европы «О защите прав и достоинства человека в аспекте биомедицины» (1997), «Этическим принципам медицинских научных исследований с вовлечением человеческих субъектов», принятых 52-й Ассамблеей Всемирной Медицинской Ассоциации (2000 г.), «Всеобщей декларации о биоэтике и правах человека», принятой резолюцией Генеральной конференции ЮНЕСКО (2005), принципам Хельсинкской декларации (1964 г.) и с соблюдением действующих нормативных требований.

Результаты исследования и их обсуждение

В ходе проведенного нами исследования установлено, что у спортсменов разного уровня подготовки игровых видов спорта под влиянием физических нагрузок развивается вторичное иммунодефицитное состояние по клеточному типу (II степень иммунных нарушений), которое сопровождалось изменениями биохимических показателей, что указывало на адаптивную перестройку метаболизма, активизации катаболических процессов и увеличение функциональной нагрузки на печень, почки, сердечную и скелетные мышцы.

Так, абсолютное количество лейкоцитов у спортсменов, по сравнению с практически здоровыми мужчинами, была снижена в 1,1 раза и составила $6,1 \pm 0,18 \times 10^9/\text{л}$ ($p < 0,01$), абсолютное количество нейтрофилов — в 1,08 раза и составила $3,78 \pm 0,14 \times 10^9/\text{л}$ ($p < 0,05$), абсолютное количество моноцитов — в 1,24 раза и составила $0,29 \pm 0,01 \times 10^9/\text{л}$ (таблица 1).

Абсолютное количество естественных киллеров у спортсменов, по сравнению с практически здоровыми мужчинами, была снижена в 1,62 раза и составила $0,39 \pm 0,02 \times 10^9/\text{л}$ ($p < 0,001$). Значительное снижение количества естественных киллеров, которые формируют первую линию иммунологической защиты, сопровождается угнетением их цитотоксической активности, что может расцениваться как признак ослабления противовирусной защиты. Следовательно, у спортсменов наблюдается угнетение неспецифических факторов иммунной защиты, что может быть связано с психоэмоциональным и физическим стрессом, а также быть следствием гипоксии и эндогенной интоксикации, которые сопровождают чрезмерные физические нагрузки.

Достоверных изменений абсолютного и относительного количества CD19+-лимфоцитов у спортсменов не установлено, но наблюдалось существенное падение лейко-В-клеточного индекса (в 1,13 раза), а также незначительное уменьшение общей Ig-продуцирующей активности В-лимфоцитов, что может указывать на дисбаланс в системе гуморального иммунного ответа и уменьшения функциональной активности CD19+-лимфоцитов.

При анализе показателей клеточного звена системного иммунитета у спортсменов разного уровня подготовки игровых видов спорта установлены достоверные изменения соответствующие вторичному иммунодефициту (таблица 1).

Так, у спортсменов наблюдалось уменьшение как общего пула Т-лимфоцитов (CD3+-лимфоцитов), так и его отдельных субпопуляций — CD4+-лимфоцитов и CD8+-лимфоцитов (таблица 1).

По сравнению с показателями практически здоровых мужчин абсолютное количество CD3+-лимфоцитов у спортсменов снижалось в 1,83 раза ($p < 0,001$), абсолютное количество CD4+-лимфоцитов снижалось в 2,5 раза ($p < 0,01$), что свидетельствовало о глубоких нару-

шениях процесса распознавания антигена. При этом уменьшение абсолютного количества CD8+-лимфоцитов было недостоверным, что приводило к значительному снижению иммунорегуляторного индекса (CD4+/CD8+), — в 1,55 раза, по сравнению с практически здоровыми мужчинами ($p < 0,001$) — которое свидетельствовало о резком дисбалансе в клеточном звене системного иммунитета организма спортсменов (таблица 1).

На формирование иммунной дисфункции у спортсменов также указывало увеличение лейко-Т-клеточного индекса, которое было связано со значительным дефицитом CD3+-лимфоцитов. По сравнению с практически здоровыми мужчинами значение индекса росло в 1,65 раза и равнялось $6,1 \pm 0,03$ у. е. (таблица 1).

Следовательно, у спортсменов различного уровня подготовки игровых видов спорта установлено достоверное снижение абсолютного и относительного количества CD3+-лимфоцитов и CD4+-лимфоцитов, что сопровождалось развитием выраженного дисбаланса в системе Т-хелперов / индукторов и Т-супрессоров / цитотоксических лимфоцитов, свидетельством которого было уменьшение иммунорегуляторного и рост лейко-Т-клеточного индекса (таблица 1). Выявленные изменения указывали на напряжение реакций клеточного иммунитета и развитие у спортсменов вторичного иммунодефицита.

Таблица 1 — Состояние клеточного звена системного иммунитета практически здоровых мужчин и спортсменов ($M \pm m$)

Показатели	Практически здоровые люди, (n = 30)	Спортсмены, (n = 30)
Лейкоциты, г/л	$6,7 \pm 0,12$	$6,1 \pm 0,18^*$
Лимфоциты, г/л	$2,2 \pm 0,01$	$2,0 \pm 0,04^{**}$
Лимфоциты, %	$32,84 \pm 0,15$	$32,79 \pm 0,66$
CD3+-лимфоциты, г/л	$1,81 \pm 0,04$	$1,0 \pm 0,03^{**}$
CD3+-лимфоциты, %	$82,3 \pm 1,82$	$50,0 \pm 1,50^*$
Лейко-Т-клеточный индекс, у. о.	$3,7 \pm 0,07$	$6,1 \pm 0,03^{**}$
CD4+-лимфоциты, г/л	$0,86 \pm 0,04$	$0,4 \pm 0,02^*$
CD4+-лимфоциты, %	$47,5 \pm 2,21$	$40,0 \pm 1,40^{**}$
CD8+-лимфоциты, г/л	$0,32 \pm 0,02$	$0,23 \pm 0,05$
CD8+-лимфоциты, %	$17,7 \pm 0,91$	$23,0 \pm 0,90$
Иммунорегуляторный индекс (CD4+/CD8+), у. о.	$2,69 \pm 0,11$	$1,74 \pm 0,04^{**}$

* — $p < 0,01$, ** — $p < 0,001$.

Выводы

Таким образом, в результате проведенных исследований установлено, что у спортсменов разного уровня подготовки игровых видов спорта наблюдается существенное нарушение состояния иммунной системы. Наименее уязвимой к физическим нагрузкам оказалось гуморальное звено системного иммунитета, а наибольшие изменения наблюдались в системе неспецифической иммунной резистентности (II степень иммунных нарушений) и клеточном звене системного иммунитета (II степень иммунных нарушений).

Следовательно, наличие вторичного иммунодефицитного состояния по клеточному типу (II степень иммунных нарушений), диктуют необходимость постоянного мониторинга функционального состояния иммунной системы, а также проведения адекватной иммунокорригирующей терапии в течение всего цикла подготовки.

ЛИТЕРАТУРА

1. Ляпин, В. П. Реакции системы крови у борцов / В. П. Ляпин. — Луганск, 2003. — 160 с.
2. Таймазов, В. А. Синдром перетренированности у спортсменов: эндогенная интоксикация и факторы врожденного иммунитета / В. А. Таймазов, И. А. Афанасьева // Ученые записки университета имени П. Ф. Лесгафта. — 2011. — № 12 (82). — С. 24–30.
3. Gleeson, M. The Scientific Basis of Practical Strategies to Maintain Immunocompetence in Elite Athletes / M. Gleeson // Exerc. Immunol. Rev. — 2000. — Vol. 6. — P. 75–101.

СОДЕРЖАНИЕ

Абдуганиева Э. А., Ливерко И. В.

Состояние вегетативной нервной системы, системного воспаления и гемостаза у пациентов с хронической обструктивной болезнью легких по сравнению с пациентами с коморбидностью хронической обструктивной болезни легких и ишемической болезни сердца 3

Абдурахманов Б. А., Сексенбаев Д. С., Рамазанов Ж. А., Умирбаев М. А.

Результаты применения инновационных технологий в декомпрессии портального бассейна при экспериментальном циррозе печени..... 5

Абдурахманов Б. А., Сексенбаев Д. С., Рамазанов Ж. А., Умирбаев М. А.

Эффективность миниинвазивных инновационных технологий в коррекции диуретикорезистентного асцита у больных циррозом печени..... 7

Абдурахманов Б. А., Сексенбаев Д. С., Рамазанов Ж. А., Умирбаев М. А.

Возможности эндоскопических методов эрадикации в лечении кровотечений портального генеза у больных циррозом печени..... 11

Абраменко М. Е.

Попытка создания профсоюзов на оккупированной территории Беларуси (1942–1944 гг.) 13

Абрамов Б. Э., Сквиря И. М.

Поэзия Е. А. Евтушенко — важный элемент психотерапии для профилактики суицидов 17

Адилов У. Х.

Организация лабораторного контроля содержания вредных веществ в воздухе рабочей зоны предприятий топливно-энергетического комплекса Узбекистана 23

Азимок О. П., Новик Г. В., Малякко А. А.

Оценка уровня тренированности организма с помощью пробы Серкина у студенток I курса ГомГМУ 26

Алейникова Т. В.

Анализ вариабельности сердечного ритма у пациентов с артериальной гипертензией II степени по отношению к точке разделения — «cut-points» риска смертности..... 28

Алейникова Т. В., Малаева Е. Г., Цырульникова А. Н.

Возможности прогнозирования гипертонических кризов у пациентов с артериальной гипертензией..... 31

Алейникова Т. В., Малаева Е. Г., Цырульникова А. Н., Грашкина С. О.

Сравнительный анализ частоты желудочковых аритмий у пациентов с артериальной гипертензией..... 34

Андреева А. А., Голенко Т. Н.

Состояние липидного обмена у больных с гипертонической болезнью на фоне абдоминального ожирения в зависимости от уровней нового адипоцитокина висфатина 36

Аннамрадодов А. М., Призенцов А. А., Скуратов А. Г., Осипов Б. Б.

Традиционная флебэктомия в общехирургическом стационаре..... 39

Асомов М. И., Атаходжаева Г. А.

Анализ ведущих эпидемиологических факторов риска сердечно-сосудистых заболеваний 40

Атамухамедова Д. М.

Особенности ротавирусной инфекции у детей в г. Ташкенте..... 43

Ахрарова Н. А., Ахрарова Ф. М.

Степень усвоения и всасывания микроэлементов в организме детей..... 45

Бакалец Н. Ф., Ковальчук Л. С., Ковальчук П. Н. Основные принципы лечения метаболического синдрома в амбулаторной практике	48
Баранов А. В., Барачевский Ю. Е. Анализ повреждений и тяжести алкоголь-обусловленных дорожно-транспортных происшествий в арктической зоне Архангельской области	52
Баранов А. В., Барачевский Ю. Е. Анализ структуры и сезонности дорожно-транспортных происшествий с особо тяжкими последствиями на федеральной автомобильной дороге М-8 «Холмогоры».....	53
Баранов Д. В. Воздействие содержания и соотношения тренировочных средств на уровень технической подготовленности студентов, занимающихся спортивными единоборствами (бокс)	55
Баранов Д. В. Проблемы спортивного травматизма студентов, занимающихся на спортивном отделении единоборств (бокс)	58
Баранова И. А., Зыкова Т. А. Мягкая форма первичного гиперпаратиреоза: оперативное или консервативное лечение?.....	61
Бароўская І. А. Стылістычнае выкарыстанне фразеалагізмаў у кантэксте песеннай лірыкі.....	63
Баулина О. А. Обоснование показаний к хирургическому лечению гастроэзофагеальной рефлюксной болезни	65
Беликова И. В., Костриков А. В. Состояние статистического учета в здравоохранении Украины и пути его совершенствования	68
Беловол А. Н., Бобронникова Л. Р., Аль-Травнех Е. В. Взаимосвязь изменений углеводного и липидного обмена с активностью адипоцитокитинов и интерлейкинов у пациентов с артериальной гипертензией в сочетании с сахарным диабетом 2 типа.....	70
Беловол А. Н., Бобронникова Л. Р., Ильченко И. А., Шапошникова Ю. Н. Влияние соматоформных нарушений на течение ишемической болезни сердца и возможность их терапевтической коррекции.....	73
Беловол А. Н., Бобронникова Л. Р., Шалимова А. С. Особенности лечения пациентов с гипертонической болезнью и сопутствующим сахарным диабетом 2 типа в зависимости от полиморфизма гена AGTR1	75
Березуцкий В. И. Вертеброгенные синдромы в общеврачебной практике	78
Берещенко В. В., Дундаров З. А., Майоров В. М. Эндоскопическая профилактика кровотечений из варикозно расширенных вен пищевода.....	82
Бетанов И. О. Терроризм — глобальная проблема современности	83
Бик-Мухаметова Я. И., Захаренкова Т. Н. Факторы риска внутрипеченочного холестаза беременных.....	85
Бичева Е. С., Евтухова Л. А., Игнатенко В. А. Оценка параметров физического развития студентов	88

Бобро Л. Н. Безопасность применения хондропротекторов у пациентов с неалкогольной жировой болезнью печени	90
Бобр Т. В. Лазерная поляриметрия в ранней диагностике частичной атрофии зрительного нерва	92
Бобр Т. В., Куриленко А. Н. Электроретинография в определении степени ишемизации сетчатки при циркуляторных нарушениях	94
Богомазова Е. В., Воронец О. А., Вальчук Э. Э. Инвалидность взрослого населения вследствие рака бронхов и легкого в Республике Беларусь (2010–2015 гг.)	96
Богущ З. Ф., Амвросьева Т. В., Бискина Н. М., Поклонская Н. В., Казинец О. Н., Лозюк С. К. Энтеровирусные инфекции в Республике Беларусь: клинико-эпидемиологические особенности, этиология, характеристика возбудителей	99
Бондарева А. В. Состояние процессов конъюгации в печени крыс при пероральном введении олигоэфира многоатомных спиртов марки ЛП-502	103
Бондаренко В. Н. Этиологическая структура тяжелых внебольничных пневмоний.....	105
Бордак С. Н. Статус эмбриона человека: к проблеме определения	107
Борсук А. Д., Бредихина Е. В. Конфокальная лазерная эндомикроскопия в диагностике патологии слизистой оболочки желудка (первый опыт применения).....	110
Бортновский В. Н., Буздалкина В. К. Реконструкция доз облучения жителей Полесья от глобальных и чернобыльских выпадений	112
Бортновский В. Н., Рубан Н. М. Организационные и методологические пути совершенствования государственного санитарно-эпидемиологического надзора	115
Боярчук Е. Д. Особенности миелокариоцитов при ДВС-синдроме в условиях угнетения гранулоцитопоеза	117
Бредихина Е. В., Войтович В. Д. Эндоультрасонографическая диагностика субэпителиальных образований верхних отделов желудочно-кишечного тракта (первый опыт применения).....	119
Брель Ю. И., Бутько Л. А. Показатели аэробной и анаэробной работоспособности и композиционного состава тела у женщин-легкоатлеток.....	121
Бубневич Т. Е. Клиническая и функционально-диагностическая характеристика детей с системной красной волчанкой.....	124
Буйневич И. В., Горбачева В. А., Ширяев А. С., Бутько С. В. Детский туберкулез — актуальная проблема	127

Бутенкова Е. М., Мицура В. М., Ачинович С. Л., Котович В. О., Кривостаненко Т. Д., Козлова Н. Л., Поддубный А. А.	
Проблема дирофиляриоза в Гомельской области.....	130
Бэх В. Ю., Федорак М. И., Занкевич И. Г.	
Роль медико-социальных факторов в формировании отклонений состояния здоровья подростков.....	134
Вакульчик В. Г., Леденева Е. В.	
Клиника и диагностика первичного перитонита у детей.....	135
Вакульчик В. Г., Лютик В. А., Мелевич Е. Р.	
Дифференциальная диагностика острого аппендицита у детей: шкала Альворадо	138
Василевич Н. В., Запольский Д. В., Сейфидинова С. Г., Николаева Н. В.	
Особенности структуры острых лекарственных отравлений у лиц молодого возраста.....	141
Василец А. Н., Поливач А. Н.	
Оценка организации и контроля учебного процесса по физической культуре с использованием рейтинг-системы в УО «Гомельский государственный медицинский университет»	144
Василькова О. Н., Жмайлик М. В., Навменова Я. Л.	
Частота встречаемости субклинического гиперкортицизма у пациентов с инцидентальной надпочечников.....	146
Величко А. В., Дундаров З. А., Похожай В. В., Зыблев С. Л.	
Изучение диагностических критериев в топической диагностике первичного гиперпаратиреоза.....	149
Верголяс М. Р., Пелишенко А. В., Головков А. Н., Наниева А. В.	
Токсическое и генотоксическое влияние бактерий <i>E. Coli</i> на тест-организмы в питьевой воде.....	150
Виноградов О. А.	
Морфофункциональные особенности эндотелия и их влияние на развитие острого отека-набухания головного мозга после черепно-мозговой травмы	153
Винокурова М. П.	
Сравнительное изучение уровня потребления алкоголя первокурсниками и старшекурсниками медицинского вуза.....	155
Висмонт Ф. И., Глебов А. Н.	
Изменение температуры тела и тиреоидного статуса организма в зависимости от состояния детоксикационной функции печени и выраженности эндотоксинемии.....	158
Висмонт Ф. И., Лобанова В. В.	
Об участии валина крови в процессах детоксикации и терморегуляции у гипо- и гипертиреоидных крыс.....	161
Волох Е. В.	
Роль социальной среды детей и подростков в формировании основ здоровья	164
Высоцкая Л. Г., Кальниш В. В., Пышинов Г. Ю.	
Особенности развития хронического утомления у антарктических зимовщиков в экспедиционной деятельности.....	166
Гаврилович Н. Н.	
Некоторые аспекты проведения тестирования со студентами специальной медицинской группы	169

Гаврилович Н. Н., Золотухина Т. В. Скандинавская ходьба с палками — модно и полезно!	171
Галиновская Н. В. Индекс Гаркави у пациентов с преходящими нарушениями мозгового кровообращения	173
Ганчар Е. П., Гурин А. Л., Костяхин А. Е., Мишар И. О., Казачек Л. М. Онкомаркер СА-125 в практике гинеколога	175
Гапанович-Кайдалов Н. В., Гапанович-Кайдалова Е. В. Психологическое благополучие студентов с различным уровнем информационной культуры	177
Гармаш О. В., Губина-Вакулик Г. И., Рябокони Е. Н. Иммуногистохимическая реакция на VIII фактор в слизистой оболочке полости рта в эксперименте с моделированной макросомией	181
Голикова В. В., Дорошенко И. Т. Первичная детская инвалидность вследствие врожденных дефектов мягких тканей лица и костей лицевого скелета и степень ее тяжести	184
Голубева Е. В. Место художественного фильма в системе обучения русскому языку как иностранному на начальном этапе	186
Гомоляко А. В., Гусакова Н. В. Продукция NO-лейкоцитами крови при фурункулезе	188
Гончарь М. А., Дриль И. С., Петренко Е. К. Эмоциональное состояние детей с хроническим заболеванием почек	191
Гончарь М. А., Цюра О. Н., Омельченко Е. В., Муратов Г. Р., Башикирова Н. В. Факторы риска развития патологии сердечно-сосудистой системы у детей с бронхолегочной патологией	193
Гончарь М. О., Малич Т. С., Мужановский В. Ю., Малич А. А., Лисицкая Н. А. Клинико-инструментальные сопоставления при цереброкардиальном синдроме у детей раннего возраста	195
Гончарь М. О., Сенаторова А. В. Оценка физического развития новорожденных при многоплодной беременности	197
С. В. Гонюняк, И. В. Буйневич, М. А. Юденко, А. А. Холявкин Клинический мониторинг ВИЧ-ассоциированного лекарственно устойчивого туберкулеза у пациентов, получающих паллиативное лечение	199
Горбач Т. В., Губина-Вакулик Г. И., Денисенко С. А. Патология метаболизма и структуры печени новорожденных особей в эксперименте с моделированием хронического «порогового» и «легкого» опьянения беременных животных	201
Горбач Т. В., Домарев А. П., Поликарпова А. В. Метаболитотропная активация репарации местных лучевых поражений кожи	204
Горбич О. А., Горбич Ю. Л. Эпидемиология пневмонии	207
Горбич О. А., Чистенко Г. Н. Эпидемический процесс пневмонии на современном этапе развития медицины	211

Горенюк К. О., Ракович Д. Ю., Сытый А. А. Анализ факторов преждевременных родов у девочек-подростков	214
Громыко М. В., Грицук А. И., Никитина И. А. Имитационно-динамическая модель биосинтеза белка на практическом занятии по биохимии	216
Гужва Е. И. Иммунологические изменения в организме спортсменов на фоне физических нагрузок	218
Гуляй И. Э., Кизюкевич Л. С., Амбрушкевич Ю. Г., Левэ О. И., Дричиц О. А., Кизюкевич Д. Л., Шишко В. В., Богдан А. П. Влияние трехсуточного экспериментального подпеченочного обтурационного холестаза на показатели процессов перекисного окисления липидов и антиоксидантной защиты в надпочечниках крыс	221
Гусакова Е. А., Городецкая И. В. Влияние тиреоидного статуса на антипротеиназную активность в печени и крови крыс в динамике развития эмоционального стресса	222
Гусакова Н. В. NET-образующая активность лейкоцитов в зависимости от способа выделения	225
Дагаева А. А. Зависимость индекса массы тела детей гродненского региона от характеризующих здоровье факторов и вида вскармливания	228
Дагаева А. А., Грек Н. И., Урбанович В. С. Анализ предикторных факторов ранней манифестации острой патологии верхних дыхательных путей у детей дошкольного возраста	230
Дадаев Ш. А., Ахмедов М. М., Мельник И. В., Джуманов А. К., Хасанов С. М. Анализ результатов хирургического лечения больных с ущемленными послеоперационными грыжами передней брюшной стенки	232
Дадаев Ш. А., Ахмедов М. М., Мельник И. В., Джуманов А. К., Хасанов С. М. Острая кишечная непроходимость в хирургической практике	235
Дворник А. А., Король Р. А., Клементьева Е. А., Шамаль Н. В., Гапоненко С. О., Бардюкова А. В. Дозовые нагрузки на население и участников пожаротушения при лесных пожарах в зонах радиоактивного загрязнения	238
Дегтярева Е. И., Атанасова Ю. В. Изучение бактерицидных свойств красителей по отношению к условно-патогенной микрофлоре	240
Дегтярева Е. И., Левковская М. Н. Нарушения речи у детей дошкольного возраста Гомельского региона	244
Демиденко А. Н., Ромашевская И. П., Ходулева С. А., Ромашевская В. И. Острый лимфобластный лейкоз у пациента с энцефалотригеминальным ангиоматозом Штурге — Вебера	247
Демчило А. П., Козорез Е. И. Особенности данных МРТ и клиническая картина при поражении головного мозга у ВИЧ-инфицированных	250
Денисов А. В., Хаданович С. А., Свистунова Е. А. Анализ эффективности метода гемодиализации Online при подготовке пациентов перед трансплантацией почек	252

Дианова Т. Б., Баталко Т. И. Из истории экономической жизни Витебщины в 70-е годы XX века	254
Дивович Г. В., Дейкало В. П., Малиновская А. Е. Анализ предварительных результатов лечения врожденной косолапости у детей	257
Долгина Н. А., Федоренко Е. В., Бельшева Л. Л. Методические подходы к оценке безопасности пищевой продукции с низкими уровнями контаминации	260
Дороженкова Т. Е., Михадюк Е. А. Эпидемиологический анализ заболеваемости ВИЧ-инфекцией населения Минской области в 2000–2015 гг.	263
Дорошенко И. Т. Медико-социальные критерии оценки нарушений роста у детей с заболеваниями и синдромами, проявляющимися преимущественно низкорослостью.....	266
Дорошкевич А. С., Сотникова В. В., Беридзе Р. М., Поддубный А. А., Игнатенко В. А., Лысенкова А. В., Кузнецов Б. К. Образование ТБК-активных продуктов из крахмала под действием ультразвука.....	269
Дорошко А. В., Максименко А. Ф. Лингвистическая подготовка специалистов в сфере медицины	271
Дябкин Е. В., Фадеева Э. П., Казанцев А. Д. Компьютерные программы при изучении ухода за больными хирургического модуля	273
Евдокимова О. В., Городецкая И. В. Экспериментальный гипотиреоз лимитирует защитные механизмы организма, проявляющиеся в индукции генов раннего ответа, при стрессе	275
Ермак С. Ю., Шкурко В. И., Мартинович А. А., Ланчук К. Д. Клинико-морфологические особенности <i>Helicobacter pylori</i> -ассоциированных гастродуоденитов у детей	278
Ермолицкий Н. М. О значении эхографии коленного сустава при заболеваниях и после травмы	280
Ежикова А. К. Специфичность энциклопедических медицинских текстов на английском языке	282
Жилинский Е. В. Шкала диагностики сепсиса у пациентов с ожоговой болезнью	284
Жилинский Е. В., Алексеев С. А. Предикторы сепсиса у пациентов с ожоговой болезнью	285
Жилинский Е. В., Алексеев С. А. Прогнозирование развития сепсиса у пациентов с ожоговой болезнью	288
Задорожнюк С. А. Эффективность идеологической и воспитательной работы в УО «Гомельский государственный медицинский университет»	291
Закирходжаев М. А. Роль компьютерной плантографии в диагностике плоскостопия у детей	293
Занкевич И. Г. Хронофизиологические характеристики личности учащихся в диагностике причин компьютерной аддикции	295

Зарембо А. И., Кострица С. А. Психолого-педагогический статус детей, проживающих на территориях радиоактивного загрязнения	297
Зарянкина А. И., Кривицкая Л. В. Врожденные пороки развития у детей. Факторы риска	300
Зверькова В. А., Новик С. И. Метастазы меланомы из неустановленного первичного очага	302
Золотухина Т. В. Оздоровительно-развивающий подход физического воспитания в формировании личности студента.....	304
Золотухина Т. В., Гаврилович Н. Н. Двигательная активность и мотивация студентов специального учебного отделения к занятиям физической культурой	306
Зубкова Ж. В. Метод оценки влияния тромбоцитов на формирование нейтрофилами экстрацеллюлярных сетей.....	308
Зуева А. В. Социальный аспект реабилитации инвалидов	310
Иванов С. А., Шляга И. Д., Солодкая А. Б. Этиология приобретенных дефектов наружного носа в Гомельской области	312
Иванцов О. А. Показатели качества жизни пациентов с инсультом после курса медицинской реабилитации.....	315
Иванцов О. А., Шаршакова Т. М., Гапанович-Кайдалов Н. В. Модель оказания этапной медицинской помощи для повышения качества жизни пациентов, перенесших мозговой инсульт.....	317
Ивкина С. С. Особенности течения системной склеродермии у детей	320
Исаенко Е. Ю., Елисеева И. В., Бабич Е. М., Ждамарова Л. А., Белозерский В. И., Колпак С. А. Изучение состояния гетерохроматина в ядрах клеток буккального эпителия после нагрузки бактериальными антигенными препаратами, выделенными с помощью низкочастотной ультразвуковой дезинтеграции.....	323
Ичитовкина Е. Г., Злоказова М. В., Соловьев А. Г. Психосоциальные особенности, способствующие суицидальному поведению у кандидатов на службу в органы внутренних дел.....	324
Кадочкина Н. Г. Влияние карведилола и бисопролола на качество жизни пациентов с сахарным диабетом 2 типа и стабильной стенокардией напряжения	326
Кажина М. В., Ганчар Е. П., Главацкая Е. Н., Гурин А. Л., Костяхин А. Е., Заиграева Н. В. Опыт применения антигестагенов в терапии лейомиомы матки	329
Кажина М. В., Заиграева Н. В., Главацкая Е. Н., Ганчар Е. П., Яговдик И. Н. Методика повышения качества ультразвуковой диагностики при лейомиоме матки.....	331

Казакевич С. О., Полюхович Г. С., Маслова Г. Т. Изучение атриовентрикулярного проведения возбуждения и желудочкового комплекса ЭКГ при изменении вегетативного тонуса у пациентов с артериальной гипертензией.....	334
Казакова Е. М. Глагол в системе частей речи туркменского и русского языков.....	337
Калачев В. Н., Захаренкова Т. Н. Современные возможности сонографической диагностики в родах.....	339
Камилова Р. Т., Исакова Л. И. Сравнительная оценка физического и полового развития детей Узбекистана.....	342
Камилова Р. Т., Исакова Л. И. Соматотипологическая принадлежность учащихся-спортсменов Узбекистана.....	344
Каплан Ю. Д., Захаренкова Т. Н. Анализ причин недонашивания беременности при корригированной истмико-цервикальной недостаточности.....	346
Каплиев А. А., Каплиева М. П. Историко-семиотический анализ символики службы скорой медицинской помощи.....	349
Караваев В. Е., Аленина Т. М., Тезикова И. В., Философова М. С., Гордеев Н. Н. Характеристика пандемического гриппа (H ₁ N ₁) у детей в прошлом и настоящем (2009 и 2016 гг.).....	352
Караваев В. Е., Баликин В. Ф., Варникова О. Р., Лихова И. Н. Ошибки и их причины при оказании медицинской помощи.....	355
Карніеўская Т. А. Метады і прыемы праверкі дамашняга задання ў студэнтаў медыцынскіх вуну.....	358
Касинец С. С. Анализ распространенности тревожно-депрессивных расстройств у больных на ранней стадии ревматоидного артрита.....	360
Кацубо Е. А., Чевелев А. В., Кульбеда В. С. Оценка уровня функционального состояния сердечно-сосудистой системы студенток ГомГМУ с помощью пробы Мартинэ — Кушелевского.....	363
Кизюкевич Л. С., Гуляй И. Э., Дричиц О. А., Амбрушкевич Ю. Г., Левэ О. И., Кизюкевич Д. Л., Шишко В. В., Петрошук А. Ю. Активность процессов перекисного окисления липидов и антиоксидантной защиты в надпочечниках крыс при моделировании 24-часового подпеченочного обтурационного холестаза.....	364
Киселевич И. Н. Анализ иноязычной аудитивной подготовки студентов I–II курсов медицинского вуза.....	366
Климкович Н. Н., Красько О. В., Козарезова Т. И. Многофакторный прогностический анализ первичных миелодиспластических синдромов у лиц молодого и среднего возраста.....	368
Кобец Е. А., Дергунова Н. В. Влияние занятий оздоровительной гимнастикой на уровень физической подготовленности студентов.....	371
Ковальчук Л. С., Ковальчук П. Н. Лечение ишемической болезни сердца с артериальной гипертензией в гериатрии с помощью озона.....	374

Ковальчук П. Н., Ковальчук Л. П. Возможности применения медицинского озона в реабилитации пациентов с ишемической болезнью сердца	377
Козловская М. М. Межпредметная интеграция как основа качества подготовки к централизованному тестированию	379
Козловская Т. В., Rogov Ю. И. Карцинома паращитовидных желез	381
Козловский А. А. Симуляционный тренинг как метод клинического обучения в медицинском университете	383
Козорез Е. И., Демчило А. П. Анализ причин прекращения антиретровирусной терапии	385
Коленда А. Н. Парадигмальные подходы в системе высшего образования	386
Колесников Д. В., Кравченко И. В. Применимость электростатического метода для удаления дочерних продуктов распада радона и торона из воздуха замкнутых помещений	388
Кондрачук А. Н., Петренев Д. Р. Иммунореактивность мезенхимальных стромальных клеток костного мозга в экспериментальной модели <i>in vitro</i>	391
Коновалова Ю. А. Развитие коммуникативной компетентности обучающихся в условиях билингвизма	394
Кононова О. Н., Пристром А. М., Платошкин Э. Н., Коротаев А. В., Калачёв В. Н., Науменко Е. П., Николаева Н. В. Оценка результатов суточного мониторирования артериального давления у женщин с компонентами метаболического синдрома в период беременности	396
Концевая В. В., Фомченко Н. Е. Биологические загрязнители и вызываемые ими болезни	400
Копытко В. А. Факторы коммуникативных сбоях в образовании студентов	403
Копыток А. В. Показатели заболеваемости населения Республики Беларусь в 1995–2015 гг.	405
Корбут И. А., Кравченко А. И., Польская Е. В., Хоха Д. В. Применение эмболизации маточных артерий в терапии рака шейки матки	408
Корбут И. А., Накамура Т. Экстрамембранная оксигенации крови в неонатологии	409
Королёнок Л. Г. Проблема формирования исторического сознания студенческой молодежи (на примере ГрГМУ)	411
Косяченко Г. Е., Тишкевич Г. И., Иванович Е. А., Сахарова М. А., Еремашвили Л. В., Гиндюк А. В. Апробация метода оценки и управления профессиональным риском на машиностроительном предприятии	414
Котовская С. В., Бойко И. М., Мосягин И. Г. Особенности субъективного выбора профессии у военнослужащих с разным уровнем жизнеспособности	418

Красавцев Е. Л., Свентицкая А. Л. Роль опросника SF-36 в оценке качества жизни пациентов, страдающих хроническими поражениями печени.....	421
Кривелевич Н. Б., Брановицкая Н. С., Суханова Л. Л. Дисперсия интервала QT у детей 5–15 лет с миокардиодистрофией по данным стандартной электрокардиограммы.....	423
Кривицкая Л. В., Зарянкина А. И. Особенности перинатального периода у новорожденных с асфиксией.....	426
Кубасова Е. Д. Взаимосвязи между показателями физического развития и микроэлементным статусом детей.....	428
Кубасов Р. В., Барачевский Ю. Е., Иванов А. М. Изменения функционального состояния надпочечников у комбатантов при командировке в «горячие точки».....	430
Кубасов Р. В., Кубасова Е. Д. Анализ времени доставки пострадавших в дорожно-транспортных происшествиях в стационар на арктической территории Российской Федерации.....	432
Кубасов Р. В., Кубасова Е. Д. Анализ проведения инфузионной терапии на догоспитальном этапе пострадавшим в дорожно-транспортных происшествиях с сочетанными повреждениями.....	433
Кубраков К. М., Абодовский С. А., Подолинский Ю. С., Ермашкевич С. Н., Чулков А. А. Этиологическая структура возбудителей эмпиемы плевры.....	435
Кузнецова М. В. Профессионализм будущего педагога высшей школы: компетентностный подход.....	437
Кузьминова В. В. Геронтологические и гендерные аспекты лептинемии у пациентов с гипертонической болезнью и ожирением.....	440
Куликова М. Ю., Куликова В. И. Анализ состояния здоровья учащихся и студентов медицинских учреждений образования г. Гомеля.....	442
Кульбеда В. С., Чевелев А. В., Кацубо Е. А. Сравнительный анализ двигательной подготовленности студентов основного отделения в 2015–2016 учебном году.....	445
Курьян К. Н. Оценка уровня функциональной подготовленности сердечно-сосудистой системы студенток УО «ГомГМУ».....	446
Лабодаева Ж. П., Болдина Н. А., Корбут Ю. И. Гигиеническая оценка состояния здоровья и школьно-значимых функций у детей, обучающихся в учреждениях образования разного типа.....	448
Лагун Л. В. Ассоциированная антибиотикорезистентность возбудителей пиелонефритов.....	451
Лагун Л. В. Сравнительный анализ показателей антибиотикорезистентности возбудителей пиелонефритов методом дисков и разведений.....	454

Лемешков Л. А., Усова Н. Н. Тиреоидный статус пациентов с ишемическим повреждением головного мозга	455
Лепеев В. О., Сорока А. С., Ковель В. А., Зинчук В. В. Сродство гемоглобина к кислороду в условиях действия магнитного поля при введении сероводорода	457
Линков М. В., Усова Н. Н. Патоморфологические изменения коры головного мозга при хроническом стрессе	460
Лин С. А., Калюк Н. В. Нужна ли медику латынь?	461
Литвин А. А., Филатов А. А., Жариков О. Г. Современные возможности компьютер-ассистированной медицины	464
Логвинович О. С., Логвинович В. Я. Образовательный сайт по биохимии	467
Ломако С. А., Минковская З. Г., Рыжченко В. Н. Анализ скоростно-силовой подготовленности студенток 2 курса основного отделения в 2015–2016 учебном году	469
Луцинская С. И. Анализ показателей первичной инвалидности вследствие болезней системы кровообращения в Республике Беларусь	470
Лызиков А. А., Маслянский Б. А., Шубенок М. А., Маслянский В. Б. Осложнения эндовенозной лазерной коагуляции вен	473
Ляликов С. А., Томчик Н. В., Янковская Н. И., Аврукевич Е. А. Комплексная оценка значимости клинико-anamnestических и электрокардиографических показателей для прогнозирования аномально расположенных хорд левого желудочка у детей	474
Ляхова Н. А., Голованова И. А. Принципы и задачи организации первичной профилактики ортодонтической патологии у детей	477
Маджидова Ё. Н., Усманова Д. Д. Эффективность противоотечного препарата L-лизин эсцинат в лечении невралгии лицевого нерва	479
Макеева К. С., Новикова И. А., Плотникова Н. М., Саливончик А. П. Функциональная активность нейтрофилов при селективном дефиците иммуноглобулина А	481
Маклюк М. А., Раевская И. А., Соловьева Е. В., Семижон О. А. Заболееваемость энтеробиозом населения Республики Беларусь и г. Минска	483
Максимович Е. Н., Зубрицкий М. Г., Басинский В. А., Максимович Н. Е., Янушко А. В., Снежицкий В. А. Факторы развития инфаркта миокарда у пациентов с ишемической болезнью сердца после операции аорто-коронарного шунтирования, маммо-коронарного шунтирования	486
Малетина А. С. Изменения электрокардиографических показателей и артериального давления у моряков с артериальной гипертензией во время длительных морских рейсов	488
Малявко А. А., Минковская З. Г., Семененко К. С. Повышение эффективности учебного процесса на занятиях по баскетболу. Технология взаимообучения	490

Малявко А. А., Семенов К. С., Рыжченко В. Н. Определение уровня работоспособности студентов 1 курса основного отделения ГомГМУ с использованием пробы Серкина	493
Мамчиц Л. П., Байко В.А., Абель И. С. Оценка морфофункционального развития и состояния здоровья юношей медицинского вуза	494
Мамчиц Л. П., Копылов Ю. Н. Оценка эпидемической ситуации по заболеваемости гриппом и острой респираторной инфекцией в Гомельской области в постпандемический период	498
Мамчиц Л. П., Шкрадюк В. В. Индекс массы тела как показатель здоровья и образа жизни старшеклассников	501
Мартынова С. Н., О니кова А. О. Протекторные свойства тыквенного пектина при действии на организм крыс повышенных концентраций меди	503
Маслова Г. Т., Патапович М. П., Булойчик Ж. И., Зажогин А. П., Сергей М. А. Морфоструктурный и спектрометрический анализ образцов высохших капель плазмы крови для диагностики рака простаты	505
Масько Е. В., Бойко И. М., Мосягин И. Г. Динамика биоэлектрической активности головного мозга, уровня тревоги и депрессии у лыжников в течение годичного цикла подготовки	508
Масюк Н. Ю., Городецкая И. В. Тиреоидный статус и изменение микрокристаллизации слюны у крыс при кариесе на фоне стресса	510
Махлина Е. С., Каплиева М. П., Савастеева И. Г., Зекенова К. К. Вариабельность гликемии — доминанта контроля сахарного диабета	514
Межибецкая И. В. Изменения режима дня учащихся профессионально-технических учебных заведений в динамике 5-летнего исследования	517
Мельник И. В., Дадаев Ш. А., Джуманов А. К., Ахмедов М. М., Хасанов С. М. Возможности пластики «без натяжения» в улучшении результатов хирургического лечения паховых грыж	520
Минковская З. Г., Новик Г. В., Азимок О. П. Использование теста Кверга для оценки здоровья, тренированности и функционального состояния сердечно-сосудистой системы	522
Михайлов И. В., Нестерович Т. Н., Кравченко О. В., Кудряшов В. А. Резекции и ятрогенные повреждения мочеточников при операциях по поводу колоректального рака	524
Мишин В. Ю., Мишина А. В. Гендерные особенности, клинические проявления, эффективность лечения и диспансерного наблюдения больных туберкулезом, сочетанным с ВИЧ-инфекцией, (проспективное трехгодичное когортное исследование)	526
Мордовский Э. А., Соловьев А. Г., Санников А. Л. Особенности алкогольного анамнеза погибших от некоторых внешних причин смерти в г. Архангельске, Россия	532

Назаренко И. В., Юрковский А. М. Диагностика лигаментоза задней длинной крестцово-подвздошной связки: нерешенные вопросы лучевой диагностики	535
Наконечная О. А., Онищенко А. И. Содержание интерлейкина-8 и матриксной металлопротеиназы-9 в крови больных с обострением хронического гнойного и полипозного риносинусита.....	536
Недосейкина М. С., Суденко Ю. В., Пашкевич Е. Н. Особенности течения беременности и родов у женщин после оперативного лечения шейки матки	539
Никифорова Я. В. Методы диагностики нарушений пищевого поведения и пищевого статуса у пациентов с неалкогольной жировой болезнью печени и ожирением на фоне гипертонической болезни	541
Николаенко Н. В., Качан В. В. Течение раннего неонатального периода детей, рожденных после применения вспомогательных репродуктивных технологий	544
Новик Г. В., Азимок О. П., Ломако С. А. Анализ уровня тревожности и психического состояния у студентов ГомГМУ	545
Новик С. И., Зверькова В. А. Поражение почек при васкулитах	547
Новикова О. В., Булавкин В. П., Головкин Е. С. Динамика функциональных свойств нейтрофилов крови на фоне лечения при хроническом остеомиелите	550
Новикова С. Н., Лебедев Ю. И., Рублева Н. В. Новые методологические подходы к интерпретации кожной аллергологической пробы манту.....	552
Одинец Т. Е., Брискин Ю. А. Особенности гемодинамических показателей у женщин с постмастэктомическим синдромом с различными уровнями функционального состояния сердечно-сосудистой системы на стационарном этапе реабилитации	554
Олизарович М. В. Хирургическое лечение дистрофических поясничных компрессионных синдромов с использованием нейронавигационной станции Brainlab Curve и компьютерной 3D модели поясничного отдела позвоночника	556
Орлова И. И. Этические проблемы оказания медицинской помощи пациентам наркологического профиля.....	559
Осипов Ю. В., Луцинская С. И., Шнигир А. А. Первичная инвалидность при сколиозе в Республике Беларусь.....	562
Островский А. М. Особенности медико-профессиональной экспертизы лиц с офтальмопатологией на химическом производстве.....	564
Палковский О. Л. Проблемы терапии нозокомиальной инфекции в многопрофильном стационаре.....	566
Панасюк В. В. Тиреоидный профиль и физическое развитие у детей	568

Петрачкова И. М. Формирование коммуникативной компетенции у студентов-медиков при изучении русского языка как иностранного языка.....	570
Петрачкова И. М. Применение семантической карты при изучении биографических текстов на занятиях по русскому языку как иностранному	572
Петрашенко И. И., Паникова Т. Н., Степаненко Р. Н., Белослудцев А. Д. Лапароскопическая аппендэктомия во время беременности	575
Петренко Т. С. Оценка состояния про-/антиоксидантного баланса в различном биоматериале у пациентов с рецидивирующими респираторными инфекциями.....	577
Петренко Т. С., Зыблев С. Л. Влияние полостных операций на состояние баланса про-/антиоксидантной системы организма	580
Петрова Е. А., Терпинская Т. И., Федосюк А. А., Артемьев М. В. Поглощение опухолевыми клетками наночастиц CdSe/ZnS, инкапсулированных поли (малеиновым ангидридом).....	581
Петруша Ю.Ю., Рыльский А. Ф. Ноотропная активность динатриевой соли 2-(пиридин-4-илтио) янтарной кислоты в опытах <i>in vivo</i>	584
Плотникова Н. М., Сердюкова О. А. Наследственный ангионевротический отек: вопросы диагностики и лечения по результатам обследования группы динамического наблюдения.....	586
Плужникова Т. В. Особенности психоэмоционального расстройства у пациентов с артериальной гипертензией, проживающих в городе Полтава.....	588
Поливач А. Н., Василец А. Н. Влияние физических упражнений на оценку уровня функциональной подготовленности сердечно-сосудистой системы студентов УО «Гомельский государственный медицинский университет».....	590
Поликарова А. В., Наконечная О. А. Динамика состояния оксидантно-антиоксидантной системы морских свинок при лучевом ожоге кожи	592
Полынский А. А., Козловская А. В. Лабораторные и инструментальные критерии для выполнения лапаростомии при остром деструктивном панкреатите.....	595
Попова Л. Д., Васильева И. М., Наконечная О. А., Губина-Вакулик Г. И. Влияние аскорбиновой кислоты на миелопероксидазную и NO-синтазную активность в крови морских свинок	598
Портнова-Шаховская А. В. Лингво-культурологический аспект медицинского понятия здоровое питание	601
Потанов С. Н. Морфология опухоли желточного мешка яичка.....	604
Похожай В. В., Величко А. В., Дундаров З. А., Зыблев С. Л. Качество жизни у пациентов с первичным гиперпаратиреозом после оперативного лечения	606

Почкайло А. С., Ненартович И. А. Функция внешнего дыхания у детей с несовершенным остеогенезом	608
Протасовицкая Р. Н. Методика составления тестовых заданий по разделу «Медицинская паразитология» по дисциплине «Медицинская биология и общая генетика»	609
Ракович Д. Ю., Горенюк К. О., Сытый А. А. Влияние катехоламинов на течение беременности с плацентарной недостаточностью	613
Ракович Д. Ю., Сытый А. А., Горенюк К. О. Анализ качества жизни женщин до и после беременности	616
Ремов П. С., Продухо А. С. Межсуставной связочный размер как диагностический критерий стенозирования позвоночного канала	618
Романов Г. Н. Уровень витамина Д у пациентов с постменопаузальным остеопорозом	619
Ромашевская В. И., Ромашевская И. П., Ходулева С. А., Демиденко А. Н. Аутоиммунная гемолитическая анемия как дебют системной красной волчанки в детском возрасте	622
Ромашевская И. П., Хоухлянцева В. Ю., Ерашко Н. В. Психологический статус детей с гемофилией в Гомельской области	625
Рудковская Е. В., Троянова К. В. Сравнительная оценка физиотерапевтических методов в комплексном лечении спортсменов с повреждениями капсульно-связочного аппарата голеностопного сустава	628
Русаленко М. Г., Каплиева М. П., Савастеева И. Г., Навменова Я. Л., Махлина Е. С., Евдочкова Т. И. Неалкогольная жировая болезнь печени у пациентов с сахарным диабетом	630
Рындова О. Н. Стандартизация в Республике Беларусь: некоторые теоретические аспекты	633
Рышкевич А. Г. Реваскуляризация окклюзий артерий нижних конечностей при болезни Бюргера методом ротационно-аспирационной тромбэктомии	635
Саварина В. А., Михайлова Е. И. Изменение параметров липидного обмена у пациентов с хроническим вирусным гепатитом С под влиянием комбинированной противовирусной терапии	637
Савастеева И. Г., Ярец Ю. И., Евдочкова Т. И., Русаленко М. Г. Метаболический синдром: причины формирования и висцеральные проявления	640
Санталова М. А., Захаренкова Т. Н. Патоморфологические особенности последов у женщин с антенатальной гибелью плода	643
Саросек В. Г. Реализация здорового образа жизни у студентов УО «Гродненский государственный медицинский университет»	646
Светлицкая О. И. Коррекция дыхательных нарушений у пациентов с острым респираторным дистресс-синдромом, страдающих ожирением	648
Себенко Ю. С. Проблема кризиса культурных ценностей в творчестве М. О. Гершензона	651

Семененко К. С., Ломако С. А., Рыжченко В. Н. Иридодиагностика. Признаки заболеваний по глазам	654
Сенаторова А. В., Талалаенко А. К., Романенко А. Р. Клинико-нейросонографические особенности поражения головного мозга новорожденных при герпесвирусной инфекции	655
Сенаторова А. С., Логвинова О. Л., Стрелкова М. И. Клинический случай синдрома Ди-Джорджи	657
Сенаторова А. С., Мацевская Н. К. Результаты показателей variability сердечного ритма у юношей с нарушениями на ЭКГ при физической нагрузке	660
Сенаторова А. С., Пугачева Е. А. Значение кателецидина LL-37 в развитии воспаления при реактивных артритах у детей	663
Senatorova G. S., Logvinova O. L., Naumova O. V., Muratov G. R. The pathomorphology of the children's lung tissue with bronchopulmonary dysplasia	665
Сенникова А. В., Михайлова Е. И. Функциональное состояние щитовидной железы на фоне комбинированной противовирусной терапии у пациентов с хроническим вирусным гепатитом С	667
Сергеенко А. Н., Василевич А. Н. Влияние состояния здоровья на психологические характеристики темперамента	669
Сергейчик Л. С. Особенности структуры и течения острых респираторных инфекций у детей раннего возраста	670
Сергейчик, Л. С. Зарянкина А. И., Петрова М. Н. Обструктивный бронхит у детей с гипотрофией	673
Сергейчик Н. А. Функциональное состояние сердечно-сосудистой системы студенток	675
Сергейчик Н. А., Степанцов В. М. Уровень физического здоровья студенток основного отделения за 2015–2016 учебный год	678
Сердюкова О. А. Качество жизни пациентов с атопическим дерматитом	680
Сивакова С. П., Смирнова Г. Д. Валеолого-гигиенические аспекты формирования жизненных ценностей молодежи	683
Силин А. Е., Новик Д. К., Близин Д. А., Мартинков В. Н., Силина А. А., Тропашко И. Б., Мартыненко С. М., Воропаева А. В. Анализ частоты встречаемости мутаций генов JAK2 и CALR в группах пациентов с истинной полицитемией, эссенциальной тромбоцитемией и идиопатическим миелофиброзом	685
Синкевич Е. В. Прививочный вопрос: «за» и «против». Отношение студентов высших учебных заведений к вакцинации	688
Синкевич Е. В., Кадовб Е. В. Влияние хронотипа студентов-медиков на качество сна, стрессоустойчивость и успеваемость	691

Синкевич Е. В., Спичка Л. Л., Наумов А. И. Сравнительный анализ состава овощного пюре различных торговых марок, используемого в качестве первого прикорма детей от 6 месяцев.....	693
Сироткин А. А. Белорусское национальное движение в начале Первой мировой войны	696
Сквира И. М., Сосин И. К., Гончарова Е. Ю., Абрамов Б. Э., Сквира М. И. Дифференцированная диагностика тревоги в ремиссии алкогольной зависимости.....	698
Скуратов А. Г., Лызигов А. Н., Кондрачук А. Н., Призенцов А. А., Петренев Д. Р. Оптические методы визуализации стволовых клеток в тканях реципиента.....	701
Скурацова Н. А. Оценка приспособительных реакций системы кровообращения при использовании пассивной ортостатической пробы у детей.....	704
Скурацова Н. А., Беляева Л. М. Оценка использования кардиоваскулярных тестов для диагностики вегетативных нарушений у детей.....	707
Слабодчик П. П. Оценка уровня физического развития студентов первого курса ГомГМУ.....	710
Сложеникин А. П. Применение подогреваемых кислородно-гелиевых дыхательных смесей в системе медицинского обеспечения лиц опасных профессий.....	712
Сметанин М. Ю. Внесердечные проявления дисплазии соединительной ткани у пациенток с пролапсом митрального клапана	714
Смирнов В. С., Галиновская Н. В. Эндотелиальная дисфункция при рассеянном склерозе	716
Соколов С. М., Позняк И. С., Гриценко Т. Д. О трансформации оксида азота в диоксид в атмосферном воздухе населенных пунктов.....	717
Соколов С. М., Позняк И. С., Гриценко Т. Д. К вопросу классификации золы углей различных месторождений в зависимости от химического состава.....	719
Соловьева В. А., Соловьева Н. В. Маркеры нарушений липидного обмена при хронической алкогольной интоксикации	722
Солодова Е. К. Особенности преподавания гистофизиологии нервной ткани и нервной системы студентам факультета по подготовке студентов для зарубежных стран, обучающимся на английском языке.....	724
Солонец Г. В., Ковалевская Л. В., Куликова М. Ю. Опыт учреждения образования «Гомельский государственный медицинский колледж» по реализации профилактического проекта	726
Солонец Г. В., Куликова М. Ю., Лахнеко А. Н. Некоторые аспекты изучения удовлетворенности населения качеством оказания медицинских и реабилитационных услуг в санатории РУП «Гомельское отделение белорусской железной дороги»	728

Солонец Г. В., Хрущева Л. В., Лахнеко А. Н. Анализ эффективности внутреннего применения минеральных вод санатория РУП «Гомельское отделение белорусской железной дороги»	732
Станько Д. Э. Оценка качества жизни и психоэмоционального состояния женщин с бактериальным вагинозом до и после лечения	734
Станько Э. П., Фамин В. В. Критерии оценки эффективности лечения наркотической зависимости у ВИЧ-инфицированных пациентов	737
Старовойтова А. С., Мамчиц Л. П. Скрининг антигипертензивных лекарственных средств государственного реестра лекарственных средств	740
Стародубцева М. Н., Стародубцев И. Е., Егоренков Н. И. Использование фрактального анализа АСМ-изображений клеток для определения их типа и состояния	743
Степанцов В. М., Сергейчик Н. А., Науменко Н. Т. Здоровье как ценность и факторы, его определяющие	746
Суханова Л. Л., Калинин А. Л. Диагностика и лечение тяжелых форм антибиотик-ассоциированной диареи в условиях стационара	748
Сытый А. А., Ракович Д. Ю. Валеологические подходы к проблеме эвтаназии среди польских и белорусских студентов	750
Сытый А. А., Ракович Д. Ю., Горенюк К. О. Возможные варианты профилактики гестозов у беременных	752
Талако Т. М. Лабораторные особенности пациентов с антифосфолипидным синдромом с дефицитом витамина Д	755
Тананко Е. М. Состояние здоровья школьников г. Минска на примере двух учреждений общего среднего образования	757
Тапальский Д. В., Петренев Д. Р., Чернышева А. Р., Филиппова В. А. Кинетика роста антибиотикочувствительных и экстремально-антибиотикорезистентных штаммов <i>Klebsiella pneumoniae</i>	759
Тапальский Д. В., Петренев Д. Р., Храмченкова О. М., Дорошкевич А. С., Подоляко П. В. Антибактериальная и противогрибковая активность экстрактов из лишайников	762
Тахирова Р. Н., Муратходжаева А. В. Корректирующая терапия пневмонии у детей с рено-пульмональным осложнением	764
Тахирова Р. Н., Ходиев Р. К. Состояние системы гликокаликса эритроцитов при пневмонии у детей в зависимости от групповой принадлежности крови	767
Ташпулатова Ф. К., Агзамова Ш. А. Пути повышения эффективности комплексного лечения деструктивного туберкулеза легких	770

Таипулатова Ф. К., Галиуллин Т. И. Пути повышения эффективности иммунокоррекции у больных с лекарственно устойчивым туберкулезом легких.....	772
Таипулатова Ф. К., Жумаев О. А. Особенности клинического течения и диагностики туберкулезного менингита на современном этапе.....	775
Терешков Д. В., Мицура В. М. Непрямые маркеры фиброза печени при хроническом гепатите В и их диагностическая значимость.....	778
Терпинская Т. И. Цитотоксический эффект кетопрофена при физиологической и повышенной температуре <i>in vitro</i>	781
Ткаченко А. С., Горбач Т. В., Ткаченко М. А. Влияние ФНО- α на активность киназы 1, регулирующей апоптотический сигнал (ASK-1), при экспериментальном каррагинан-индуцированном воспалении.....	784
Толканец С. В. К оптимизации оказания психотерапевтической помощи населению.....	786
Томчик Н. В., Ляликов С. А., Янковская Н. И. Жизнеугрожающие аритмии у детей с малыми аномалиями развития сердца и коронарных сосудов (клинический случай).....	788
Трафимчик Ж. И. Особенности формирования я-концепции личности в онтогенезе.....	791
Трафимчик Ж. И. Организация работы по методическому обеспечению ранней диагностики и профилактики компьютерной зависимости у учащихся.....	794
Тумаш О. Л., Жаворонок С. В. Оппортунистические заболевания у ВИЧ-инфицированных пациентов: структура и пороговые уровни возникновения.....	797
Турдыева Ш. Т. Результаты исследования на <i>Helicobacter pylori</i> детей и подростков с хронической гастродуоденальной патологией.....	800
Турдыева Ш. Т., Абсаломова Ф. А. Влияние TORCH-носительства матерей на развитие врожденной сердечно-сосудистой патологии новорожденных.....	802
Турченко Н. М., Турченко С. Ю. Диабетическая гастропатия: современные представления о диагностике (обзор литературы).....	805
Турчина В. В. Анализ комбинированной антигипертензивной терапии в амбулаторной практике.....	807
Усова Н. Н. Влияние полиморфизмов гликопротеина Р на метаболизм нейротропных лекарственных средств.....	810
Фадеева И. В., Фомченко Н. Е. Использование метода моделирования в преподавании медицинской биологии и генетики.....	811

Фираго М. Э., Субач А. В., Лазаревич Н. С., Зинчук В. В. Участие сероводорода и монооксид азота в формировании прооксидантно-антиоксидантного баланса при введении липополисахарида	814
Фомченко Н. Е., Концевая В. В., Фадеева И. В. Формирование у студентов медицинского вуза экологического мировоззрения в преподавании курса медицинской биологии и генетики	816
Хилькевич С. О., Григорьев А. И. Оценка медикаментозной терапии и комплаенса пациентов, перенесших первый психотический эпизод шизофренического спектра	818
Хилькевич С. О., Хмара Н. В. Стигматизация в психиатрии: современные реалии	820
Ходосовский М. Н., Зинчук В. В., Гуляй И. Э. Коррекция механизмов антиоксидантной защиты при синдроме ишемии-реперфузии печени у крыс с помощью донатора сероводорода	822
Царенко Ю. Ю. Гигиеническая оценка питьевой воды при бездиафрагменной контактной активации	824
Цыдзик В. А., Призенцов А. А., Скуратов А. Г., Курек М. Ф. Малоинвазивные технологии в лечении варикозной болезни нижних конечностей	827
Чайковская М. А., Дорошкевич А. С., Котлярова В. В. Физиолого-гигиеническая оценка и анализ изменений метеорологических условий г. Гомеля	828
Чайковская М. А., Тельнова А. А., Буздалкина В. К. Загрязнения атмосферного воздуха твердыми частицами	831
Чапко И. Я., Стахейко Н. В., Филиппович А. Н. Технология медицинской реабилитации пациентов с симптоматической эпилепсией	833
Чевелев А. В., Кацубо Е. А., Кульбеда В. С. Влияние бега на функциональное состояние студентов	836
Чернавина Н. А. Интеграция как направление повышения эффективности деятельности предприятий молочного подкомплекса Республики Беларусь	838
Чернов Д. А., Сницаренко Е. Н. Отдельные вопросы диагностики, лечения и диспансерного динамического наблюдения гастроэзофагеальной рефлюксной болезни у военнослужащих	841
Чубукова Т. Н., Угольник Т. С. Изменения экспрессии МТ-3 в тканях головного мозга и содержания гормонов стресса в сыворотке крови крыс при острой церебральной ишемии	843
Чумак А. Г., Альфер И. Ю., Хруш Х. А., Люзина К. М., Руткевич С. А. Сенсорная рецепция нутриентов в тонком кишечнике после транзиторной гипоксии и длительного приема антибиотиков	845
Швец Н. А. О функциональной стороне грамматических структур английского языка при построении речевого высказывания	848
Шестовец М. Ю. Объем и скорость восполнения массивных послеродовых акушерских кровотечений	849

Шестовец М. Ю.

Осложненный акушерско-гинекологический анамнез и экстрагенитальная патология у пациенток с массивным послеродовым акушерским кровотечением 852

Шилова О. В.

Синдром эмоционального выгорания психиатров в Республике Беларусь 854

Шиханцова А. А.

Особенности применения коммуникативного подхода в самостоятельной работе в процессе обучения иностранному языку 857

Шляга И. Д., Шалыга И. Ф.

Ларингомикозы. Принципы диагностики и лечения 858

Штанзе В. А., Бондаренко В. Н., Рузанов Д. Ю.,

Ануфриев А. В., Смолицкий С. А., Холявкин А. А.

Клиническая структура хирургической пульмонологии, видеоассистированная диагностика и лечение 862

Шуляк Ж. В., Саварина В. А., Михайлова Е. И.

Влияние генотипа вируса гепатита С на функцию печени у пациентов с хроническим гепатитом С, проживающих в Юго-Восточном регионе Республики Беларусь 863

Щукевич П. Ю., Фисенко О. А.

Планирование абдоминопластики послеоперационных вентральных грыж 865

Юрковский А. М., Ачинович С. Л.

Выраженность ассоциированных с возрастом дистрофических изменений подвздошно-поясничных, задних длинных крестцово-подвздошных и крестцово-бугорных связок: регионарные особенности 867

Юрковский А. М.1, Бобович Н. В.2

Подвздошно-поясничные, задние длинные крестцово-подвздошные и крестцово-бугорные связки у пациентов без клинических проявлений синдрома боли в нижней части спины: сопоставление данных гистологических, сонографических и КТ-исследований 869

Юрковский А. М., Назаренко И. В., Ачинович С. Л.

Дистрофические изменения подвздошно-поясничной, задней длинной крестцово-подвздошной и крестцово-бугорной связок при сахарном диабете 871

Яблонская И. В., Бортновский В. Н.

Экологическая оценка эффективности механизмов регулирования суммарного потока йода в пищевых цепях населения юго-востока белорусского Полесья 873

Научное издание

**АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ
МЕДИЦИНЫ**

**Сборник научных статей
Республиканской научно-практической конференции
и 26-й итоговой научной сессии
«Гомельского государственного медицинского университета**

(Гомель, 3–4 ноября 2016 года)

В авторской редакции

Компьютерная верстка С. Н. Козлович

Подписано в работу 10.02.2017.
Тираж 50 экз. Заказ № 55.

Издатель и полиграфическое исполнение:
учреждение образования «Гомельский государственный медицинский университет».
Свидетельство о государственной регистрации издателя,
изготовителя, распространителя печатных изданий № 1/46 от 03.10.2013.
Ул. Ланге, 5, 246000, Гомель.