

Век биократии

За регенеративной терапией и клеточными технологиями будущее медицины



НАУКА

Ольга МУШТАЕВА,
Михаил МАЛЫХИН (фото)

Вчера в Белгородском государственном университете прошла научно-практическая конференция «Регенеративная терапия и клеточные технологии. Трансплантация стволовых клеток в онкологии. Биотехнологии и бактериофаги в современной медицине».

Ведущие профессора, доктора медицинских наук Санкт-Петербургского университета имени И.И. Мечникова, научной исследовательской лаборатории клеточных технологий Северо-Западного государственного медицинского университета имени И.И. Мечникова, а также представители Белгородской области, Покровского банка стволовых клеток, научно-производственного центра «МикроМир» и компании «Ребион» обсудили современные

аспекты развития регенеративной терапии и клеточных технологий, особенности фаговых препаратов и их использование в комплексном лечении отдельных заболеваний.

- Мы проводим очень интересное мероприятие, которое имеет не столь отдалённые позитивные последствия для развития науки в нашей области, а в целом - для социально-экономического развития региона, - обратил к участникам конференции губернатор области Евгений

Савченко. - Мы стали на путь биологизации. Отсюда наши инициативные программы по биологизации земледелия, участие в формировании биотехнологических кластеров. В текущем году мы завершаем строительство мощнейшего предприятия по производству лизина. Мы первые в Российской Федерации стали на путь альтернативного производства электроэнергии на базе получения биогаза. Это всё - работа микромира, работа бактерий. Наступает век биократии. Мы понимаем, насколько широки возможности применения микромира в нашей жизни. Мы осознаём, что традиционная медицина достигла уже своего апогея, дальше ей развиваться некуда. Нужна другая медицина - клеточная и регенеративная. За этими направлениями - будущее.

Чрезвычайный и полномочный посол Российской Федерации на Украине Михаил Зурабов начал своё выступление с размышлений о том, что все серьёзные и глубокие открытия кардинально меняют привычное положение вещей, а потому всё новое чрезвычайно сложно «пробивает» себе дорогу. Михаил Юрьевич заострил внимание на проблемном вопросе, с которым сталкивается ряд европейских стран - увеличение продолжительности жизни населения. По его мнению, такое увеличение приводит к изменению работы функционирующей экономической модели страны. Каждый дополнительный год жизни - дополнительные расходы.

- Если государство намерено сохранить существующую в нём структуру, то с увеличени-

ем продолжительности жизни населения должна возрастать рождаемость, - заявил он.

Кроме того, Михаил Зурабов отметил, что старение населения приводит к изменению действующей модели организации медицинской помощи, к изменению самого характера её оказания.

Председатель Совета директоров компаний «Покровский банк стволовых клеток», «МикроМир» и «Ребион» Александр Зурабов попытался спрогнозировать будущее медицины. По его словам, со временем врачи перейдут к мониторингу состояния здоровья конкретного человека с учётом его персональных параметров.

- Это будет касаться и состояния внутреннего микробиоценоза человека, и качества окружающей среды и пищевых про-

дуктов. С помощью специальных датчиков человек сможет определять все эти параметры, - заверил Александр Юрьевич.

По завершении пленарного заседания участники конференции разошлись по трём секциям, на которых обсудили вопросы разработки антибактериальных средств борьбы с инфекционными заболеваниями продуктивных животных и птицы на базе средств с бактериофагами и значения бактериофагов для человека, использования «Аэровитамин» на базе натуральных эфирных масел для профилактики заболеваний верхних дыхательных путей и укрепления иммунитета человека, а также трансплантации стволовых клеток в онкоematологии и создания банка пуповинной крови в Белгородской области.