

## БИОТЕХНОЛОГИИ И ТЕЛЕМЕДИЦИНА В СОВРЕМЕННОМ МИРЕ

**О.В. Гончарова, Д.Е. Кочкарев, Н.А. Яковченко, Н.В. Гончарова, ФГБУ «ЦНИИ организации и информатизации здравоохранения» Минздравсоцразвития России**

В октябре 2011 года в Конгресс-центре Торгово-промышленной палаты РФ в Москве состоялся IV Российско-Тайваньский бизнес-форум. В рамках форума обсуждались вопросы развития торгово-экономического и инвестиционного сотрудничества Российской Федерации и Тайваня.

Особое внимание было уделено двустороннему взаимодействию в сфере биотехнологий и телемедицины. В ходе форума были подписаны меморандумы о российско-тайваньской дружбе и деловом сотрудничестве, а также заслушаны доклады: «Потенциал сотрудничества России и Тайваня в сфере биотехнологий» (г-н Тинг-Ву Ху, председатель CDIB BioScience Ventures); «Роль телекоммуникаций в современном мире» (г-н Чунг-Ю Ванг, управляющий EnGenius International, Дубай, ОАЭ), «Возможные направления сотрудничества в области телемедицины» (Натензон М.Я., председатель совета директоров Научно-производственного объединения «Национальное телемедицинское агентство»).

Организаторами форума являлись: представительство в Москве Тайбэйско-Московской координационной комиссии по экономическому и культурному сотрудничеству; Тайваньско-Российская ассоциация; Китайская ассоциация международного экономического сотрудничества (Тайвань); Торгово-промышленная палата Российской Федерации.

Соорганизатор: Тайваньская торгово-экономическая ассоциация стран Центральной и Восточной Европы и СНГ.

Форум прошел при поддержке Министерства иностранных дел Китайской Республики (Тайвань), Бюро международной торговли Министерства экономического развития Китайской Республики (Тайвань).

### ЗДРАВООХРАНЕНИЕ НА ТАЙВАНЕ

Тайвань – крупный остров, расположенный в акватории Тихого океана вблизи восточного побережья материкового Китая. Формально Тайвань вместе с прилегающими мелкими островами имеет статус одной из провинций Китая, однако фактически, начиная с 1949 года, он функционирует как независимое государство – Китайская Республика.

Стандарты здравоохранения на Тайване сопоставимы с Японией, кроме того, Тайвань обладает значительными медицинскими ресурсами: численность врачей всех специальностей составляет около 130 000 человек.

Тайвань стал первым государством в Азии, в котором была введена общегосударственная система медицинского страхования. За последние несколько десятилетий на Тайване искоренены такие эпидемические инфекционные заболевания, как малярия, оспа, полиомиелит. В последние

годы тайваньские разработки в области медицинских технологий и опыт профилактики заболеваний были высоко оценены международным сообществом.

Согласно данным, опубликованным ведомством внутренних дел Тайваня, средняя продолжительность жизни населения Тайваня в 2010 году достигла новой высоты и составила 79,18 года. В частности, средняя продолжительность жизни мужчин составила 76,13 года, а женщин – 82,55 года.

С точки зрения демографической структуры Тайвань, так же как и любую передовую страну мира, характеризует тенденция к старению населения. На Тайване проживают 2,5 млн жителей старше 65 лет – это 10,7% от общего числа жителей острова.

В этой связи Правительство Тайваня планирует в ближайшие три года открыть 120 дневных центров по уходу за престарелыми людьми, страдающими от физических недугов или от потери памяти. Проект по созданию центров по уходу за престарелыми должен быть завершен к 2013 году. В общей сложности он охватит 3600 пожилых людей, нуждающихся в постоянном уходе. Проект начался с 2011 года. Дневные центры по уходу за престарелыми создаются для пожилых людей, которые предпочитают жить у себя дома, а не переезжать в дома для престарелых. Родственники смогут отвозить их утром в центр, где они будут участвовать в специальных реабилитационных про-





граммах и развлекательных мероприятиях, а вечером забирать домой. В настоящее время на Тайване работает 69 дневных центров по уходу за престарелыми. На расширение их сети правительство выделило около 5 млн американских долларов. Местные правительства могут обращаться в Министерство внутренних дел за финансированием создания центров.

Начиная с 1947 года правительством провинции было введено бесплатное медицинское обслуживание для малоимущих. Большинство рабочих охвачено правительственной программой страхования здоровья, предусматривающей выдачу пособия в случае болезни, травмы, а также по беременности, родам и старости. Подобного рода программы охватывают также государственных служащих и военных. Правительство Тайваня приняло специальные постановления в сфере социальных гарантий, а также создало структуру с кадровым обеспечением, отвечающим за экономическую безопасность и проявляющим заботу о детях, женщинах, инвалидах, нетрудоспособных, а также людях с низкими доходами.

Можно сказать, в настоящее время основные мероприятия власти в сфере социального обеспечения состоят в следующем:

- проведение мероприятий по предоставлению материальной помощи, субсидий малоимущим для получения образования и жизнеобеспечения, медицинского обслуживания;
- выплата пособий в связи с несчастными случаями, последствиями стихийных бедствий;
- помочь переселенцам;
- адресная помощь пожилым людям в возрасте свыше 60 лет, выплачиваемая уездными и муниципальными властями в размере 3 тыс. тайваньских долларов (что приблизительно составляет 100 американских долларов) ежемесячно;
- программы помощи детям.

Тайвань занимает лидирующие позиции в области медицинского обеспечения населения. Так, один из крупнейших на Тайване центров здравоохранения – госпиталь Chung shan (полное название – Chung shan medical university hospital) – построил мобильную медицинскую информационную систему на базе унифицированной беспроводной сети Cisco unified wireless network с беспроводными решениями нового поколения. Новая сеть медицинского класса использует беспроводную технологию 802.11n для запуска ресурсоемких мультимедийных приложений и услуг в хорошо защищенной среде.

Мобильная медицинская информационная система стала краеугольным камнем стратегии госпитала Chung shan, одной из задач которой является превращение этого центра в лидера медицинских услуг нового поколения на Тайване. В будущем госпиталь планирует пополнить свою беспроводную сеть новыми услугами и приложениями. Пока же к его беспроводной сети подключены более 800 медсестер и 70 медицинских «транспортных тележек». Это позволяет персоналу быстро передавать и принимать большие объемы медицинских данных (рентгеновские снимки, истории болезни и т. д.).

В настоящее время Департамент здравоохранения Тайваня планирует ряд проектов, направленных на быстрое и успешное продвижение тайваньских медицинских услуг на мировой рынок.

Авторы статьи выражают особую благодарность за вклад в развитие Российско-Тайваньского сотрудничества г-же Лилии Ин-ли Чэн – первому помощнику главы представительства в Москве Тайбайско-Московской координационной комиссии по экономическому и культурному сотрудничеству.