



Вестник БДМУ

15 снежня 2022 г. • № 12 (2082)

Газета Беларускага дзяржаўнага медыцынскага ўніверсітэта (агульнапалітычная)

Выдаецца са студзеня 1931 года.

Падпісання можна з любога месяца. Падпісны індэкс 63 594.



Со 101-м днём рождzenia!

Первая неделя ноября проходила под знаком 101-й годовщины со дня образования Белорусского государственного медицинского университета.



ковской, награждение победителей XXIII Республиканского конкурса научных работ студентов, а также третий сезон профориентационного проекта «Студент БГМУ на неделю», проходивший именно в данные памятные дни, дали старт празднованию.

На торжественном мероприятии в честь знаменательной даты (1 ноября) выступил ректор БГМУ, член-корреспондент НАН Беларуси, доктор медицинских наук, профессор Сергей Петрович Рубникович. Он поздравил собравшихся с днем рождения университета, поблагодарив всех, кто своими знаниями и каждодневным трудом поддерживает статус Альма-матер как ведущего медицинского вуза республики. А затем состоялся концерт, подготовленный студенческим клубом. Яркие творческие номера зарядили зрителей позитивными эмоциями и хорошим настроением.

В тот же день на церемонии чествования победителей и участников фотоконкурса «Моя Беларусь» заслуженные награды получили студенты и сотрудники, чьи творческие

БГМУ – «научный, творческий, интеллектуальный, спортивный, исторический»... В эти дни, впрочем, как и всегда, главная Альма-матер врачей и провизоров страны демонстрировала свою многогранность и уникальность. Программа торжеств включала множество разнообразных событий.

Открытая лекция директора РНПЦ «Кардиология», заведующего кафедрой кардиологии и внутренних болезней Белгосмедуниверситета, доктора медицинских наук, профессора Натальи Павловны Мить-

**Ёлками пушистыми,
Туями зелеными,
Лучами серебристыми
Украшенный стоишь –
Ты рано просыпаешься,
И солнцем умываешься,
И в будущее с гордостью,
Наш вуз родной, глядишь...
(Из редакционного архива)**



Урачыстасці

«Надо подумать». «Хрустальная сова» по праву досталась также нашему интеллектуалу – второкурснице фармфака Юлии Семаковой.

В четвертый день празднеств университетский спорткомплекс стал местом притяжения любителей спорта и здорового образа жизни – спортивный клуб



БГМУ организовал первенство по волейболу среди сборных студентов и сотрудников. В напряженной борьбе на верхнюю ступень пьедестала почета сумела подняться команда военно-медицинского института. Второе место завоевала сборная педиатрического факультета, третье – медицинского факультета иностранных учащихся.

Весьма насыщенным получился и заключительный день торжеств. Встреча ректора с ветеранами войны и труда, которые много лет отработали в университете, концерт, торжественное открытие именной аудитории в память о первом декане медицинского факультета БГУ, директоре Белорусского медицинского института, академике Академии наук БССР, члене-корреспонденте Академии наук СССР, докторе медицинских наук, профессоре Михаиле Борисовиче Кроле, благодаря усилиям которого и было положено начало ведущему медицинскому университету...



работы авторитетная комиссия признала лучшими из лучших. И все желающие получили возможность полюбоваться красотами белорусских пейзажей, представленными на выставке в фойе главного корпуса.

Еще одним незабываемым событием праздничной недели был интеллектуальный турнир «Что? Где? Когда?», в котором играли команды белорусских медицинских учреждений высшего образования и Смоленского государственного медицинского университета. Победу в поединке самых умных одержала команда БГМУ

Почетное право перерезать символическую красную ленту перед входом в аудиторию было предоставлено ректору БГМУ, доктору медицинских наук, профессору С.П. Рубниковичу; ветерану Великой Отечественной войны, доктору медицинских наук, профессору И.П. Данилову; председателю Совета старейшин нашего вуза, кандидату медицинских наук, доценту В.А. Манулику.

Татьяна ЯРОШЕВИЧ, начальник ОБРМ
Ирина ГУЛЮК, методист
Фото Дмитрия ЗЕЛЕНКОВСКОГО,
Александра НОВИКОВА



Адукацыя

Бесценный опыт

Студенты БГМУ, находившиеся в эти ноябрьские дни в городе на Немане, посетили «Кунсткамеру» Гродненского медуниверситета, где ознакомились с ее уникальной экспозицией. Весьма содержательными оказались и практические занятия в Гродненской областной клинической больнице. Студентов впечатлило разнообразие патологий, собранных в этой клинике. Особый интерес вызвали пациенты комбустиологического профиля. Будущие врачи побывали на перевязках, изучили способы консервативного и хирургического лечения, тактики дальнейшего ведения пациентов, пострадавших от ожогов.

В течение недели ребята ассистировали на операциях по хирургической коррекции крипторхизма, пупочной грыжи, удалении пигментного невуса. В заключительный день «стажировки» им удалось поучаствовать в операции по поводу некрэтомии с последующей аутодермопластикой после ожогов.

Не менее интересным и полезным было обучение в Белгосмедуниверситете гродненских коллег. Они ознакомились с РНПЦ детской

Обмен первыми группами субординаторов – детских хирургов педиатрических факультетов Белорусского и Гродненского государственных медицинских университетов состоялся.

в разнообразных операциях, включая полостные. Свои практические навыки они шлифовали в университетском симуляционно-аттестационном центре вместе со студентами БГМУ под руководством зав. кафедрой детской хирургии, доктора медицинских наук, профессора В.И. Аверина.

Гости также были приятно удивлены возможностями интерактивного анатомическо-

хирургии, его оснащением и возможностями, перспективами. Ребята принимали участие

го стола, экспозицией анатомического музея кафедры нормальной анатомии, экскурсию по которому провела ст. преподаватель Е.Н. Шестакович. Посетили гродненцы и музей истории БГМУ.

В процессе встречи с деканом педфака, кандидатом медицинских наук, доцентом Е.К. Филипович и зам. декана, кандидатом медицинских наук, доцентом Л.Б. Жидко ребята поделились эмоциями от пребывания в Минске, а еще планами в профессии. Они выразили желание продолжать подобные обмены, единственное – сделать их более продолжительными.

Елена ФИЛИПОВИЧ, декан педиатрического факультета

Перспективы сотрудничества

● **Візіты**



Перспективы развития сотрудничества между БГМУ и профильными вузами Палестины обсуждались на переговорах члена-корреспондента Национальной академии наук, доктора медицинских наук, профессора Сергея Петровича Рубниковича и Чрезвычайного и Полномочного Посла Палестины в Республике Беларусь Ахмеда Моххамеда аль-Мадбуха, дипломатическая миссия которого в Минске началась несколько месяцев назад.

Ректор БГМУ ознакомил главу палестинского диппредставительства высшего образования, ответив по ходу дела на возникшие вопросы. Во время общения, в котором участвовал также проректор по международным связям Белгосмедуниверситета, доктор медицинских наук, профессор Василий Васильевич Руденок и другие официальные лица с обеих сторон, включая советника посольства Набиля Буршалли, Ахмед Моххамед аль-Мадбух предложил организовывать обмены преподавателями и студентами, делиться врачебным опытом касательно травматологии и ортопедии, военной медицины и других областей медицинской сферы. Шла речь и об обучении в главной Альма-матер врачей и провизоров Беларуси граждан палестинского государства.

Одним словом, участники встречи нашли немало точек соприкосновения по различным направлениям, в том числе благодаря тому, что Чрезвычайный и Полномочный Посол Палестины в Беларуси – врач по первому диплому о высшем образовании.

Для гостей, помимо того, была организована экскурсия по университету, по завершении которой Сергей Петрович Рубникович и Ахмед Моххамед аль-Мадбух вручили друг другу символические подарки, пожав друг другу руки на прощание.

Оксана КУРБЕКО, пресс-секретарь
Фото Дмитрия ЗЕЛЕНКОВСКОГО

В Программе Республиканского общественного объединения «Белая Русь» основными видами деятельности являются достижение общественного согласия, участие в реализации социальных проектов, гражданский контроль, поддержка молодежи и ветеранов. В связи с обсуждением Законопроекта о Всебелорусском народном собрании в свете развития гражданского общества укрепился диалог власти и общества. Активную позицию занимают в этом диалоге представители ПО РОО «Белая Русь» Белорусского государственного медицинского университета.

● **Дзень за днём**



Изменения в законодательстве обсуждаются в коллективах. «Белая Русь» активно информирует граждан о деятельности органов власти.

В этом году РОО «Белая Русь» отметила 15-летие.

Желаем нашей организации и дальше способствовать укреплению

страны, улучшению жизни ее граждан.

Анна ГУБКИНА, ассистент кафедры общей стоматологии, руководитель ПО РОО «Белая Русь» стомфака
Нина ГУБКИНА, ветеран БГМУ
Николай ГУБКИН, ученик СШ №61 г. Минска



«Белой Руси» – 15 лет

8 ноября 2022 года мы посетили Патриотический форум в Доме Москвы «Сила народа – в единстве!», слушали выступление руководителя Общества «Знание» доцента В.Ф. Гигина.

10 ноября приняли участие в Диалоговой площадке по обсуждению Законопроекта о Всебелорусском народном собрании и изменений в Избирательный кодекс Республики Беларусь.



Цель данного мероприятия – сохранение здоровья ротовой полости путем мотивации и обучения детей чистке зубов. При этом очень важно найти подход к каждому ребенку, создать доброжелательную атмосферу, в которой дети смогут без стеснения задавать интересующие их вопросы, а также демонстрировать свои навыки.

В первое посещение происходит знакомство с детьми, а

также осмотр, обучение и мотивация гигиене полости рта. В следующий визит студенты проводят контроль гигиены, показывая ребятам так называемые «фокусы» стоматологии, окрашивая их зубной налет красителями, тем самым демонстрируя некоторые погрешности чистки зубов. В такой интересной и веселой форме обучение проходит быстрее. Ребята показывают друг другу свои цветные зубы и стараются как можно тщательнее их почистить. Справившись с данной миссией,

они получили в подарок зубные пасты, а самым активным удалось даже выбрать свой любимый вкус, чтобы рутинная процедура чистки зубов превратилась в настоящий праздник.

Такие встречи, как отметили студенты, подарили всем незабываемые впечатления от общения с детьми, их воспитателями и родителями, а также бесценный опыт, который обязательно найдет свое отражение в их дальнейшей профессиональной деятельности!

Анастасия САВАНЕЦ, Мария ШЕЙБУТ,
студенты стомфака

Хорошей традицией стало посещение студентами стоматологического факультета БГМУ Республиканского реабилитационного центра для детей-инвалидов. Студенты 5 курса вместе с преподавателями кафедры эндодонтии – доцентом Ириной Михайловной Семченко, ассистентом Ольгой Николаевной Пронорович, регулярно проводят уроки гигиены ротовой полости.

● **Традыцыі**

«Фокусы» уроков гигиены

Белорусский государственный медицинский университет объявляет конкурс на замещение должностей:

● **Конкурсы**

1. Заведующих кафедрами:

- эндодонтии;
- акушерства и гинекологии.

2. Доцентов кафедр:

- эндодонтии;
- гигиены труда;
- общей гигиены;
- морфологии человека;
- 1-й кафедры внутренних болезней;
- 2-й кафедры внутренних болезней.

3. Старших преподавателей кафедр:

- общественного здоровья и здравоохранения;
- медицинской и биологической физики.

4. Ассистентов кафедр:

- клинической фармакологии;
- 2-й кафедры детских болезней;
- фтизиопульмонологии.

Документы на конкурс направлять в течение месяца со дня опубликования объявления по адресу: 220083, г. Минск, пр-т Дзержинского, 83, РЕКТОРУ.

Конкурс на замещение должности заведующего кафедрой консервативной стоматологии, объявленный в №11 «Вестник БДМУ» от 14.11.2022, считать недействительным.



На пользу пациентам

Делегация Московского государственного медико-стоматологического университета им. А.И. Евдокимова участвовала в Международном стоматологическом форуме, который проходил в первых числах ноября в Минске. В ее составе были ректор высшего учебного заведения, главный внештатный специалист-стоматолог Министерства здравоохранения Российской Федерации, президент Общества врачей России, заместитель председателя Совета ректоров медицинских и фармацевтических вузов Российской Федерации, академик Российской академии наук, доктор медицинских наук, профессор Олег Олегович Янушевич, советник ректора – кандидат философских наук, доцент Виктор Афанасьевич Топорков.

Целью данного визита стало обсуждение перспективных направлений двустороннего взаимодействия и, как следствие, подписание соглашения о научном и академическом сотрудничестве, а также участие в Международном стоматологическом форуме, который включал в себя 16-ю Международную специализированную выставку «Стоматология Беларуси 2022» (BELARUSDENT) и 8-й Белорусский международный стоматологический конгресс.

В первый день форума накануне его открытия состоялась процедура подписания соглашения между БГМУ и Московским государственным медико-стоматологическим университетом им. А.И. Евдокимова. Визы под данным документом поставили ректоры учреждений высшего образования



– член-корреспондент Национальной академии наук Беларуси, главный внештатный специалист по стоматологии Министерства здравоохранения Республики Беларусь, доктор медицин-

ских наук, профессор Сергей Петрович Рубникович и академик РАН, доктор медицинских наук, профессор Олег Олегович Янушевич.

– Эта церемония – еще одно свидетельство упрочения белорусско-российских дружественных связей в различных сферах (в данном случае – в медицине), – подчеркнул доктор медицинских наук, профессор Сергей Петрович Рубникович. – Наши вузы являются лидерами в направлениях своей деятельности. И я надеюсь, что заключенное соглашение принесет нам успех и будет способствовать как повышению уровня подготовки медицинских специалистов, так и улучшению научной, лечебной работы профессор-

вариантом договора, который БГМУ и Московский государственный медико-стоматологический университет имени А. И. Евдокимова заключили еще в 2007 году. С тех пор, естественно, многое изменилось, ибо прогресс неумолим. И с учетом реалий сего дня назрела необходимость в совершенствовании направлений и форм взаимодействия.

– Я верю, что наше сотрудничество продолжится, и в данном плане произойдут качественные изменения. Тем более, что у нас как у главных внештатных специалистов министерств здравоохранения своих стран также есть точки соприкосновения, – констатировал доктор медицинских наук, профессор Олег Олегович Янушевич.

Таким образом, соглашение от 2022 года о научном и академическом сотрудничестве и обмене предусматривает осуществление совместных научных проектов и подготовку публикаций, проведение научно-практических конференций, претворение в жизнь аспектов, связанных с академической и студенческой мобильностью, обмен опытом по актуальным проблемам медицины и мн. др.

И конкретные результаты этого взаимодействия должны появиться уже в скором времени. Как пример – ректор МГМСУ им. А. И. Евдокимова пригласил своего белорусского коллегу на масштабный стоматологический форум, который состоится в Первопрестольной в феврале 2023 года.

Ксения ВАСИЛЬЕВА
Фото Дмитрия ЗЕЛЕНКОВСКОГО

Его организаторы – Министерство здравоохранения Российской Федерации, Национальная ассоциация специалистов по контролю инфекций, ФГАОУ ВО «Первый Московский медицинский университет им. И. М. Сеченова» Минздрава России (Сеченовский университет).

Научное мероприятие носило масштабный характер: за три дня были вынесены на обсуждение 260 научных докладов в очном формате и онлайн по актуальным направлениям эпидемиологии инфекционных и неинфекционных болезней, вакцинопрофилактике, военной эпидемиологии, доказательной медицине, различным гигиеническим направлениям, микробиологии, вирусологии, клинической иммунологии, медицинской паразитологии и другим медицинским специальностям. Помимо двух пленарных заседаний, на конференции работали 32 секции, а также проводились семинары, симпозиумы и мастер-классы. Докладчики из 28 городов Российской Федерации, из Беларуси, Молдовы и Узбекистана представляли результаты своей научно-исследовательской деятельности в сфере профилактической медицины.

В форуме участвовали около 2000 человек. Это в первую очередь представители академической науки – профессорско-преподавательский состав профильных кафедр медицинских университетов России и стран ближнего зарубежья, научно-практических и клинических центров, учреждений здравоохранения, иных организа-

С 16 по 18 ноября в Москве проходила Всероссийская научно-практическая конференция с международным участием «Актуальные вопросы профилактики инфекционных и неинфекционных болезней: эпидемиологические, организационные и гигиенические аспекты». В 2022 г. форум проводился в гибридном варианте (очно/дистанционно).

Научный круг всё шире

ций, часть из которых находилась в удаленном доступе.

Тематика трех научных секций и значительное количество докладов были посвящены вопросам диагностики, эпидемиологии, вакцинопрофилактики, иммунотерапии, медицинской реабилитации и другим аспектам новой коронавирусной инфекции. Что неудивительно, ведь пандемия, вызванная вирусом SARS-CoV-2, длится уже порядка трех лет. За данный период коронавирусной инфекцией в мире заболели 640 млн человек и умерли 6,63 млн пациентов.

БГМУ представляла зав. кафедрой эпидемиологии, кандидат медицинских наук, доцент И.Н. Вальчук с двумя устными докладами от коллектива авторов: «Модульное построение образовательного процесса по эпидемиологии в Белорусском государственном медицинском университете» (авторы – И.Н. Вальчук, И.В. Фёдорова, Г.Н. Чистенко, М.И. Бандацкая) и «Интернет-технологии в образовательном процессе на кафедре эпидемиологии» (авторы – Г.Н. Чистенко, М.И. Бандацкая, И.Н. Вальчук, И.В. Фёдорова).



Доклады Ирины Николаевны вызвали живой интерес у модераторов секции и участников конференции. Они задали более десятка вопросов по тематике выступлений, касающихся системы организации образовательного процесса в БГМУ. В результате была дана высокая оценка практике ориентированному обучению студентов и субординаторов на медико-профилактическом факультете.

В рамках Договора о сотрудничестве между ФГАОУ ВО «Первый

Московский медицинский университет им. И.М. Сеченова» и БГМУ И.Н. Вальчук посетила кафедру эпидемиологии и доказательной медицины, возглавляемую заслуженным деятелем науки Российской Федерации, академиком РАН, доктором медицинских наук, профессором (директором Института общественного здоровья им. Ф. Ф. Эрисмана) Н.И. Брико.

В ходе общения была достигнута договоренность между кафедрой эпидемиологии Белгосмедуниверситета и кафедрой эпидемиологии и доказательной медицины Сеченовского университета: об издании в Беларуси двух совместных учебников – «Эпидемиология» и «Руководство по формированию практических умений по эпидемиологии»; о налаживании и реализации сетевого взаимодействия по актуальным проблемам эпидемиологии.

Тамара ГУЗОВСКАЯ,
доцент



Второй год подряд белорусские специалисты-медики участвовали в ежегодной Международной научно-практической конференции «Формы и методы медико-социальной работы в различных сферах жизнедеятельности» в г. Улан-Удэ (Республика Бурятия).

Конференция проходила на базе Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Восточно-Сибирский государственный университет технологий и управления» (ВСГУТУ). Помимо специалистов по социальной работе на конференции присутствовали медицинские работники, для которых вопросы социальной помощи и поддержки больных людей имеют большое практическое значение. В мероприятиях приняли участие представители регионов Российской Федерации, Монголии, Республики Беларусь, Болгарии, Казахстана, Кыргызстана. Открыл конференцию ректор университета, профессор И.Г. Сизов. С приветственным словом выступила Министр социальной защиты населения Республики Бурятия Т.А. Быкова.

Члены белорусской делегации выступили с докладами, поделились достижениями Республики Беларусь в области здравоохранения и социальной защиты граждан. В конференции приняли участие члены ОО «Белорусская ассоциация врачей», которые представляли интересы учреждений образования, научных организаций и практического здравоохранения – УО «БГМУ», ГУ «БелМАПО», ГУ

От Бурятии до Монголии: шаги дружбы и солидарности



«РНПЦ медицинских технологий, информатизации, управления и экономики здравоохранения», Военно-медицинского института в УО «БГМУ», ГУ «Минский научно-практический центр хирургии, трансплантологии и гематологии», УЗ «Минская областная клиническая больница» и других. В рамках конференции рассматривались вопросы оказания социальной помощи и поддержки в чрезвычайных ситуациях; социальное обслуживание граждан пожилого возраста и инвалидов на дому; формы и методы социально-медицинской, социально-психологической и социально-педагогической работы; вопросы общественного здоровья и здравоохранения; проблемы реабилитации; вопросы гериатрии и геронтологии; социальной работы в учреждениях здравоохранения и

образования; независимой оценки качества в социальной сфере; социальной работы в условиях новой коронавирусной инфекции.

Также в рамках юбилейных мероприятий в ведущих образовательных учреждениях Республики Бурятия состоялась Международная научно-практическая конференция «Актуальные вопросы акушерства, гинекологии и педиатрии», посвященная 90-летию образования Бурятского государственного университета им. Доржи Банзарова (г. Улан-Удэ). Открыли конференцию директор Медицинского института ФГБОУ ВО «Бурятский государственный университет им. Д. Банзарова», кандидат медицинских наук, доцент А.О. Занданов и проректор Е.Р. Урмакшинова.

В рамках конференции были рассмотрены вопросы сохранения

репродуктивного здоровья, начиная с детского возраста, организационные технологии улучшения доступности и качества медицинской помощи матерям и детям, а также подготовки соответствующих медицинских кадров.

В связи с 60-летием ФГБОУ ВО «Восточно-Сибирский государственный университет технологий и управления» ректору университета И.Г. Сизову были вручены поздравительный адрес и памятные подарки.



Ну и, конечно, делегация посетила красавец Байкал!

Вода Байкала соответствует стандартам на самую высококачественную питьевую воду. Благодаря тому, что водный баланс в Байкале нулевой, т.е. приходная и расходная части одинаковы, минерализация воды в озере сохраняется на постоянном уровне.

Воду из Байкала могли попробовать все!

В конце сентября состоялось посещение белорусскими мероприятиями, связанных с 80-летием Монгольского Национального университета медицинских наук.

Монгольский Национальный университет медицинских наук располагается в Улан-Баторе и является государственным вузом, созданным в 1942 году. Университет имеет филиалы кампусов в Дархан-Уул, Сайншанда и Гоби-Алтай. В состав университета входит в общей сложности 77 кафедр, где трудятся 610 преподавателей, 58% преподавателей имеют докторскую степень.

Канферэнцыі

В настоящее время в университете обучаются около 12 тысяч студентов по 25 специальностям, 590 врачей-ординаторов, 841 магистрант и 352 докторанта.

В Дархан-Ульском медицинском колледже основным направлением обучения являются лекарственные средства. В связи с этим делегатам были представлены полигоны по их выращиванию. Белорусским ученым в качестве сотрудничества совместно с Республикой Бурятией было предложено рассмотреть вопросы по производству лечебных средств из монгольского сырья.

В связи с 80-летием Монгольского Национального университета медицинских наук заместителю директора по исследованиям и внешним связям, доктору медицинских наук Болдбаатару Дамдиндоржу были вручены поздравительный адрес и памятные подарки.

В качестве социальной программы белорусская делегация побывала в крупнейшем в мире музее «Чингисхана» с 12-ю тысячами экспонатов. Конная статуя и музей Чингисхана

находятся в 54 км к юго-востоку от центра Улан-Батора в Цонжин-Болдоге. Это крупнейший из памятников Чингисхану в Монголии и самая большая конная статуя в мире. В передней ноге коня находится лифт, который поднимает всех желающих на смотровую площадку, с которой открывается вид на необъятную монгольскую степь и мемориальный комплекс Матери Оулэн. Оулэн – мать Чингисхана, которая считается Матерью всех монголов. Монумент стоит перед музеем Чингисхана и как бы приветствует сына, возвращающегося с войны.

Белорусские участники благодарят руководство, ученых и сотрудников Восточно-Сибирского государственного университета технологий и управления, а также Монгольского Национального университета за возможность внести вклад в развитие дружбы и сотрудничества между нашими странами.

Подготовили:
Светослав ШНИТКО, профессор
Татьяна ТЕРЕХОВИЧ, доцент



Согласно современным представлениям, простатогландина (*prostaglandina*; от лат. *prostatata* – представительная железа, и *glandula* – железа; син. простатогландины, P_g) – группа биологически активных соединений, относящихся к ненасыщенным жирным кислотам, вырабатываемым клетками различных органов и тканей (практически всеми, за исключением эритроцитов).

Арахидоновая кислота (АК) – основная предшественник и источник синтеза в организме P_g. В процессе самопроизвольных родов концентрация P_g в амниотической жидкости скачкообразно возрастает вместе с резким увеличением в ней уровня АК. Полагая, что АК, высвобождаемая из хорионического эпителия и оболочек плода, быстро превращается в них в P_g (преимущественно в P_{gE2}), что и вызывает сокращения матки и роды. Во время беременности повышенный биосинтез P_g в матке полагается за счет ингибиторов простагландин-синтазы до тех пор, пока полностью не завершится созревание плода. Синтез P_g в матке под влиянием эстрадиола усиливается, а под воздействием прогестерона угнетается. К родам биосинтез P_g увеличивается в 3 раза. Амниотомия при доношенной беременности в пределах 5 минут ведет к повышению концентрации P_g как в околоплодных водах, так и в плазме периферической крови. Это объясняется тем, что плодные оболочки являются важным источником простагландинов. Период полувыведения естественных

P_g, продуцируемых в матке, составляет лишь несколько минут. Механизм действия простагландинов основывается на взаимодействии с цитоплазматическими рецепторами (по паракринному или аутокринному механизму), некоторые могут индуцировать перенос катионов через биологические мембраны, изменяя физиологическое состояние клетки.

Избегая осложнений

Основными представителями простагландиновых препаратов и их синтетических аналогов в современном акушерстве являются мизопростол (препарат простагландина E1) и динопростон (препарат простагландина E2). Применение P_g возможно для возбуждения и стимуляции сократительной деятельности матки. Мизопростол – синтетический аналог простагландина E1, синтезированный в 1993 г., был запатентован как средство профилактики и лечения язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки. Применение мизопростола в акушерстве обнаружено случайно. При назначении мизопростола для лечения пептических язв у беременных стали отмечаться угроза и прерывание беременности в различных её сроках. Мизопростол для индукции родов рекомендуют использовать орально или сублингвально. Действие начинается через 30 мин и продолжается не менее 3–6 ч. PGE2 вводят внутривенно, интравлагинально и интрацервикально. Способ введения и дозу выбирают в зависимости от

Кабинет уроча

показаний и индивидуальной переносимости. Следует учитывать, что при приёме простагландинов, вследствие их политропного действия практически на все органы и ткани, вероятны различные побочные явления, которые лимитируют их использование. Они могут вызывать тошноту, рвоту, диарею, тахикардию, гипертонию, бронхоспазм, аллергические реакции, лихорадку. При внутривенном введении возможно местное раздражение вен (флебиты), эритема в месте инъекции.

Препараты P_g противопоказаны беременным с рубцом на матке, при анатомически и клинически узком тазе, язвенном колите, сердечной недостаточности, при тяжёлых заболеваниях почек, печени, лёгких, кровяной системы, при склонности к бронхоспазму, глаукоме (в связи с возможным повышением внутриглазного давления), аномалиях положения плода. Окситоцин, норадrenalин, простагландины и кинины стимулируют сокращение матки, возбуждая α-адренорецепторы и угнетая β-адренорецепторы. Препараты PGE1, E2 являются современными высокоэффективными средствами для индукции родов на любом сроке беременности, использование которых сопряжено с объективным риском для здоровья женщины и плода, что требует тщательного наблюдения за их состоянием для своевременной оценки и оказания помощи.

Ирина ВЕРЕС, доцент кафедры акушерства и гинекологии БелМАПО
Татьяна ЗНОВЕЦ, зам. гл. врача по родовспоможению УЗ «З ГКБ им. Е.В.Клумова»

Средь вершин

Средь холодных и гордых вершин,
Там, где воздух прозрачен и чист,
Вольный ветер гуляет один,
Хищной птицы рождается свист.
Редкий белый иль алый цветок
Ярок в чёрных расщелинах скал,
Резкий, быстрый здесь горный поток
Круто скачет из белых начал.
Смело взор поднимается ввысь,
Дальше всё от забот и тревог,
В тишине очищается мысль,
Верный путь озаряется вдруг.

Волшебная ночь

Шептало древо на вершине
О сказках прожитых веков
Весёлой маленькой ундине,
Подруге рек и родников.
Срывались волны водопадом
С посеребрённых берегов,
Скакали блики здесь каскадом,
Шумел и пел русалок сонм.
В цветах волшебных загорались
Огни и искры крыльев фей,
В росе они в ночи купались

И танцевали вдоль полей.
Прекрасный блеск и хоровод,
И песни звёздам и Луне,
Звенящий плеск – и ввысь поход
По лучезарной пелене.
И свежий ласковый поток
Приносит дивный аромат,
И светит каждый лепесток
В преддверьи горных врат.

Автор стихов
Анастасия ГУРИНА,
студентка стомфака



Мары

Вось і прышла яна – зима,
Вакол нас – пустата,
І вельмі халодныя дні
Паўстаюць з цішыні.
Вакол пустое наваколле,
А побач толькі плот і голле.
І чутны чый-сці глухі бег,
А можа не, мо гэта снег?
А я прыслухаюся старанна,
Каб сэрца загаіла раны –
Пакіну ззаду ўсё і ў марах
Пайду па свеце, па амбары...
Ксенія ПАРХОМЧЫК,
студэнтка педфака

