

**О РЕЗУЛЬТАТАХ ПРОВЕДЕНИЯ РЕСПУБЛИКАНСКОЙ
НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ
С МЕЖДУНАРОДНЫМ УЧАСТИЕМ
«СОВРЕМЕННЫЕ ВОПРОСЫ РАДИАЦИОННОЙ
И ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ МЕДИЦИНЫ,
ЛУЧЕВОЙ ДИАГНОСТИКИ И ТЕРАПИИ»
(24 мая 2019 г., г. Гродно)**

Александрович А.С., Зиматкина Т.И.

Кафедра лучевой диагностики и лучевой терапии
УО «Гродненский государственный медицинский университет»,
г. Гродно, Республика Беларусь

Министерство здравоохранения Республики Беларусь, учреждение образования «Гродненский государственный медицинский университет» (ГрГМУ) и кафедра лучевой диагностики и лучевой терапии ГрГМУ 24 мая 2019 г. провели в г. Гродно Республиканскую научно-практическую конференцию с международным участием «Современные вопросы радиационной и экологической медицины, лучевой диагностики и терапии».

Конференция проведена в соответствии с планом работы Министерства здравоохранения Республики Беларусь на 2019 г., утвержденном Министром здравоохранения Республики Беларусь 30 декабря 2018 г., и приказом Министерства здравоохранения Республики Беларусь № 549 от 10.05.2019 г., а также в соответствии с планом научно-практических мероприятий ГрГМУ и при поддержке отдела науки Министерства здравоохранения Республики Беларусь с целью совершенствования организации медицинской помощи населению, а также интеграции интеллектуального и практического взаимодействия, научно-педагогических коллективов и ведущих специалистов Республики Беларусь и Российской Федерации по современным, наиболее проблемным вопросам в области экологической, радиационной медицины, лучевой диагностики и лучевой терапии.

Конференция вызвала большой интерес у специалистов из всех регионов Республики Беларусь. В ней приняли участие ведущие специалисты в области радиационной и экологической

медицины, лучевой диагностики и лучевой терапии. Зарегистрированы более 130 человек из различных учреждений Министерства здравоохранения Республики Беларусь: УО «Гродненский государственный медицинский университет», УО «Белорусский государственный медицинский университет», УО «Витебский государственный ордена дружбы народов медицинский университет», УО «Гомельский государственный медицинский университет», Белорусская медицинская академия последипломного образования, ГУЗ «РНПЦ радиационной медицины и экологии человека», ГУЗ «РНПЦ онкологии и медицинской радиологии им. М. Н. Александрова», ГУЗ «РНПЦ «Мать и дитя», УЗ «1134 военный клинический медицинский центр вооруженных сил РБ», г. Гродно, ГУ «432 Главный военный медицинский клинический центр вооруженных сил» РБ, г. Минск, УЗ «Гродненская областная клиническая больница», УЗ «Минская областная клиническая больница», УЗ «Брестская областная больница», УЗ «Гомельский областной клинический онкологический диспансер», УЗ «Минский областной противотуберкулезный диспансер», УЗ «Витебский областной диагностический центр», УЗ ГОКЦ «Психиатрия-наркология», ГУЗ «Гродненская областная клиническая больница медицинской реабилитации», УЗ «Минский городской эндокринологический диспансер», УЗ «Брестский областной онкологический диспансер», УЗ «Гродненский областной клинический перинатальный центр», УЗ «Городская клиническая больница № 4» г. Гродно, УЗ «Минский городской клинический онкологический диспансер», УЗ «Гродненская клиническая больница скорой медицинской помощи», УЗ «Клинический родильный дом Минской области», УЗ «Городская клиническая больница № 2» г. Гродно, ГУЗ «Гомельская городская клиническая больница скорой медицинской помощи», УЗ «Минская областная детская клиническая больница», УЗ «Молодеченская центральная районная больница», УЗ «Жлобинская центральная районная больница», УЗ «Свислочская центральная районная больница», УЗ «Кореличская центральная районная больница», УЗ «Волковышская центральная районная больница», УЗ «Ивьевская центральная районная больница», УЗ «Новогрудская центральная районная больница», УЗ «Жодинская центральная городская больница», УЗ «Островецкая центральная районная больница»,

УЗ «Пинская центральная поликлиника», филиал «Пинский межрайонный онкологический диспансер», ГУЗ «Гродненская центральная городская поликлиника», УЗ «Детская поликлиника № 2» г. Гродно, УЗ «Городская поликлиника № 1» г. Гродно, УЗ «Могилевская поликлиника № 17», ГУЗ «Городская поликлиника № 6» г. Гродно, УЗ «Барановичская городская поликлиника № 2», УЗ «Барановичская городская поликлиника № 3», других организаций и высших учебных заведений нашей страны: ГП «Институт биохимии биологически активных соединений Национальной Академии Наук Беларуси», г. Гродно; УО «Международный государственный экологический институт имени А. Д. Сахарова», БГУ, г. Минск; УО «Гродненский государственный университет им. Я. Купалы, г. Гродно; УО «Гродненский государственный аграрный университет», г. Гродно, а также зарубежных учреждений: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Смоленский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, Московская государственная военная медицинская академия последипломного образования.

Председателями заседания № 1 были профессор, д.м.н. А. В. Борсуков и к.м.н. А. С. Александрович.

В первой части конференции были представлены 10 докладов.

С устными докладами выступили:

«Роль неинвазивной лазерной доплеровской визуализации в оценке тяжести течения диффузных заболеваний печени» профессор, д.м.н. А. В. Борсуков, ассистент, к.м.н. Т. Д. Гельт (ФГБОУ ВО «Смоленский государственный медицинский университет», Минздрава России, г. Смоленск, Российская Федерация);

«Остеопения в области энтезов подвздошно-поясничных связок: возраст-зависимые дистрофические изменения или результат функциональной перегрузки?» к.м.н., доцент А. М. Юрковский (УО «Гомельский государственный медицинский университет», г. Гомель);

«Лигамент-индуцированный синдром боли в нижней части спины: особенности применения методов визуализации» ассистент, к.м.н. И. В. Назаренко (УО «Гомельский государственный медицинский университет», г. Гомель);

«Маммографический скрининг в Гродненской области»
Н. Б. Маркевич (УЗ «Гродненская областная клиническая больница», г. Гродно);

«Радиобиологическое обоснование сочетанной лучевой терапии рака предстательной железы» доцент, к.м.н. В. А. Овчинников (УО «Гродненский государственный медицинский университет», г. Гродно);

«Высокодозная брахитерапия в режиме однократного облучения при раке кожи I стадии» Е. Д. Жмакина (УЗ «Гродненская областная клиническая больница», г. Гродно);

«Ультразвуковая диагностика в ранние сроки беременности» Е. А. Сергей (УЗ «Гродненский областной клинический перинатальный центр», г. Гродно);

«Унифицированный алгоритм диагностики цистоцеле и стрессового недержания мочи» А. С. Нечипоренко (УЗ «Гродненская областная клиническая больница», г. Гродно);

«Скелетные дисплазии. Пренатальная диагностика» М. В. Рак (УЗ «Гродненский областной клинический перинатальный центр», г. Гродно);

«Опыт использования МР-последовательностей взвешенных по магнитной восприимчивости в диагностике патологии головного мозга» А. В. Прокопович (УЗ «Гродненская областная клиническая больница», г. Гродно).

Председателями заседания № 2 были профессор, д.б.н. И. Б. Заводник и доцент, к.б.н. Т. И. Зиматкина.

Во второй части конференции представлены 10 докладов.

С устными докладами выступили:

«Метаболические нарушения при экспериментальном диабете и их коррекция мелатонином» профессор, д.б.н. И. Б. Заводник (УО «Гродненский государственный университет имени Я. Купалы, г. Гродно);

«Мелатонин как регулятор функции печени» доцент, к.м.н. М. Н. Курбат (УО «Гродненский государственный медицинский университет», г. Гродно);

«Современные аспекты ультразвуковой диагностики нарушений кровообращения в системе мать-плацента-плод» к.м.н. А. С. Александрович (УО «Гродненский государственный медицинский университет», г. Гродно);

«Прогнозируемые результаты эндоскопического склерозирования варикозно-расширенных вен пищевода» доцент, к.м.н. Э. В. Могилевец (УО «Гродненский государственный медицинский университет», г. Гродно);

«Академическая компетентность студентов медицинского университета по радиационной и экологической медицине» доцент, к.б.н. Т. И. Зиматкина (УО «Гродненский государственный медицинский университет», г. Гродно);

«Возможности ультразвукового исследования в выборе метода пахового грыжесечения у лиц пожилого возраста» В. С. Новицкая (УО «Гродненский государственный медицинский университет», г. Гродно);

«Роль маммографического скрининга в диагностике редко встречающихся сарком молочной железы» Т. Г. Толкач (УЗ «Гродненская областная клиническая больница», г. Гродно);

«Активность транскетолазы в условиях экспериментального витамина В₁-гиповитаминоза» доцент, к.б.н. В. Л. Кубышин (УО «Гродненский государственный аграрный университет», г. Гродно);

«Дифференциальная лучевая диагностика склеротических процессов в костной ткани у пациентов с раком предстательной железы» Е. С. Зарецкая (УО «Гродненский государственный медицинский университет», г. Гродно);

«Клинический случай синдрома пигментной дисперсии» к.м.н. И. Г. Мацак (ГУ «РНПЦ РМ и ЭЧ», г. Гомель).

В стендовой сессии были представлены 8 докладов:

«Проблемы космической экологии человека» профессор, д.м.н. И. Н. Семененя (ГП «Институт биохимии биологически активных соединений национальной академии наук Беларуси», г. Гродно);

«Медицинские последствия катастрофы на ЧАЭС» доцент, д.м.н. А. В. Рожко (ГУ «РНПЦ радиационной медицины и экологии человека», г. Гомель);

«О работе международного государственного экологического института имени А. Д. Сахарова» БГУ по развитию радиобиологии и радиозэкологии профессор, д.ф.-м.н. С. А. Маскевич (УО «Международный государственный экологический институт имени А. Д. Сахарова», БГУ, г. Минск);

«Популяционный риск туберкулеза для населения молодого возраста в пострадавших от Чернобыльской катастрофы районах» доцент, к.м.н. Л. А. Горбач (ГУ «Республиканский научно-практический центр «Мать и дитя» Министерства здравоохранения Республики Беларусь», г. Минск);

«Современные проблемы лучевой визуализации дорсопатий» Т. Н. Лукьяненко (ГУО «Белорусская медицинская академия последипломного образования», г. Минск);

«Роль современной экологической медицины в улучшении здоровья и увеличении продолжительности жизни человека» профессор, д.м.н. А. Н. Батян (УО «Международный государственный экологический институт имени А.Д. Сахарова», БГУ, г. Минск);

«Эффективность обучения студентов медицинского ВУЗа по вопросам радиационной медицины» профессор, д.м.н. И. И. Бурак (УО «Витебский государственный ордена Дружбы народов медицинский университет», г. Витебск);

«Эффекторы эндокринной системы в детской посуде и косметике» Л. А. Квиткевич (УО «Белорусский государственный медицинский университет», г. Минск).

По окончании второго заседания конференции и стендовой сессии был организован и проведен круглый стол на тему «Актуальные вопросы улучшения здоровья населения при проживании в напряженной радиационно-экологической обстановке», организаторами которого были А. С. Александрович и Т. И. Зиматкина. В рамках круглого стола в ходе интересной и оживленной научно-практической дискуссии обсуждались проблемные и наиболее актуальные вопросы экологической, радиационной медицины, лучевой диагностики и терапии.

В конце конференции состоялось подведение итогов и обсуждение резолюции конференции. Запланировано издание сборника материалов по результатам конференции. Всем участникам конференции выданы программа и сертификаты. Докладчики и участники конференции отметили высокий профессиональный уровень докладов и хорошую организацию конференции, которая завершилась определением перспектив дальнейшего сотрудничества в области науки и практической деятельности,

интеграции интеллектуального и практического взаимодействия научно-педагогических коллективов и ведущих специалистов Республики Беларусь и Российской Федерации по современным, наиболее проблемным вопросам в области экологической и радиационной медицины, лучевой диагностики и терапии.

Резолюция конференции

Обсудив современное состояние проблемных вопросов в области экологической и радиационной медицины, лучевой диагностики и лучевой, терапии конференция *рекомендует*:

1. Признать необходимым и отвечающим интересам обеспечения национальной безопасности государства с учетом современных вызовов и угроз поиск путей повышения эффективности обеспечения экологической и радиационной безопасности населения.

2. Обратить внимание руководства Министерства здравоохранения Республики Беларусь: на имеющееся в ряде регионов несоответствие уровня материально-технического оснащения задачам и потребностям современного здравоохранения в связи со старением парка эксплуатируемого оборудования; необходимость кадровой и финансовой поддержки исследований в области радиационной и экологической медицины, лучевой диагностики и лучевой терапии как основы обеспечения радиационной и экологической безопасности населения, повышения эффективности диагностики и терапии экологически обусловленных заболеваний, безопасности применения радиационного фактора в медицине и других отраслях деятельности человека.

3. Признать целесообразным увеличение в высших медицинских учебных заведениях учебных часов по радиационной и экологической медицине и преподавание дисциплины на старших курсах в связи с широкой распространенностью экологически обусловленных нарушений здоровья у современного человека и постоянно увеличивающимися радиационными нагрузками на население в ситуациях существующего, аварийного и планируемого облучения.

4. Считать приоритетными направлениями научной работы в области радиационной и экологической медицины изучение нахождения в окружающей среде вредных и опасных источников,

путей миграции их в организм человека, механизмов изолированного, комбинированного и сочетанного действия экологического и радиационного факторов, совершенствование противоаварийного реагирования, оптимизацию медицинского облучения.

5. Развивать исследования по оценке риска возникновения экологически обусловленных заболеваний с использованием современного алгоритма их диагностики, радиационно обусловленных заболеваний с определением суммарной дозы ионизирующего излучения от всех источников и видов радиационного облучения.

6. Обратить внимание Министерства здравоохранения Республики Беларусь на необходимость приобретения современных ультразвуковых сканеров для кардиологических, офтальмологических исследований, а также пренатальной диагностики врожденных пороков развития для повышения качества проводимых ультразвуковых исследований в связи с увеличением во всех регионах республики количества проведенных ультразвуковых исследований, в том числе, высокотехнологичных с использованием режимов объемного сканирования и соноэластографии.

7. Акцентировать внимание специалистов, занимающихся рентгенологическими исследованиями, на имеющийся в настоящее время в Республике Беларусь относительно высокий уровень медицинского облучения и, в то же время, недостаточное использование КТ- и МРТ-ангиографии.

8. Считать целесообразным, в связи с необходимостью усиления межвузовского, межведомственного и международного взаимодействия по практическим, научным и образовательным вопросам, проведение научно-практической конференции «Современные вопросы радиационной и экологической медицины, лучевой диагностики и терапии» ежегодно в течение двух дней и работой четырех секций: экологическая медицина и экологическая безопасность, радиационная медицина и радиационная безопасность, лучевая диагностика и лучевая терапия, ультразвуковая диагностика.

9. Ходатайствовать перед отделом науки Министерства здравоохранения Республики Беларусь о включении республиканской конференции «Современные вопросы радиационной и экологической медицины, лучевой диагностики и терапии»

в план научно-практических мероприятий Министерства здравоохранения Республики Беларусь на 2020 г.

10. Направить решение конференции в Министерство здравоохранения Республики Беларусь, руководителям ВУЗов, учреждений и организаций, делегировавших участников конференции.

11. Признать работу конференции успешной. Выразить благодарность ректору УО ГрГМУ члену-корреспонденту НАН Беларуси, профессору, д.м.н. В. А. Снежицкому, членам Организационного комитета: начальнику отдела науки Министерства здравоохранения Республики Беларусь доценту, к.м.н. В. А. Филонюку, заведующему кафедрой лучевой диагностики и лучевой терапии к.м.н. А. С. Александровичу, доценту кафедры лучевой диагностики и лучевой терапии к.б.н., доценту Т. И. Зиматкиной) за большую работу по организации и проведению конференции, всем докладчикам за содержательные и интересные в научном и практическом аспектах устные и стендовые выступления. Просить Министерство здравоохранения Республики Беларусь и УО «Гродненский государственный медицинский университет» в дальнейшем организовывать и проводить на регулярной основе ежегодно Республиканскую научно-практическую конференцию «Современные вопросы радиационной и экологической медицины, лучевой диагностики и терапии».

СОВРЕМЕННЫЕ АСПЕКТЫ УЛЬТРАЗВУКОВОЙ ДИАГНОСТИКИ НАРУШЕНИЙ КРОВООБРАЩЕНИЯ В СИСТЕМЕ МАТЬ-ПЛАЦЕНТА-ПЛОД

Александрович А. С.

Кафедра лучевой диагностики и лучевой терапии
УО «Гродненский государственный медицинский университет»,
г. Гродно, Республика Беларусь

Актуальность. Традиционно для диагностики плацентарной недостаточности используется доплеровское исследование кровотока в системе мать-плацента-плод, считающееся «золотым стандартом». Однако этот метод практически бесполезен в случаях минимальной степени нарушения кровообращения [1].