



# Вестник БДМУ

16 кастрычніка 2023 г. ● № 10 (2092)

Газета Беларускага дзяржаўнага медыцынскага ўніверсітэта (агульнапалітычная)

Выдаецца са студзеня 1931 года.

Падпісання можна з любога месяца. Падпісны індэкс 63 594.



## Делегация из Ташкента

Двадцать шестого сентября делегацию во главе с главным врачом Клинической больницы скорой медицинской помощи города Ташкента, доктором медицинских наук, профессором Артуром Михайловичем Хайдаровым приняли ректор БГМУ, член-корреспондент НАН Беларуси, доктор медицинских наук, профессор Сергей Петрович Рубникович и проректор по международным связям, доктор медицинских наук, профессор Василий Васильевич Руденко.

Представляя гостей, ректор акцентировал на международном сотрудничестве и обучении граждан Узбекистана в

БГМУ. Стороны обсудили вопросы взаимодействия, среди которых обмен опытом и специалистами, подготовка совместных разработок и публикаций.

В свою очередь гости поделились информацией об особенностях и структуре системы медицинского образования



в Узбекистане. Участники переговоров условились развивать сотрудничество по следующим направлениям: обмен специалистами, реализация совместных научно-исследовательских и учебных программ, организация и проведение совместных научно-практических конференций и симпозиумов по актуаль-



ным проблемам

### Візіты

медицины, фармации и медицинского образования, совместное издание учебных пособий, монографий, статей и другим.

По завершении дружественной встречи участники обменялись памятными сувенирами.

Анастасия МАНЬКО,  
методист отдела  
международных связей  
Фото Александра НОВИКОВА



Проводятся семинары кафедрой общей врачебной практики факультета повышения квалификации и переподготовки кадров. К данному процессу привлекаются ведущие специалисты Белгосмедуниверситета, сотрудники кафедры общей врачебной практики, главные специалисты Комитета по здравоохранению Минского горисполкома. Тематика семинарских занятий отражает компетенции врача общей практики и имеет ярко выраженную практикоориентированность. Важный элемент совместной деятельности – практические занятия в симуляционно-аттеста-

ционном центре ведущего медицинского учреждения высшего образования.

Двадцать седьмого сентября в учреждении здравоохранения «39-я городская поликлиника» под руководством главного внештатного специалиста по общей врачебной практике Министерства здравоохранения Республики Беларусь, заведующего кафедрой общей врачебной практики БГМУ, кандидата медицинских наук, доцента Вадима Эдуардовича Сушинского состоялся первый в наступившем учебном году обучающий семинар для врачей-интернов. На нем

В БГМУ продолжена совместная с Комитетом по здравоохранению Мингорисполкома работа по организации обучающих мероприятий для врачей-интернов по специальностям «общая врачебная практика» и «терапия».

## Первый обучающий семинар

присутствовала начальник отдела первичной медицинской помощи Комитета по здравоохранению Мингорисполкома Ирина Николаевна Шилова. Она указала, что руководство Комитета по здравоохранению уделяет боль-

шое внимание развитию амбулаторной помощи в столице, повышению роли врачей общей практики, командной работе врачей-специалистов.

Вадим Эдуардович Сушинский ознакомил коллег с организацией системы



### Адукацыя

общей врачебной практики в Республике Беларусь, отметив приоритетную роль первичной медицинской помощи в сфере здравоохранения нашей страны, дав практические рекомендации по прохождению интернатуры. Во второй части семинара главный внештатный специалист по общей врачебной практике Министерства здравоохранения Беларуси выступил с докладом «Оценка и контроль артериального давления в амбулаторной практике».

Организаторы обучающих семинаров утверждают, что проведение подобных мероприятий является важным компонентом методической помощи БГМУ при прохождении интернатуры молодыми врачами. Кафедрой общей врачебной практики совместно с Комитетом по здравоохранению Минского горисполкома запланировано дальнейшее проведение обучающих семинаров.

Оксана БОГАН, лаборант кафедры  
общей врачебной практики

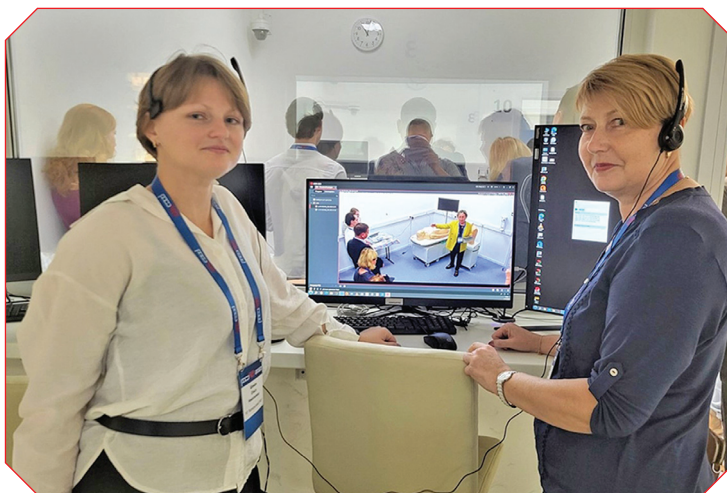
## Высокая оценка

**В** Москве с 21 по 23 сентября проходили XII съезд Российского общества симуляционного обучения в медицине и Международная конференция «Симуляционное обучение в медицине: опыт, развитие, инновации. РОСОМЕД-2023».

Уже много лет подряд форум РОСОМЕД – ключевая площадка для обсуждения тем применения симуляционных методик в ходе подготовки кадров здравоохранения, проведения первичной и первичной специализированной аккредитации в симулированных условиях, использования этих методик в непрерывном профессиональном развитии медиков. Помимо ставших традиционными тем в нынешнем

году программа форума включала в себя блоки, освещавшие актуальные вопросы инновационных обучающих методик в медицине, симуляции, виртуальной реальности, применения искусственного интеллекта в образовании и исследованиях.

На форумах в Москве присутствовали сотрудники симуляционно-аттестационного центра БГМУ – и.о. начальника Наталья Васильевна Мирончик и старший преподаватель Ольга



Николаевна Шиман. Они участвовали в тренингах, дискуссионных площадках с ведущими специалистами симуляционного обучения в медицине России и не только. Представители БГМУ также были рецензентами конкурса симуляционных

сценариев «Лаборатория симуляции», цель которого – обмен опытом между участниками и экспертами, содействие дальнейшему развитию компетенций в области симуляционного обучения в медицине и распространению лучших практик.

За вклад в **ФОРУМЫ** редактирование сценариев конкурса Ольга Николаевна Шиман была удостоена награды РОСОМЕД – «Неравнодушный специалист». Достижения белорусских специалистов в симуляционном обучении получили высокую оценку. Председателю общественного объединения «Белорусское общество симуляционного обучения в медицине» Юрию Валерьевичу Слободину были вручены благодарственные письма Российского общества симуляционного обучения в медицине за объединение единомышленников и энтузиастов симуляционных технологий в медицинском образовании Республики Беларусь.

Ольга ШИМАН, ст. преподаватель  
Наталья МИРОНЧИК,  
и.о. начальника симуляционно-аттестационного центра

**Три дня – с 13 по 15 сентября в городе Санкт-Петербург проходил XV юбилейный Конгресс МАПРЯЛ (Международная ассоциация преподавателей русского языка и литературы) «Русский язык и литература в меняющемся мире».**

Он состоялся при поддержке Министерства просвещения Российской Федерации, фонда «Русский мир», МИД России, агентства «Россотрудничество», Государственного Эрмитажа и Межпарламентской Ассамблеи государств – участников СНГ, администрации г. Санкт-Петербурга. Организаторами выступили МАПРЯЛ, Санкт-Петербургский государственный университет.

Состоявшийся Конгресс МАПРЯЛ – крупнейшее событие в жизни мировой руси-

## В городе на Неве



стики, в котором приняли участие более 600 делегатов из 63 стран мира: филологи, педагоги, литературоведы, специалисты в области переводоведения и межкультурной коммуникации. Россия впервые за последние 20 лет принимала Конгресс МАПРЯЛ, а Санкт-Петербург второй раз в истории этого международного научного мероприятия радушно предоставил свои самые авторитетные площадки. Приветствия участникам Конгресса направил Президент Российской Федерации Владимир Путин, глава МИД России Сергей Лавров, руководитель Россотрудничества Евгений Примаков, ректор Московского государственного университета Виктор Садовничий и другие официальные лица. Ярким эмоциональным моментом церемонии открытия стало официальное видеоприветствие космонавтов Роскосмоса Сергея Прокофьева, Дмитрия Петелина, Константина Борисова с борта Международной космической станции.

Деятельность Конгресса включала пленарное заседание, заседания по направлениям, круглые столы, за-

седание высшего руководящего органа МАПРЯЛ Генеральной ассамблеи и церемонию закрытия.

На Генеральной ассамблее состоялось избрание президента ассоциации Владимира Толстого на период до 2027 года, а также президиума, в состав которого вошли представители России, Беларуси, Азербайджана, Аргентины, Болгарии, Индии, Ирана, Казахстана, Китая, Румынии, Сенегала, США, Туниса, Турции, Чехии, Швеции. Также было принято решение о месте проведения следующего конгресса МАПРЯЛ: в 2027 году его будет принимать Китайская Народная Республика (г. Пекин).

От Беларуси на Генеральную ассамблею МАПРЯЛ были представлены: председатель Ассоциации русистов Беларуси Ровдо И.С., декан филологического факультета БГУ Важник С.А. и авторы этих строк.

Мельникова Т.Н. и Хоронко С.С. выступили с докладом «Специфика дополнительного образования по РКИ в нефилологических вузах Беларуси» в направлении «Методика преподавания РКИ, родного и неродного».

Всего на Конгрессе работало 13 секций, 3 круглых стола. Проблемное поле было довольно широким. Рассматривались во-

просы системно-структурного описания современного русского языка, русской культуры в меняющемся мире, методики преподавания РКИ, родного и неродного, перевода как средства межкультурного взаимопонимания, русской литературы в мировом процессе и др.

На круглых столах обсуждались содержание обучения русскому языку, проблемы лингвистического анализа юридически значимых текстов, уроки цифрового лодауна, особенности восприятия и трактовки в современной аудитории гражданской позиции литературного героя.

На пленарном заседании выступили:

Толстой В.И. – президент МАПРЯЛ, советник Президента РФ, председатель наблюдательного совета Фонда «Русский мир», президент РОПРЯЛ;

Кропачев Н.М. – ректор Санкт-Петербургского государственного университета, который подчеркнул, что высшее образование на русском языке становится еще более востребованным, чем в предыдущие годы;

Черниговская Т.В. – директор Института когнитивных исследований СПбГУ, доктор биологических наук, член-корр. РАО, отметила в своем докладе

«Язык и мозг. XXI век», что язык не столько средство коммуникации, сколько инструмент мышления;

Водолазкин Е.Г. – автор всемирно известного романа «Лавр», писатель, ведущий научный сотрудник отдела древнерусской литературы Института русской литературы (Пушкинского Дома), РАН, выступил с докладом «Петербург. Реальность мифа»;

Бердичевский А.Л. (Австрия) – член международного комитета по основанию Европейского института иммерсионного обучения в Барселоне, руководитель проектов по обучению русскому языку в Европе и США выступил с докладом «Проблемы разработки современного межкультурного учебника по РКИ», в котором отметил, что произошла смена философии образования: «Сегодня уже недостаточно только коммуникативности. Надо перейти к диалогу культур как философии образования».

На закрытии Конгресса были озвучены основные направления деятельности МАПРЯЛ в 2024–2027 гг., включающие решение кадровых вопросов, проблем по актуализации учебной литературы, созданию национально ориентированных учебников и цифровых средств обучения, повышению квалификации преподавателей на местах, восстановлению позиций русского языка и дальнейшего их расширения.

Председатель МАПРЯЛ Толстой В.И. завершил грандиозное мероприятие 15 сентября словами благодарности, направленными в адрес всех участников конгресса, организаторов, помощников, спонсоров: «В результате слаженной и ответственной работы каждого из перечисленных участников этого оркестра родилась неповторимая симфония конгресса МАПРЯЛ. Симфония, которая, я уверен, ярко, своеобразно и неповторимо прозвучит снова через 5 лет».

Татьяна МЕЛЬНИКОВА,  
зав. кафедрой белорусского и русского языков БГМУ,  
Светлана ХОРОНЕКО, зав. кафедрой русского языка и культуры речи Военной академии Республики Беларусь,  
заместители председателя Белорусского общественного объединения преподавателей русского языка как иностранного

### Конкурсы

**Белорусский государственный медицинский университет объявляет конкурс на замещение должностей:**

**1. Профессора кафедры инфекционных болезней.**

**2. Доцентов кафедр:**

- 2-й кафедры детских болезней;

- общественного здоровья и здравоохранения;

- организации фармации;

- нормальной анатомии;

- нормальной физиологии.

**3. Старших преподавателей кафедр:**

- гигиены детей и подростков;

- биоорганической химии.

**4. Ассистента кафедры биологической химии.**

**Документы на конкурс направлять в течение месяца со дня опубликования объявления по адресу: 220083,**

**г. Минск, пр-т Дзержинского, 83, РЕКТОРУ.**

**Кафедра биологической химии была основана в 1923 г. в структуре медицинского факультета Белорусского государственного университета. Первым заведующим кафедрой (1923–1930 гг.) стал выпускник медицинского факультета МГУ профессор Александр Петрович Бестужев (1880–1946 гг.), а первыми ассистентами – Шамардин Н. С. и Таранович Л. Е. Одновременно Бестужев А.П. заведовал и кафедрой фармакологии.**

Под его руководством выполнены научные работы и написаны научные труды о культурах некоторых лекарственных растений, возбуждающем действии угольной кислоты. До начала 30-х годов им было опубликовано 20 научных работ, в том числе «Терапевтический справочник».

С 1930 по 1932 гг. кафедрой биологической химии заведовал приглашенный из Москвы профессор Дервиз Георгий Валерианович (1897–1980 гг.), также выпускник медицинского факультета МГУ, много сделавший для организации и оборудования кафедры и физико-химической лаборатории.

С 1933 г. заведование кафедрой по совместительству было поручено директору института химии АН БССР, академику АН БССР Николаю Семеновичу Козлову (1907–1993 гг.). В 1936 г. Козлов Н.С. стал организатором и первым председателем Белорусского отделения Всесоюзного химического общества им. Д. И. Менделеева и председателем научно-технического общества БССР. Автор более 700 научных работ, в т. ч. 7 монографий, 98 изобретений, заслуженный деятель науки и техники РСФСР.

В 1935 г. заведующим кафедрой биохимии был назначен доцент Леонид Евстафьевич Таранович (1886–1975), окончивший биологический факультет Санкт-Петербургского университета и Киевский медицинский институт. Вплоть до 1941 г. кафедра занимается исследованием этиологии мочекаменной болезни и роли коллоидов в её формировании, а также изучением тогда еще совсем новой проблемы – перекисного окисления и реактивности организма.

В 1941 г. заведование кафедрой принял приглашенный из Ленинградского медицинского института выпускник Воронежского университета, профессор Александр Николаевич Паршин (1900–1976 гг.). Под его руководством проводились научные исследования в области ферментативного расщепления различных пептидов.

**В**еликая Отечественная война прервала научную и педагогическую работу. Минский медицинский институт был эвакуирован в г. Ярославль. С 1943 года кафедра занималась изучением биохимических изменений при травмах и ранениях, что диктовалось требованиями военного времени.

В период с 1944 г. по 1950 гг. кафедрой руководил доцент Беляев Потап Маркович (1895–1990), окончивший естественное отделение педагогического факультета БГУ. С момента возвращения из эвакуации в г. Минск и возобновления работы медицинского института на кафедре изучались воздействие голодания на обмен белков, влияние витаминов на обмен веществ, взаимосвязь эндокринной функции надпочечников и поджелудочной железы.

В 1950 году кафедру возглавил выпускник Одесского медицинского института, профессор Михаил Федорович Мережинский (1906–1970). При его непосредственном участии в Минском медицинском институте были созданы центральная научно-исследовательская лаборатория (ЦНИЛ), лаборатория биофизики и электроники, что положило начало высокоэффективным научным биохимическим исследованиям в Беларуси. Михаил Федорович являлся организатором Белорусского биохимического общества, членом президиума Всесоюзного биохимического общества.

В 1959 г. на кафедре начала действовать аспирантура. Первыми аспирантами стали Кукулянский А.А. и Титовец Э.П. Начиная с 1960-х гг., на кафедре проводи-

лись интенсивные исследования тканевого спектра ферментов у животных-опухоленосителей, изучались особенности метаболизма при различных функциональных состояниях щитовидной железы, процессов энергообеспечения органов и тканей на фоне применения противоопухолевых антибиотиков. Под руководством профессора Мережинского М.Ф. выполнено 16 кандидатских диссертаций, им опубликовано более 250 научных работ, в т.ч. 6 монографий и первое в Беларуси пособие по клинической биохимии.

В 1970–1974 гг. кафедру возглавляла доцент Нина Ефимовна Глушакова (1911–1992), окончившая



внедрения в клиническую практику новых высокоэффективных способов дистанционной лучевой терапии онкологических больных» профессор Морозкина Т.С. в 1997 г. была удостоена Государственной премии Республики Беларусь.

**П**еру профессора В.К. Кухты принадлежит более 220 научных работ, в том числе 3 монографии и 2 учебника для студентов

На кафедре в этот период разработаны типовые программы по биологической химии для студентов всех факультетов, программа для кандидатского экзамена по биологической химии, образовательный стандарт Республики Беларусь «Высшее образование. Вторая ступень (магистратура). Специальность 1-31 80 11 биохимия». В плане реализации инновационного

## 100-летию кафедры биохимии посвящается...



Минский медицинский институт. В этот период на кафедре проводились исследования по изучению влияния радиоактивного излучения и термической травмы на организм, а также изучались биохимические изменения при гипотиреозе.

С 1974 по 2002 гг. кафедрой руководил выпускник Минского медицинского института, заслуженный деятель науки Республики Беларусь, профессор Виктор Климентьевич Кухта (1937–2017). В конце 70-х – 80-х гг. под его руководством на кафедре разрабатывались молекулярные механизмы и методы диагностики нарушения кровообращения, антиоксидантной защиты при гипотермии, изучались белки плазмы крови. Начиная с 1990-х гг., на кафедре проводились исследования, посвященные изучению влияния ионизирующей радиации (внешнего и внутреннего облучения) на показатели антиоксидантной защиты и процессы перекисного окисления липидов, особенности антирадикальной защиты, разрабатывались способы повышения радиорезистентности облученного организма. За цикл работ «Разработка и результаты

медицинских вузов. Он являлся консультантом 3 докторских и научным руководителем 18 кандидатских диссертаций.

С 2002 года и по настоящее время кафедру возглавляет доктор медицинских наук, профессор Анатолий Дмитриевич Таганович. После окончания Минского медицинского института в 1976 г. – аспирант, затем ассистент, доцент, а с 1994 г. – профессор кафедры биологической химии Минского медицинского института. А.Д. Таганович изучал особенности обмена липидов при пороке митрального клапана, разработал и внедрил в практику методы исследования липопротеинов плазмы крови и липолитических ферментов. Результаты исследования были обобщены в кандидатской диссертации «Особенности обмена липидов при пороке митрального клапана», 1981 г. В 1992 г. им защищена докторская диссертация «Молекулярные механизмы взаимодействия сурфактанта с макрофагами легких и их роль в развитии интерстициального пневмофиброза».

образовательного проекта «Компьютерное тестирование в БГМУ» создана система обучающего и контролирующего компьютерного тестирования по биологической химии. Разработаны два элективных курса для студентов 6 курса лечебного и педиатрического факультетов БГМУ, курса по выбору «Клиническая биохимия» для магистрантов, элективный курс «Фармацевтическая броматология» для специальности «Фармация», составлены и сертифицированы электронные учебно-методические комплексы по биологической химии для студентов БГМУ.

В 1997 г. совместно с сотрудниками Питтсбургского университета (США) профессором Тагановичем А.Д. разработан курс проблемно ориентированного обучения студентов медицинских вузов «Структура и метаболизм клетки». Обмен опытом с коллегами из Филипс-университета г. Марбург (ФРГ) и университета г. Лейпциг (ФРГ) позволил ему освоить и внедрить на кафедре биологической химии БГМУ, впервые среди стран СНГ, передовые технологии вы-

### • Петяніс БДМУ

деления и последующего культивирования клеток легких, методы оценки их функциональной активности. Профессор Таганович А.Д. является одним из ведущих биохимиков Республики Беларусь. Им опубликованы свыше 500 научных и научно-методических работ. Под его руководством подготовлено 13 кандидатов наук. Он награжден орденом Почета, Почетной Грамотой Национального собрания РБ и Национальной Академии Наук РБ, Высшей Аттестационной Комиссии РБ, благодарностью Президента Национальной академии наук РБ, нагрудным знаком «Отличник здравоохранения».

В 2003–2006 гг. на кафедре проводились исследования в рамках проектов фонда фундаментальных исследований РБ: изучались механизмы влияния гипоксии и гипертермии на альвеолярные макрофаги, особенности ферментативного расщепления фосфолипидов альвеолярными макрофагами в норме и при остром повреждении легких, использование конденсата выдыхаемого воздуха для оценки степени повреждения легочной ткани в процессе проведения искусственной вентиляции легких, биохимические маркеры для дифференциальной диагностики туберкулезного плеврита.

С 2011 г. по 2019 г. в рамках различных проектов изучались патогенетические механизмы повреждения легких вследствие гипероксии у недоношенных новорожденных и развития бронхолегочной дисплазии, разрабатывались методы получения новых физиологически активных соединений, исследовались влияние лектинов лекарственных растений, смол сигаретного дыма на функциональную активность и метаболизм клеток легких, молекулярно-клеточные особенности развития хронической обструктивной болезни легких (ХОБЛ) у некурящих людей, выполнялись многочисленные проекты государственной программы научных исследований, посвященных улучшению диагностики ХОБЛ, рака тела матки. С 2020 г. по настоящее время основные исследования посвящены изучению механизмов стероидной резистентности у пациентов с ХОБЛ и молекулярных аспектов диагностики немелкоклеточного рака легкого.

**В** настоящее время на кафедре работают 1 профессор, 8 доцентов (из них 2 докторанта), старший преподаватель, 8 ассистентов, 5 лаборантов. Это коллектив единомышленников, качественно обеспечивающих учебный процесс на всех факультетах БГМУ. Сотрудники кафедры за последние 15 лет подготовили и издали 6 учебников, свыше 150 учебных и учебно-методических пособий. Как и раньше, коллектив полон оптимизма, новых идей и желания двигаться вперед на пути подготовки медицинских кадров и решения научных проблем.

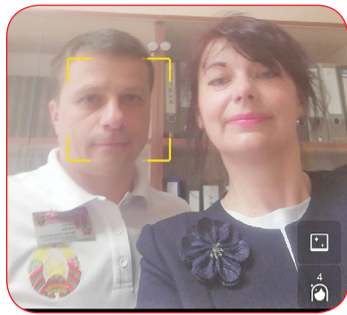
Анатолий ТАГАНОВИЧ,  
зав. кафедрой, профессор  
Елена ДЕВИНА,  
Александр КОЛЬ, доценты кафедры



## На высоком уровне

Нынешним летом, в июле, второкурсники стоматологического факультета и студенты медицинского факультета иностранных учащихся проходили производственную практику на базе 12-й Городской стоматологической поликлиники и ГУ «432 Ордена Красной Звезды главный военный клинический медицинский центр Вооруженных Сил Республики Беларусь».

Программа практики составлена очень четко. На базах были предоставлены все условия для успешного прохождения практики.



### ● День за днём

С преподавателями были проведены обучающие семинары. Руководители практики приложили немало усилий для ее организации на высоком уровне.

Со стороны руководителей ГУ «432 Ордена Красной Звезды» главный клинический медицинский центр Вооруженных Сил Республики Беларусь»

Лагуна Д. М. (и. о. нач. центра) и 12-й Городской стоматологической поликлиники Коршикова А. Ю. было уделено особое внимание и проявлено большое уважение к будущим коллегам.

Практическая работа у студентов вызвала большой интерес. Они с удовольствием общались с персоналом, пациентами. Навыки были подтверждены высокими баллами на экзамене.

Студенты и я награждены Почетными грамотами ГУ «432 Ордена Красной Звезды» главный клинический медицинский центр Вооруженных Сил Республики Беларусь».

Анна ГУБКИНА, ст. преподаватель кафедры стоматологической пропедевтики и материаловедения

### ● Кабинет врача

электрофореза метронидазола в комплексном лечении родильниц с послеродовым эндометритом (ПЭ). В основную группу включены 43 пациентки, которые получали антибактериальную терапию в соответствии с протоколом лечения. Группу сравнения составили 42 пациентки, получавшие только медикаментозное лечение в течение 7 дней. Транскутанное электрофоретическое введение метронидазола длительностью 20 мин с плотностью тока 0,05 мА/см<sup>2</sup> ежедневно в течение 6 дней приводит к снижению выраженности клинической симптоматики, а также нормализует содержание острофазных белков сыворотки крови.

Применение внутритканевого метода электрофореза метронидазола в комплексном лечении родильниц с послеродовым эндометритом. В основную группу включили 37 пациенток с ПЭ, получавших медикаментозную терапию в соответствии с протоколом лечения в комплексе с курсом внутритканевого электрофореза метронидазола. Группу сравнения составили 35 пациенток, получавших только медикаментозное лечение (внутривенное капельное введение 100 мл 0,5%-го раствора метронидазола 2 раза в сутки и гентамицина 240 мг в 500 мл физиологического раствора в течение 7 дней, пероральный прием аспикарда по 75 мг в сутки). Использование внутритканевого электрофореза с метронидазолом приводит к эффективной коррекции воспалительного синдрома, что проявляется нормализацией уровня лейкоцитов, СОЭ и С-реактивного белка.

Таким образом, метод лекарственного электрофореза метронидазола может быть широко использован при лечении воспалительных заболеваний органов малого таза, при послеродовом эндометрите и инфицированной субинволюции матки.

Ирина ВЕРЕС доцент кафедры акушерства и гинекологии БелМАПО

## Александр Чижевский. Пленённый солнцем

Выдающийся учёный Александр Леонидович Чижевский (1897–1964) является основоположником космической экологии, гелиобиологии, электрогеоматологии и аэроионификации среды обитания.

Работы А. Л. Чижевского способствовали созданию современной космической биологии и медицины, обеспечивающей успешные полёты человека в космос.

Пятого октября в Минске состоялся показ фильма «Александр Чижевский. Пленённый Солнцем» студии исторических фильмов «Мастерская Владимира Бокуна».

Фильм является лауреатом специального гран-при 3-го Международного кинофестиваля фильмов и программ о Космосе «Циолковский» в городе Калуга, в 2022 году. Показ состоялся по инициативе Русского Космического Общества, в честь даты начала новой Космической эры в развитии Человечества, которую весь мир отмечает 4 октября (в честь запуска первого искусственного спутника Земли в 1957 году). Повествование о жизни, научном подвиге и открытиях Александра Чижевского в фильме идёт от лица Виктора Ягодинского – ученика А.Л.Чижевского.

В программе принимали участие: Ольга Новикова – член Русского Космического Общества, ведущая программы; Игорь Петров – актёр, воплотивший в фильме образ Александра Чижевского в молодости. Он рассказал о самом фестивале «Циолковский» и посещениях музеев Циолковского и Чижевского в Калуге.

Присутствующие смогли познакомиться с некоторыми сторонами биографии Виктора Николаевича Ягодинского от сценариста и режиссёра Светланы Ефремовой, которая была лично знакома с автором первой научной биографии своего Учителя – А.Л. Чижевского. Среди присутствующих были и студенты БГМУ.



### ● Жыццё як факел



В программе прозвучали стихи Александра Чижевского:

О, наблюдай творимое вокруг,  
Смотри в себя – и замыкай сей круг,  
Познай других – и свой познаешь дух,  
Познай себя – и мир раскроешь вдруг.

Смотри в себя – пытайся уловить  
От мысли к действию связующую нить,  
Смотри в других – и сравнивай с собой  
И, обобщая так, путь знания открой.

### Гиппократу

Ночные небеса в сиянии тайном звезд  
Роднят меня с тобой сквозь бег тысячелетий.  
Все те же они, как встарь.

И те же миллиарды вёрст  
Разъединяют нас. А мы – земные дети –  
Глядим в ночной простор с поднятой головой,  
Хотим в сиянии звезд постичь законы мира,  
Соединив в одно их с жизнью роковой  
И тросы протянув от нас до Альтаира.  
Я, как и ты, смотря на лучезарный хор,  
Стараюсь пристально проникнуть в сочетанья  
Живой мозаики, хочу понять узор  
Явлений жизненных и звездного сиянья.  
Мы дети Космоса. И наш родимый дом  
Так спаян общностью и неразрывно прочен,  
Что чувствуем себя мы слитыми в одном,  
Что в каждой точке мир –  
весь мир сосредоточен.

И жизнь – повсюду жизнь материи самой,  
В глубинах вещества – от края и до края  
Торжественно течёт в борьбе с великой тьмой,  
Страдает и горит, нигде не умолкая.

Подготовила Татьяна ЛУКАШЕВИЧ

### ● Творчасць чытачоў

#### На світанні

Закружылі зямлю лістапады,  
Зноў затанчыла восень «бастон»,  
І нябачна сцяжынкамі сада  
Ціха крочу я на прастор.

А далёка-далёка ў тумане,  
Дзе гайдаецца ў хвалях ладдзя,  
Разрывае паветра світання  
Паляванне ды крык варання.

#### Преодолеваю страхи и неудачи

Человек с самого детства, совершая некие ошибки, учится падать и вставать заново, натываясь на преграды, которые в следующий раз обойдет.

Маленькие дети, будучи неумелыми, делают первые шаги, падая каждый раз. Снова и снова, преодолевая свои страхи и неудачи, дети идут к своей цели. Дети психуют, считают себя слабыми, однако все равно пытаются достичь поставленной задачи.

Бывают ситуации, когда в начальной школе ребенок не может завести общение со своими сверстниками. Возможно, это происходит потому, что дети чувствуют себя чужими в новом коллективе. Из-за этого неудобства ребенок может считать себя неудачником, так как он пока не способен завести общение, обрести новых друзей. Однако через какое-то время неловкость первой встречи исчезает,

І сівая легенда дыханнем  
Паўстае праз завесу дажджоў –  
Нават забалаць –  
у сціплым убранні  
І тутія снапы каласоў.

Зноў мяняецца часу палітра,  
Толькі веру: праз цемру і голь  
Нечакана задорна і хітра  
На ўзлеску паўстане «кароль».

Паліна АМЯЛЬЧУК, студэнтка лячфака

и ребенок становится более открытым. Он больше не считает себя человеком, который не заслужил новых знакомств.

Проблема скрытности у подростка связана с тем, что в детстве он чувствовал себя ущемленным в общении и неудачником в каких-либо ситуациях. Отсюда и получается, что подросток все больше уходит в себя и боится рассказать о своих страхах и неудачах даже самому близкому человеку. Поэтому становясь взрослыми людьми, ощущается некоторый дискомфорт даже среди близких людей.

Взрослый человек, как и ребенок, может чувствовать себя неудачником. Однако, будучи взрослым, он уже знает, как преодолевать трудности и совершать ошибки. И даже если страх и неудача настигли его, то он это умело прячет под маской успешного человека. Но даже если он успешен, это вовсе не значит, что он счастлив.

Анастасия КАРТИННИК, студэнтка фармафака

## Из нашего клинического опыта

(Начало в №№ 3–9 «Вестника БДМУ» за 2023 г.)

Наше внимание привлек лекарственный препарат метронидазол, который обладает противовоспалительным эффектом в отношении анаэробов и простейших и широко применяется в гинекологии при лечении воспалительных заболеваний органов малого таза.

Впервые в отечественной науке и практике разработан в эксперименте совместно с сотрудниками Национальной академии наук Беларуси метод введения метронидазола в организм с помощью электрического тока (получен патент РБ №20882), апробированы способы лечения родильниц методом транскутанного и внутритканевого электрофореза метронидазола (патент РБ №20562).

Разработка метода электрофореза метронидазола. Использовали 0,5% аптечный раствор метронидазола во флаконах (Беларусь), для изучения подвижности которого при электрофорезе применяли предложенную академиком НАН Беларуси В.С. Улащиком разборную трехкамерную тefлоновую ячейку с платиновыми электродами (сила тока 15 мА, время экспозиции 20 минут). Результаты спектрофотометрии показали, что метронидазол имеет хорошо воспроизводимый структурированный спектр в ультрафиолетовой области с максимумом поглощения при длине волны 320 нм.

Разработан метод транскутанного (чрезкожного) введения метронидазола в организм с помощью электрического тока с поперечным расположением электродов на низ живота (активный электрод – анод, время проведения сеанса 20 минут, плотность тока 0,05 мА/см<sup>2</sup>, на курс 7 процедур).

Разработан метод внутритканевого введения 0,5%-го раствора метронидазола в организм с помощью электрического тока (время сеанса 20 минут, плотность тока 0,05 мА/см<sup>2</sup>, на курс 5 процедур).

Применение транскутанного метода