



— АКТУАЛЬНО —

Цель – суверенитет и безопасность

Окончание. Начало на стр. 1

Но, что касается ОДКБ, на сегодня сама ситуация в мире, которую мы все видим и понимаем, диктует нам необходимость еще более тесного сотрудничества в сфере безопасности, в том числе в военной области.

Сегодня мы реально движемся к созданию полноценной военно-политической организации. При этом четко определились: вот национальные интересы наших стран, и мы намерены их все вместе защищать. Мы не намерены ущемлять чьи-то интересы, мы не собираемся ни на кого нападать, наша главная и единственная цель – обеспечение суверенитета и безопасности своих стран. И если мы примем это решение, нам, естественно, надо будет, как во всякой военно-политической организации, четко выстраивать ее структуру и опеделять и закреплять законодательно порядок ее деятельности.

Первый конкретный шаг в этом направлении мы уже сделали, приняв решение о необходимости создания КСОР. А это уже не просто пожелания – это большая, кропотливая и ответственная работа по созданию совместной военной структуры, со всей обязательной при этом четкой схемой ее функционирования.

Я убежден, что те принципы, которые заложены в основу военного и военно-технического сотрудничества Беларуси и России, могут и должны быть положены в основу реорганизации ОДКБ, так как наши страны в этом направлении уже прошли большой и непростой путь, на котором были и пробы, и даже ошибки, но который привел нас к реальным результатам. Посмотрите, насколько четко и слаженно действовали на последних совместных учениях на полигоне Апулук, да и на всех предыдущих учениях последних лет, военнослужащие России и Беларуси. Однако чтобы этого добиться, сколько белорусскими и российскими военными было проведено совместных мероприятий боевой и оперативной подготовки, на которых все было тщательно отработано – кто и на каком этапе управляет войсками, каков порядок и

цели их применения. И все это у нас на сегодня закреплено законодательно. Мало того, у нас выработана единая военно-техническая политика, единые подходы к подготовке кадров, и все это уже приносит реальный результат.

– Один из вопросов, который не дает покоя противникам нашей интеграции, – возможность и законность применения КСОР для предотвращения попыток государственных переворотов в странах – участниках Организации. На ваш взгляд, насколько широким должен быть мандат Коллективных сил оперативного реагирования ОДКБ?

– Он должен быть достаточным для того, чтобы надежно обеспечить суверенитет наших стран и безопасность наших граждан. Если начнет литься кровь и будут гибнуть старики, женщины и дети, неужели мы, по просьбе законного руководства страны – участника нашей Организации, не имеем права пресечь эти преступные, антиконституционные и антигуманные действия?

Не только имеем право – мы обязаны это сделать. Причем сделать своевременно и решительно. Вы помните, во время трагических событий в Киргизии в 2009 году белорусская сторона, обращаясь к участникам ОДКБ, настаивала на немедленном прекращении кровопролития, причем любыми средствами? Знаете, лично мне тогда было неважно, кто прав или виноват в том политическом споре. Для меня, как и для всех белорусов, самым страшным было то, что гибнут ни в чем не повинные, беспомощные люди. Но тогда у нас просто не было механизма оперативного реагирования на подобные угрозы, как не было и нормативной базы, регулирующей такое реагирование. Все это нам предстоит создать.

Тем не менее самое главное, основное направление деятельности КСОР – миротворческое. Коллективные силы оперативного реагирования, состоящие из специально подготовленных к своей непростой миссии профессионалов, обязаны своевременно выдвигаться к месту возникновения кризисной ситуации и

предпринимать все возможное для того, чтобы не допустить кровопролития. Либо, если это еще возможно, действуя на упреждение, предотвратить вероятный конфликт. Эти силы также смогут оказывать при необходимости помощь правоохранительным органам в борьбе с различными видами транснаicznej преступности и с прочими угрозами, несущими в себе повышенную, масштабную опасность. КСОР, я уверен, смогут оказать реальную помощь в чрезвычайных ситуациях – например, в случае природных катаклизмов или стихийного бедствия. В общем, их мандат будет, я думаю, достаточно широким, и в процессе деятельности, по решению наших стран, он может быть дополнен.

На сегодняшний день выжидательная политика в отношении нашей коллективной безопасности просто неприемлема. На это неоднократно и настойчиво обращал внимание своих коллег по ОДКБ Президент Беларуси Александр Лукашенко. Статьи, белорусский парламент первым из парламентов стран – участников Организации уже ратифицировал практически весь пакет документов по ОДКБ – о внесении изменений в Устав Организации и в сам Договор о коллективной безопасности и о порядке и статусе формирования и функционирования сил и средств системы коллективной безопасности ОДКБ.

Мы благодарны всем участникам Организации за их понимание и готовность к более тесному сотрудничеству. И, конечно, особенно для нас важна позиция нашего самого близкого союзника – России. То, что наработано в рамках военного сотрудничества и в целом по вопросам безопасности при реализации наших союзных программ, дорогого стоит. Пример нашего сотрудничества в военной области, повторюсь, может быть эталоном при организации многостороннего военного сотрудничества – сначала в рамках ОДКБ, а в перспективе, я надеюсь, в рамках оформившейся военно-политической организации.

Беседовал Андрей БОБОК

— СОВМЕСТНЫЙ ПРОЕКТ —

Главное – внимание

Проекты нашего Союза доказывают его социальную ориентированность

День Союзного государства, организованный 12 октября в санатории «Карачарово» в Тверской области, стал настоящим праздником для ветеранов, отдыхающих в этом оздоровительном комплексе на берегу Волги. Навестить их приехали представители Постоянного Комитета Союзного государства и Секретариата Парламентского Собрания Союза Беларуси и России.

Среди значимых социальных проектов Союзного государства – ежегодная программа оздоровления ветеранов Великой Отечественной войны в лучших санаторно-курортных центрах двух стран. Одним из последних в этом году был заезд ветеранов в санаторий «Карачарово». В этом центре около сотни ветеранов будут жить три недели. Им, конечно же, обеспечено бесплатное лечение и питание.

По словам ветеранов, они глубоко тронуты вниманием добродушных сотрудников и замечательных медицинских специалистов санатория. Очень хвалили постельяны и работников местного дворца культуры, которые каждый день придумывали для них новое развлечение.

– Почти тысяча ветеранов в этом году проходят оздоровление в хороших санаториях за счет союзного бюджета, – поведала нам Ольга Виноградова, заместитель начальника Департамента социальной политики и информационного обеспечения Постоянного Комитета. – Впервые мы организовали оздоровление ветеранов в 2003 году, и тогда мы направили в санаторий только 100 человек. В этом году – в десять раз больше, на что выделено свыше 17 млн российских рублей. На следующий год получим около 20 млн. Хочу обратить внимание, что в марте этого года на Совете Министров Союзного государства рассматривался вопрос необходимости такого проекта. Конечно, за

счет национальных бюджетов и в России, и в Беларуси ветераны получают помощь различного рода. Но в союзной программе заложено не только лечение. Прежде всего это возможность встречи россиян и белорусов, у нас даже бывали случаи, когда спустя долгие годы встречались однополчане. Эти мероприятия важны не только с точки зрения здравоохранения, но и с позиции укрепления связей между странами. Именно поэтому Совет Министров СНГ поддержал нас, и в марте было принято решение об обязательном ежегодном проведении такой программы.

– Парламентское Собрание в лице депутатов двух стран делает все для того, чтобы унифицировать законодательство наших государств в социальной сфере, поддерживает все инициативы по оздоровлению ветеранов, ведь подобные мероприятия сближают наши государства и народы, – добавила заместитель начальника главного организационного управления Секретариата Парламентского Собрания Елена Старикова.

Гостей из Постоянного Комитета и Парламентского Собрания сразу по прибытии пригласили на концерт, посвященный Великой Отечественной войне. Ветераны отмечали высокий профессионализм карачаровских артистов, которые своими стихами и песнями сумели тронуть их сердца. Особенно запомнилось выступление приглашенного Постоянным Комитетом народного артиста России Геннадия Каменного.

И наконец, для гостей из Москвы и ветеранов была организована праздничная встреча под девизом «На солнечной поляночке», с ужином и «наркомовскими» ста граммами, песнями военных лет, поздравлениями ветеранов и их выступлениями с воспоминаниями о своей военной юности.

– Я с большой радостью общаюсь с ветеранами, хочу выразить

вам слова искренней благодарности за тот ратный подвиг, который вы совершили, – сказала, подняв бокал, директор санатория «Карачарово» Лидия Сивакова. – Также хочу сказать спасибо тем людям, которые помогли организовать эту встречу. Это представители органов Союзного государства, которые уже не первый год проводят такую акцию.

Ольга Виноградова зачитала ветеранам приветствие Государственного секретаря СНГ Павла Бородина. Затем за активную работу при реализации союзных проектов она вручила медали, посвященные десятилетью Союзного государства, представителю правления Совета Комитета ветеранов подразделений особого риска РФ Алексею Устинову, директору санатория «Карачарово» Лидии Сиваковой и начальнику службы приема и размещения этого санатория Татьяне Симоновой. Также за активное участие в союзных творческих проектах – молодежных и детских – медаль от Союзного государства получил артист Геннадий Каменный.

– Уходят ветераны, – посетовала представитель совета ветеранов из Смоленска Анна Барушко. – Несмотря на свой возраст, они продолжают вести среди молодежи воспитательно-патриотическую работу. Здесь в санатории их подлечили, и, я надеюсь, они останутся в строю еще долгие годы.

– Нам очень приятно, что руководство санатория так торжественно встретило нас, – отметил ветеран из Калужской области Петр Мишеннин. – Сегодня мы в замечательном зале смотрели концерт, посвященный войне. Это было прекрасно. Я прожил много лет, но такого в санаториях ни разу не видел. Нас, участников той войны, остается все меньше, средний возраст бойцов – 90 лет, но мы живы и должны радоваться жизни.

Николай АЛЕКСЕЕВ

— СОЮЗНЫЕ ПРОГРАММЫ —

Спасение – в клетках

Через пять-десять лет медики Беларуси и России будут массово применять технологии стволовых клеток при лечении более 200 заболеваний



VI ФОРУМ ПРОЕКТОВ
ПРОГРАММ СОЮЗНОГО ГОСУДАРСТВА

...Мучительная и незаживающая рана, порой обжигающая кости, – самое мягкое определение для трофической язвы – болезни, с которой, по статистике, сталкивается до 60 процентов населения. И хотя методов лечения – почти две сотни, полностью избавиться от язв может лишь каждый третий пациент. Но всего за две недели медикам 9-й клинической больницы Минска удалось в порядке эксперимента вырастить из жировой ткани нескольких пациентов 10-15 млн стволовых клеток. «Результат превзошел наши ожидания, – делится впечатлениями академик-секретарь отделения биологических наук НАН Беларуси профессор Игорь Волотовский. – Клетки восстановили поврежденные ткани, избавив женщин от язв!»

Чудодейственные стволовые клетки занимают ученых давно (по мнению экспертов журнала Science, их открытие – третье по важности достижение биологии XX века). Еще бы, ведь это универсальный строительный материал нашего тела, позволяющий «вырастить» любой орган и ткань, вместо того чтобы прибегать к дорогостоящей трансплантации. Белорусские и российские ученые решили объединить усилия в этой перспективной области исследований: так родилась союзная программа «Стволовые клетки», которая стартовала в нынешнем году.

Сердце на вырост

– Сейчас мы находимся на начальной стадии проекта, – рассказывает профессор Игорь Волотовский, параллельно демонстрируя 50-страничный документ – план действий ученых-биофизиков и медиков до 2013 года. – Программа рассчитана на три этапа: вначале мы займемся изучением стволовых клеток, затем – научимся их культивировать и хранить в специальном банке, наконец, разработаем технологии применения при определенных заболеваниях.

Ученый-биофизик, посвятивший изучению «строительных кирпичиков» организма более полувека, Игорь Волотовский признается, что из 350 видов клеток стволовые тяят в себе наибольший потенциал: в регенеративной терапии с их использованием нуждается около 2,5 млн человек во всем мире. А применять их можно при лечении самых разных патологий – от сахарного диабета до лейкозов. За этим, «очень передовым направлением в медицине» – будущее, говорит профессор Волотовский. Если набрать в поисковой системе Национального института здравоохранения США запрос «стволовые клетки», то компьютер выдаст список из более чем 150 тысяч публикаций. В Японии на исследования свойств «клеток-прародительниц» правительство потратит около 60 млн долларов, в США – порядка 50 млрд. В союзной программе бюджет скромнее – осенью прошлого года Совмин Союзного государства выделил 200 млн российских рублей. Треть суммы освоит белорусская сторона.

– Ожидается, что у нас появятся ноу-хау, возрастает научный потенциал, вырастет новое поколение ученых, специализирующихся в данной сфере. Следующая стадия – клинические испытания. В программе – пять направлений, которые сводятся к методам культивации клеток и технологий их применения при различных заболеваниях – от восстановления поражений нервной системы и сердца до наращивания хрящевых тканей, – обрисовывает перспективы ученый.



ФОТО БЕЛТА

В Институте биофизики и клеточной инженерии Национальной академии наук Беларуси

По статистике, лишь каждый десятый пациент, нуждающийся в пересадке органа, получает помощь: только в России очередь на трансплантацию почки (самая востребованная операция – две трети от общего числа) превышает 1,5 тысячи человек. В Европе пересадка сердца стоит порядка 500 тысяч евро, печени – 50-100 тысяч, поджелудочной железы – 30-40 тысяч. Кроме нехватки доноров есть и иные проблемы – организм может отторгнуть орган, больному требуется терапия стоимостью не менее 15 тысяч долларов в год...

– «Приручив» стволовые клетки, мы получим альтернативу дорогостоящей и трудоемкой пересадке органов и тканей, – говорит Игорь Волотовский. – Восстановительная терапия, когда мы получаем нужные «запчасти», просто выращая их из стволовых клеток, гораздо эффективнее. По нашим оценкам, новые лечебные технологии станут спасением для таких больных и удешевят лечение в 10-20 раз.

Опыт применения стволовых клеток и у белорусских, и у российских ученых уже имеется, важно объединить усилия на пути к цели. К примеру, в Центре биофизических исследований им. А. Бурназяна в Москве врачам удалось регенерировать кожу у людей, пострадавших после пожара в печально известном клубе «Хромая лошадь», – у них было обожжено до 80-90 процентов тела. В Белорусской медицинской академии постипломного образования также занимаются выращиванием кожи, а в РНПЦ детской онкологии и гематологии серьезно продвинулись в лечении лейкозов – сочетание химиотерапии с пересадкой клеток позволило увеличить выживаемость детей. Еще семь лет назад Институт биофизики и клеточной инженерии НАН Беларуси начинал исследования фактически с нуля – сегодня здесь работает современный центр клеточных технологий, оснащенный научным оборудованием стоимостью от 20 до 400 тысяч долларов.

– Стволовые клетки – не новое для белорусских ученых-медиков направление, – свидетельствует директор РНПЦ гематологии и трансфузиологии Михаил Потанин. – В течение пяти лет наш центр изучает их биологические свойства. Сейчас мы фактически стоим на пороге новой фазы – их активного применения. В отличие от хирургии и медикаментозной терапии клеточная терапия на основе стволовых клеток имеет больший восстановительный потенциал и более продолжительный эффект – месяцы, годы.

Единой клетки ради...

Один из важнейших пунктов союзной программы – получение стволовых клеток. Дело в том, что в организме их очень мало – у взрослого человека на 10 млн обычных клеток прихо-

дится лишь одна стволовая (интересно, что у ребенка – одна на 10 тысяч. Неслучайно даже серьезные раны у детей заживают быстрее). При этом на курс лечения требуются миллионы «кирпичиков».

– Получить клетки можно в том числе и из пуповинной крови, – говорит Игорь Волотовский. – Сегодня за рубежом вы можете заплатить 1200 долларов, чтобы отдать образец крови на хранение в специальный банк (и платить еще по 150 долларов ежемесячно). Но если вам требуется лечение, то вместо того, чтобы искать донора – а подобрать совместимость очень сложно – клетки вырастят из вашего образца. Одна из задач программы – сформировать банк данных пуповинной крови.

Речь идет именно об общественном банке данных доноров костного мозга и стволовых клеток – бесплатном, доступном, связанном с зарубежными регистрами. К примеру, коммерческий, платный банк пуповинной крови уже три года существует на базе 9-й городской клинической больницы Минска – в нем хранится порядка 100 образцов. По словам главного трансплантолога Минздрава Беларуси, руководителя Республиканского центра трансплантологии и клеточных биотехнологий Анатолия Усса, с 1992 года в стране провели около 700 пересадок костного мозга – выделенные стволовые клетки используются для борьбы с реакциями отторжения и для восстановления кровотока в организме.

– Ежемесячно мы работаем с международным регистром доноров – но это просто список, а не подходящие пациент образцы. Нам необходим единый банк данных и регистр – это не только потенциал для экспорта услуг (обращение к регистру платное), но и вопрос спасения жизни больных. Надеюсь, что союзная программа принесет свои результаты – мы, к примеру, сотрудничаем с коллегами из Федерального института гематологии в Санкт-Петербурге, который возглавляет профессор Андрей Зарницкий.

Расставляя приоритеты

За пару десятилетий стволовые клетки не только обросли легендами («чудодейственные», «живоносные», «панacea XXI века») – лечение с их помощью стало серьезным бизнесом. Только в США в год проводится сотни операций стоимостью 50-100 тысяч долларов. В России ряд частных клиник также предлагает «омоложение организма».

– Платите около 20 тысяч долларов, – объясняет Игорь Волотовский. – Вам делают 3-4 инъекции и пересаживают, к примеру, 5 млн клеток. Технология и правда работает: активность организма, работоспособность повышается, вы чувствуете себя «помолодевшим».

Услуга новомодная и дорогостоящая, однако правовые аспекты еще недостаточно отработаны, нет единых стандартов применения клеток, серьезной научной базы.

– Эта область медицины сегодня сильно коммерциализирована, – сетует профессор Михаил Потанин. – Хорошо, что наконец-то появилась союзная программа – это показывает, что государство не только озабочено развитием перспективных инновационных направлений, но и готово делать это на серьезном законодательном и научном уровне. В перспективе это позволит нам рассчитывать на широкое клиническое применение стволовых клеток при лечении многих заболеваний.

Член Комиссии Парламентского Собрания Союза Беларуси и России по социальной политике, науке, культуре и гуманитарным вопросам Владимир Зданович подчеркивает: удешевить перспективную, но дорогостоящую технологию для граждан Союза – безусловный приоритет, ведь более трети белорусско-российских программ до 2013 года имеют социальную направленность.

– Мы должны работать на среднего потребителя, на тех, кто требует социальной поддержки. В наших государствах есть крупные ученые в данной сфере, и если объединить интеллектуальных специалистов, обеспечить финансирование, то эффект будет достигнут, – уверен депутат. – В парламенте мы со своей стороны делаем все, чтобы преодолеть бюрократические препоны и ускорить процедуры.

Необходимо как можно быстрее создать банк данных и несколько снизить цену операции: стоимость коммерческой пересадки клеток при повреждении спинного мозга – около 100 тысяч долларов, при этом каждый пятый пациент не может найти донора. Но Игорь Волотовский, который прогнозирует, что лечение стволовыми клетками будет доступно рядовому гражданину уже через 5-10 лет, оптимистичен:

– Технология выращивания клеток, их хранения, отработанные схемы применения – все это удешевит лечение. Да, полностью пересадку органов не отменит, но продлит «очередникам» жизнь на месяцы, подавая надежду дожидаться донорского материала. Для перенесших инсульт людей, страдающих от болезни Альцгеймера, Паркинсона, использование клеток – практически базальтернативный способ повысить качество жизни. Уверен, что белорусские и российские исследователи смогут в ближайшем будущем предоставить конкурентоспособный продукт – с гораздо меньшими затратами, чем если бы работали по отдельности. Ведь забота о здоровье граждан – важнейшая задача, которую нужно решать как можно эффективнее.

Влад РЫЧАГОВ