

## РЕСПУБЛИКАНСКАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ С МЕЖДУНАРОДНЫМ УЧАСТИЕМ «ОСТЕОИММУНОЛОГИЯ: СОВРЕМЕННОСТЬ И НАУЧНЫЕ ПЕРСПЕКТИВЫ»

УО «Белорусский государственный медицинский университет»<sup>1</sup>,  
военно-медицинский факультет в УО «Белорусский государственный медицинский университет»<sup>2</sup>

---

13 февраля 2015 г. в Минске на базе ГУО «БелМАПО» и НАН Беларуси состоялась Республиканская научно-практическая конференция с международным участием «Остеоиммунология: современность и научные перспективы», организованная по приказу Министерства здравоохранения Республики Беларусь. В конференции приняли участие врачи разных специальностей: терапевты, ревматологи, педиатры, эндокринологи, травматологи-ортопеды, детские кардиоревматологи, врачи лабораторной диагностики. С докладами выступили ведущие ученые Республики Беларусь, Республики Польша, Литвы, Франции. Широкое международное участие обеспечило высокий научный уровень конференции.

---

**О**стеоиммунология – молодая развивающаяся наука, изучающая закономерности взаимодействия иммунной и костной систем организма человека в норме и патологии. Впервые термин «osteоиммунология» был предложен в 2000 году J. Aaron и Y. Choi, которые указали на наличие тесной связи иммунной и костной систем организма человека. Актуальность темы конференции несомненна, так как во всем мире в последние десятилетия растет число пациентов с аутоиммунными, дегенеративными, хроническими воспалительными, онкологическими заболеваниями, при которых наблюдается нарушение физиологической регуляции процессов костного ремоделирования.

Во время конференции были проведены три сессии. Сессия 1 была посвящена актуальным проблемам остеоиммунологии в ревматологической, травматологической и ортопедической практике, на сессии 2 обсуждались современные проблемы остеоиммунологии в практике педиатра и эндокринолога, а на сессии 3 выступили с докладами по теме конференции молодые белорусские ученые.

Слово для первого доклада «Саркопения и возраст» на сессии 1 было предоставлено гостю конференции,

профессору Вильнюсского университета, директору национального фонда остеопороза В. Алекна (Литва). Он остановился на особенностях возрастных изменений в строении тела человека, методах их диагностики, значении саркопении, её профилактике и лечению. Во втором докладе Grazyna Odrowoaz Sypniewska, заведующая кафедрой лабораторной диагностики института Н. Коперника в Будгоще (Республика Польша) подробно осветила вопросы прошлого, настоящего и будущего биохимических маркеров костного метаболизма. С докладом «Ранний ревматоидный артрит: некоторые аспекты остеоиммунологии» выступила доцент 3-й кафедры внутренних болезней УО «БГМУ», главный внештатный ревматолог Министерства здравоохранения Республики Беларусь Н. А. Мартусевич. Она отметила, что две трети пациентов с ревматоидным артритом инвалидизируются к десятому году болезни, и необходимо раннее выявление и своевременное лечение этого заболевания. В докладе Н. А. Мартусевич были проанализированы предикторы формирования повреждения при ревматоидном артрите и возможности патогенетической терапии данной патологии. Заведующий 2-й кафедрой внутренних болезней



УО «БГМУ», профессор Н. Ф. Сорока выступил с докладом «Инфекция и аутоиммунные заболевания». Он остановился на триггерных факторах иммуновоспалительных заболеваний, среди которых важная роль отводится инфекции, подчеркнул, что инфекция может также «защищать» от аутоиммунных заболеваний. Профессор Н. Ф. Сорока остановился на тактике лечения пациентов с аутоиммунной патологией и инфекцией. Заведующая кафедрой эндокринологии УО «БГМУ», профессор Т. В. Мохорт представила доклад «Гиперкальцемия: что делать?», а профессор кафедры кардиологии и ревматологии ГУО «БелМАПО», д.м.н. Т. Д. Тябут доложила о современных представлениях об остеоартрозе-остеоартрите. Профессор кафедры кардиологии и ревматологии ГУО «БелМАПО» Е. В. Кундер в своем докладе привела новые данные о костном ремоделировании при спондилоартрите.

Новые научные сведения, представленные на сессии 2, содержались в докладах доцента кафедры поликлинической педиатрии ГУО «БелМАПО» А. С. Почкайло на тему «Нарушения костной минерализации у детей: современные и перспективные возможности

терапии», доцента кафедры педиатрии ГУО «БелМАПО», главного внештатного детского кардиоревматолога Министерства здравоохранения И. Д. Чижевской – «Некоторые аспекты иммунологической характеристики ювенильного ревматоидного артрита», заведующей консультационно-диагностическим отделением тиреоидной патологии Т. А. Леоновой – «Минеральная плотность кости у пациенток молодого возраста с карциномой щитовидной железы», доцента 2-й кафедры внутренних болезней с курсом эндокринологии УО «ГГМУ», к.м.н. Г. Н. Романова – «Бисфосфонаты: вчера, сегодня, завтра». Интересные и современные научные данные в своих докладах во время сессии 2 представили ассистент кафедры травматологии и ортопедии УО «БГМУ» С. И. Третьяк (доклад «Современные подходы к хирургическому лечению коленного сустава при ювенильном ревматоидном артрите»), профессор кафедры эндокринологии УО «БГМУ», главный внештатный эндокринолог Министерства здравоохранения А. П. Шепелькевич (доклад «Показатели системы RANKL/RANK/OPG у пациентов с сахарным диабетом 1-го и 2-го типа»), ассистент кафедры эндокринологии



УО «БГМУ» Ю. В. Дыдышко (доклад «Генетические предикторы низкой костной массы у пациентов с сахарным диабетом 1-го типа»), ассистент кафедры эндокринологии УО «БГМУ» Н. В. Карлович (доклад «Возможность диагностики и коррекции костных нарушений при вторичном гиперпаратиреозе»), заведующий НИЛ ГУО «БелМАПО» М. Л. Лушик (доклад «Нейро-генетико-эндокринные особенности статуса витамина Д при доброкачественных заболеваниях щитовидной железы»).

Сессия 3 проходила на английском языке и также привлекла внимание делегатов новизной тематик докладов.

Во второй половине дня состоялось пленарное заседание «Остеоиммунология – перспективное направление научных изысканий в медицине». Огромный интерес делегатов вызвал доклад «Перспективы применения стволовых клеток для лечения болезней опорно-двигательного аппарата», который представил академик-секретарь отделения биологических наук НАН Беларуси, Заслуженный деятель науки Республики Беларусь И. Д. Волотовский. Директор по науке Национального института по здравоохранению и медицинским исследованиям (Париж, Франция) Monsef Zouali выступил с докладом «Взаимодействие костной и иммунной систем: остеоиммунологический сигналинг как потенциальная терапевтическая цель». О новых аспектах геномики иммунопатологических заболеваний доложил заведующий лабораторией клинической и экспериментальной микробиологии ГУ «РНПЦ эпи-

демиологии и микробиологии», член-корреспондент НАН Беларуси, Заслуженный деятель науки Республики Беларусь Л. П. Титов. С большим вниманием делегаты заслушали доклады доцента кафедры биохимии и экспериментальной медицины Детского мемориального института здоровья П. Плутовского (Варшава, Республика Польша) на тему: «Дефицит витамина Д: эпидемиология и Центральноевропейские рекомендации по его профилактике и лечению», ассистента 1-й кафедры детских болезней УО «БГМУ» С. В. Байко на тему: «Витамин Д-дефицитные состояния и нарушения МПК у детей на диализе и после трансплантации почки: диагностика и лечение», аспиранта РНПЦ трансплантации органов и тканей на базе УЗ «9 ГKB» г. Минска Д. Ю. Ефимова на тему: «Иммунологические осложнения после трансплантации печени», заместителя директора по научной работе ГУ «Республиканский научно-практический центр травматологии и ортопедии» О. Л. Эйсмонта на тему: «Технология лечения дегенеративных повреждений суставного хряща с использованием мезенхимальных клеток».

Подводя итоги конференции, следует констатировать, что она прошла успешно: обобщен и доложен опыт белорусских и зарубежных ученых по проблемам остеоиммунологии, определены перспективные научные направления и практические задачи в данной области, повышен уровень знаний практических врачей многих специальностей по остеоиммунологии.

*Поступила 23.01.2015 г.*