

УДК 616-092

© А.В. Кубышкин, Л.Л. Алиев, Л.В. Анисимова, И.И. Фомочкина, 2012.

## НОВЫЕ ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ ПАТОФИЗИОЛОГИИ (ИНФОРМАЦИЯ О VI НАЦИОНАЛЬНОМ КОНГРЕССЕ ПАТОФИЗИОЛОГОВ УКРАИНЫ С МЕЖДУНАРОДНЫМ УЧАСТИЕМ «ОТ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ К КЛИНИЧЕСКОЙ ПАТОФИЗИОЛОГИИ»)

**А.В. Кубышкин, Л.Л. Алиев, Л.В. Анисимова, И.И. Фомочкина**

*Кафедра патофизиологии (зав. кафедрой – проф. А.В. Кубышкин), Крымский государственный медицинский университет им. С.И. Георгиевского, г. Симферополь*

3-5 октября 2012 года в Крыму на базе санатория «Мисхор» состоялся очередной VI Национальный конгресс патофизиологов Украины с международным участием. Проведение конгрессов каждые 4 года стало хорошей традицией общества патофизиологов Украины. Проведенные конгрессы в Днепропетровске, Киеве, Одессе, Черновцах, Запорожье способствовали процессу объединения патофизиологов и специалистов других специальностей, использующих патофизиологические подходы для решения самых разнообразных научных задач. Не стал исключением и проведенный в Крыму конгресс.

Организаторами конгресса являлись Национальная академия наук и Национальная академия медицинских наук Украины, Министерства здравоохранения Украины и Крыма, Научное общество патофизиологов Украины, Институт физиологии имени А.А. Богомольца НАН Украины и Крымский государственный медицинский университет имени С.И. Георгиевского.

В процессе подготовки конгресса кафедра патофизиологии Крымского государственного медицинского университета использовала самые современные подходы для информационной и организационной поддержки конгресса. Благодаря использованию кафедрального сайта [www.patfiz-csmu.net](http://www.patfiz-csmu.net), на котором была размещена вся информация о конгрессе на русском, украинском и английском языках, использованию системы автоматических рассылок, онлайн регистрации и приема публикаций, удалось заинтересовать и привлечь к участию в конгрессе как большинство ведущих патофизиологов Украины, так и участников из ближнего и дальнего зарубежья.

Всего для участия в конгрессе зарегистрировалось более 270 человек, из которых 178 делегатов приняли очное участие в его работе. Кроме участников из Украины в работе конгресса приняли участие патофизиологи из России, Белорусии, Молдовы, Латвии, Казахстана, Канады, Хорватии, Польши, Японии.

Среди участников было 3 члена Совета международного общества патофизиологов: Осаму Мацуо (Япония), Зденко Ковач (Хорватия), Гризельда Навасардян (Армения), 4 академика НАНУ, НАМНУ, РАМН, 5 член-корреспондентов НАНУ и АМНУ, 37 докторов наук, 61 кандидат наук, 68 делегатов без ученой степени.

Первое пленарное заседание открыл президент Научного общества патофизиологов Украины, академик НАН Украины А.А. Мойбенко. В своем вступительном слове академик А.А. Мойбенко положительно оценил тот факт, что в работе конгресса приняли участие не только патофизиологи, но и клинические специалисты различных направлений. С приветственным словом к участникам конгресса обратился глава локального организационного комитета, проректор по научной работе, заведующий кафедрой патофизиологии ГУ «Крымский государственный медицинский университет им. С.И. Георгиевского» профессор А.В. Кубышкин и член Совета международного общества патофизиологов Осаму Матсуо. Использование песочно-анимационной композиции от Ксении Симоновой с приветствием участникам конгресса создало атмосферу гостеприимства и доброжелательности.

Научная тематика VI Конгресса патофизиологов Украины была сфокусирована на обсуждении различных аспектов современной патофизиологии. Название конгресса «От экспериментальных исследований к клинической патофизиологии» раскрывает основные тенденции дальнейшего развития патофизиологии, как науки, составляющей основу клинического мышления. Тенденции современной науки таковы, что в последние годы наряду с бурным развитием генетики, иммунологии, молекулярной биологии, нанобиологических технологий все больше развивается клиническая патофизиология как интегративная наука, изучающая изменения функционирования целостного организма при формировании

патологии. В связи с этим рассматривались как фундаментальные аспекты развития патологии, так и прикладные вопросы патогенеза различных заболеваний.

Тематика пленарных заседаний, которые ежедневно открывали чтение научных докладов, охватывала различные аспекты современной патофизиологии с акцентом на генетических и молекулярных механизмах развития патологии. Первая пленарная лекция академика НАН Украины А.А.Мойбенко была посвящена молекулярно-генетическим аспектам ишемической патологии сердца. В этом докладе автор раскрыл роль аллельного полиморфизма генов в развитии коронарного синдрома. Академик А.А.Мойбенко подчеркнул приоритетность значения полиморфизма гена eNOS, ассоциированного со снижением синтеза NO и, соответственно, сбоем эндотелий-зависимой вазодилатации. Профессор из Польши М. Курпиш (Kurpisz Maciej) рассказал о перспективах применения аутологичных миобластов при инфаркте миокарда, особо подчеркнув целесообразность направленной генетической модификации стволовых клеток путем трансфекции генов. Член-корреспондент НАНУ В.Ф. Сагач посвятил пленарный доклад роли молекулярных механизмов в развитии функциональных нарушений сердечно-сосудистой системы. Привлек внимание доклад профессора из Японии Осаму Мацуо (Osamu Matsuo) о влиянии факторов фибринолитической системы на регенерацию печени при моделировании травматического и фотохимического повреждения на трансгенных мышцах. Автор уделил особое внимание роли факторов фибринолиза в развитии острой воспалительной реакции, функциональному состоянию и морфогенезу макрофагов, ремоделированию перифокальной зоны. Также на первом пленарном заседании прозвучал доклад, д.м.н., профессора В.Е. Досенко, в котором он осветил роль протеасом в деградации микроРНК и связь протеолиза с воспалительной активацией клеток при ишемии-реперфузии миокарда.

Очень интересный доклад был представлен директором Института иммунологии и физиологии РАН, председателем комитета по науке и наукоемким технологиям Госдумы РФ, академиком РАН и РАМН В.А. Черешневым. Пленарная лекция была посвящена ВИЧ-инфекции и освещала самые важные вопросы, включая микробиологические особенности вируса, патогенез нарушений в иммунной системе, особенности противовирусного иммунитета, а также патогенетические аспекты антиретровирусной терапии. Профессор Зденко Ковач (Zdenko Kovac, Загреб, Хорватия) выступил с докладом, раскрывающим современные проблемы медицинской науки и подходы к повышению эффективности преподавания патофизиологии, особо подчеркнув целесообразность структурирования фактического материала по этиопатогенетическим кластерам. Про-

фессор Осинский С.П. представил доклад о роли межклеточной кооперации микроокружения в опухолевой прогрессии и метастазировании, особо подчеркнув перспективность анализа изменений клеточного микроокружения в перифокальной зоне опухоли в прогнозировании течения опухолевого процесса. Значительный интерес вызвал доклад академика НАМН Украины А.Г. Резникова, посвященный изучению влияния пре- и ранних постнатальных нарушений гормонального гомеостаза, а также функции кальциевых каналов на поведенческие реакции. В результате проведенного исследования было установлено, что экспериментальное воздействие блокаторов кальциевых каналов в преоптической и медиобазальной областях гипоталамуса крыс 10-дневного возраста вызывает феминизацию поведения у самцов и маскулинизацию – у самок. Результаты исследования раскрывают роль кальциевой сигнализации в программировании развития нейроэндокринных систем репродукции и адаптации в раннем онтогенезе.

Заведующий кафедрой патофизиологии, ректор Запорожского государственного медицинского университета профессор Ю.М. Колесник представил доклад о влиянии прерывистой гипоксии на эндокринную функцию поджелудочной железы при экспериментальном диабете, в котором была отражена динамика изменений количества бета-клеток, их апоптотической активности, индекса накопления инсулина и ряда других гомеостатических параметров на разных этапах гипоксической тренировки. С обзорным докладом, посвященным проблемам иммунопатологии, выступила профессор В.В. Чопьяк, заведующая кафедрой клинической иммунологии и аллергологии Львовского НМУ им. Д. Галицкого. В докладе были раскрыты базовые механизмы сочетанного течения первичных иммунодефицитов и аутоиммунной патологии, описаны основные клинические формы иммунодефицитов с наиболее характерными проявлениями иммунологической аутоагрессии, а также принципы их патогенетической терапии. Заведующий кафедрой патофизиологии Крымского медицинского университета, проректор по научной работе профессор А.В. Кубышкин представил вниманию участников конгресса доклад о роли ассоциированного воспаления в промоции и прогрессии патологии. В докладе были раскрыты механизмы развития воспалительных реакций, возникающих на фоне первично невоспалительных процессов. В качестве примера были представлены данные о развитии гиперплазии эндометрия у женщин, и было показано, что степень тяжести гиперплазии сочетается с более выраженными проявлениями воспалительных изменений и высоким уровнем неспецифических маркеров воспаления в эндометрии.

С интересными и актуальными докладами также выступили профессор, заведующий отделом цито-

логии Института физиологии им. А.А. Богомольца Г.Г. Скибо, академик НАМН Украины, директор Института неотложной и восстановительной хирургии им. В.К. Гусака В.К. Гринь.

Кроме 3 пленарных заседаний в программу конгресса было включено 12 секционных заседаний. Как правило, каждая секция включала по 6–8 докладов продолжительностью 10–15 мин, в ходе которых ученые делились достижениями в изучении этиологии и патогенеза заболеваний, использования новых моделей патологических процессов, обсуждали важнейшие направления научных исследований. Освещенная на конгрессе проблематика включала широкий спектр вопросов от популяционных исследований влияния внешних факторов среды на формирование патологии до молекулярно-генетических механизмов развития патологических процессов.

Среди проведенных секционных заседаний следует выделить заседания, посвященные патофизиологическим аспектам заболеваний сердечно-сосудистой системы, атеросклероза и инфаркта миокарда (председатели - проф. Сагач В.Ф., Книшов Г.В., Kurpisz Maciej, Хара М.Р); нервной системы (председатели - Скибо Г.Г., Лукьянец Е.А., Магура И.С), экстремальных состояний и стресса (Ельский В.Н., Арташян О.С., В.К. Гринь, С.В.Зяблицев, И.И.Зинкович), воспаления и иммунопатологии (Гоженко А.И., Клименко Н.А., Кубышкин А.В.), молекулярной и клеточной патофизиологии (Шуба Я.М., Полоников А.В., Досенко В.Е., Юшков Б.Г.).

С докладами и сообщениями, которые привлекли наибольшее внимание присутствующих, выступили: проф. Шуба Я. М. (Киев), проф. Янчий Р.И., (Киев), проф. Книшов Г.В., (Киев), проф. Ельский В.Н., проф. Зяблицев С.В., доц. Михайличенко В.Ю. (Донецк), проф. Гоженко А.И. (Одесса), проф. Заморский И.И. (Черновцы), проф. Евстафьева Е.В. (Симферополь), проф. Непорада К.С. (Полтава), проф. Левицкий А.П., (Одесса), проф.Казимирко Н.К. (Луганск), проф. Полоников А. В. (Курск, Россия), проф. Савилов П.Н. (Тамбов, Россия), доц.Строев Ю.И., доц. Чурилов Л.П., (Санкт-Петербург, Россия), доц. Григорян А.С. (Ереван, Армения), доц. Жексенова А.Н., (Актобе, Казахстан), Anda Kaulina, Daina Voita (Riga, Latvia). Примечательно, что в работе конгресса приняли участие и специалисты в смежных областях. Так, значительный интерес вызвал включенный в программу секционного заседания, посвященного вопросам клинической патофизиологии, доклад специалистов в области стереофотометрии Кожевниковой М.И. и Скрыпицыной Т.Н. о результатах внедрения в клиническую практику этого инновационного диагностического метода.

Помимо пленарных и секционных заседаний были проведены три стендовые секции, одна из которых включала конкурс молодых ученых. В общей сложности было представлено более 100 докладов в

стендовом и электронном режимах.

В рамках конгресса состоялся круглый стол, посвященный актуальным вопросам преподавания патофизиологии. Были затронуты проблемы, связанные со спецификой преподавания патофизиологии в рамках Болонского процесса, оптимизацией учебной программы факультетов, ролью патофизиологического эксперимента в преподавании, особенностями англоязычного преподавания. Участники круглого стола не обошли вниманием перспективные направления методики преподавания: междисциплинарную интеграцию в процессе изучения патофизиологии, дифференциации и индивидуализации обучения, применения тестового контроля, внедрения рейтинговой системы. По окончании круглого стола было проведено совещание заведующих кафедрами.

Материалы конгресса опубликовано в двух частях журнала «Таврический медико-биологический вестник» (2012.-Том 15. - № 3.-ч.1 и 2). Всего в материалах конгресса опубликовано 173 статьи, 12 из которых учеными России и Белоруссии, а также 246 тезисов докладов, представленных как учеными Украины, так и зарубежными участниками.

Работа конгресса сопровождали стендовые экспозиции компаний, которые поддерживали его организацию и проведение: ООО «MSD Украина», представительство «Рихтер Гедеон НРТ.», ООО «Клиника современных медицинских технологий» Гемокод «, ООО» Биолабтех Лтд « и ООО» АЛТ Украина Лтд «.

На заключительном пленарном заседании участники конгресса выбрали новый состав научного общества патофизиологов Украины. Председателем научного общества патофизиологов Украины избран на новый срок Академик НАН Украины А.А.Мойбенко. Расширен состав заместителей председателя, которыми избран академик НАМН Украины, член-корреспондент НАН Украины А.Г.Резников, член-корреспондент НАМН Украины В.Н. Ельский, ректор Запорожского государственного медицинского университета, профессор Ю.М.Колесник; проректор по научной работе Крымского государственного медицинского университета профессор А.В.-Кубышкин.

По результатам проведенного конгресса была принята резолюция, в которой был утвержден ряд решений, касающихся приоритетных направлений фундаментальной и клинической патофизиологии, поощрений молодых ученых, организационных вопросов, а также рекомендаций по проведению конференции и пленума общества патофизиологов Украины в 2014 году и следующего Конгресса в 2016 году.

Следует отметить, что хорошая солнечная погода, а также теплое и спокойное Черное море способствовали успешному проведению конгресса, а его участники в свободное время смогли познакомиться с богатейшей историей и уникальной природой Южного берега Крыма.