

му воспитанию⁵, а не только профессиональной и социальной ответственности.

– Экспедиция «Здоровая нация»⁶.

Также в рамках нашего студенческого научного кружка предметом исследовательской деятельности являются вопросы рационального использования ресурсов лечебно-профилактических учреждений, в частности совершенствование менеджмента отрасли здравоохранения. В этой связи проводится индивидуальный анкетный опрос⁷ медицинского персонала. Анкеты разработаны для трех уровней медицинского персонала: руководства, заведующих отделениями, врачебного и медсестринского персонала. Результаты анкетного опроса анализируются и на основе этих данных студенты делают свои научные выводы. Особый интерес для студентов, как правило, представляет вопрос из анкеты для руководителей «чем вы руководствуетесь при подборе медицинских кадров?» (варианты ответа: уровень квалификации, человеческие качества, по протекции). Заметим, обсуждая

итоги анкетного опроса, сами понятия профессиональная и социальная ответственность являются предметом дискуссий. То есть, то ли они находятся на разных ступенях иерархической лестницы, то ли на одном уровне. Что значит врач как личность? Итогом достаточно профессиональной (с конкретными примерами из практики и заинтересованными спорами), как правило является вывод о том, что не может личность без профессиональной ответственности, равно как не может быть врача, давшего Клятву Гипократа, без социальной ответственности. Более того, говоря о личности, будущие врачи отмечают необходимость соблюдения принципов как внутренней, так и внешней культуры поведения.

Итак, чтобы Россия XXI века заняла достойное место в системе ведущих государств, важнейшим условием является формирование личности соответствующей великой, порой драматической истории страны. Но как этого добиться? Нами предложена очень малая толика системы мероприятий по формированию личности. Мы согласны с тем, что «...далеко не все возможности человека достаточно изучены или даже достоверно известны...»⁸. В то же время, заметим, любовь к Родине, к своему народу, чуткость и человечность, равно как профессиональная и социальная ответственность не абстрактные понятия. Они произрастают в душе молодого человека в ответ на заботу о нем, внимание к нему. Думается, нельзя не согласиться с классиком «Создай человеку человеческие условия, чтобы он оставался человеком».

⁵ Помнится, как свое научное сообщение на тему «Мониторинг состояния здоровья ветеранов ВОВ студенты З. Дзуцев и М. Бацазов закончили словами: «Уходили мы от Агубе Габулаевича (Агубе Габулаевич Атаев награжден орденом Ленина, орденом Отечественной войны второй степени, двумя орденами Красной звезды и т.д.) молча. Каждый из нас думал о тех немногих оставшихся героях Второй Мировой. Как мало их осталось и как они нас, молодых ждут. Как много им надо нам рассказать. И как нам необходимо их услышать. А Д. Сакаев и Ф. Тибилова свое сообщение после многократных встреч с Романом Алексеевичем Бадзиным закончили словом: «Вот она героическая история нашей великой Родины. Мы поняли, что никогда и никому мы не позволим отнять и переписать у нас эту историю».

⁶ О проекте «Экспедиция Здоровая нация см. журнал «Современные наукоемкие технологии». №10.2010 г. С.157.

⁷ Анкеты составлены нами (Ф.А.).

⁸ Нариньяни А. Между эволюцией и сверхвысокими технологиями: Новый человек ближайшего будущего// Вопросы философии. №4.2008 г.

«Проблемы экономической безопасности, моделирование и прогнозирование экономических процессов», Израиль, 18-25 апреля 2012 г.

Экономические науки

СОВРЕМЕННЫЕ ТЕНДЕНЦИИ И ОСОБЕННОСТИ РАЗВИТИЯ МИРОВОЙ ТОРГОВЛИ И МЕЖДУНАРОДНЫХ ЭКОНОМИЧЕСКИХ ОТНОШЕНИЙ

Горяинова В.В.

Московский государственный институт международных отношений (университет)
МИД РФ, Москва, e-mail: vladameo@mail.ru

Развитие международных экономических отношений и мировой торговли характеризуется усложнением всей системы международного торгового-экономического обмена. Это связано, прежде всего, с кризисной неустойчивостью мировой экономики и продолжающимися уже 10 лет переговорами в рамках Дохийского раунда ВТО. Несмотря на растущую неравномерность развития мирового рынка, количество

возникающих торгового-экономических споров, согласно данным ВТО¹, из года в год снижается.

Очевидно, что страны-члены ВТО стали все реже обращаться к механизму урегулирования торгового-экономических конфликтов, что, как представляется, связано с неспособностью ВТО регулировать востребованные к настоящему времени сферы мировой торговли, что неминуемо приводит к подрыву авторитета многостороннего механизма разрешения споров. В связи с чем, наблюдается расширение числа двусторонних и региональных торговых соглашений (с прописанными в них механизмами разрешения споров между участниками соглашений), которые усиливают неоднородность правил торговли, искусственно видоизменяют конкурентоспособность товаров на внешних

¹ www.wto.org Dispute Settlement Gateway

рынках и в результате приводят к преднамеренным искажениям условий осуществления внешнеэкономической деятельности, что усиливает конфликтную обстановку в развитии внешнеэкономических отношений².

Таким образом, растущая изоляция от механизмов многостороннего регулирования являет-

ся фактором, который способствует усилению диспропорций в участии стран в международной торговле. Вместе с тем в условиях экономической глобализации и продолжающимися кризисными явлениями в развитии мировой экономики нарастает сложный клубок торговых противоречий между странами, участвующими в международных торговых отношениях.

² Bernard Hoekman, L. Alan Winters «Multilateralizing Deep Regional Integration: A developing Country Perspective», Geneva, 2007.

Список литературы

1. World Trade Report 2011, www.wto.org.

**«Научные исследования высшей школы по приоритетным направлениям науки и техники»,
на борту круизного лайнера MSC Magnifica «Вокруг Европы», 22 мая - 2 июня 2012 г.**

Биологические науки

О ФИЗИОЛОГИИ РАЗВИТИЯ ЛИМФОИДНОЙ ТКАНИ В ЗАКЛАДКАХ КРАНИАЛЬНЫХ БРЫЖЕЕЧНЫХ ЛИМФОУЗЛОВ У БЕЛОЙ КРЫСЫ

Петренко В.М., Петренко Е.В.

Санкт-Петербург, e-mail: deptanatomy@hotmail.com

Развитие представляет собой особую форму функционирования организма в целом и его отдельных органов, в т.ч. краниальных брыжеечных лимфоузлов (КБЛУ) у белой крысы. ЛУ и другие периферические лимфоидные образования функционируют как противоточная лимфогемодинамическая (микроциркуляторная) система с момента своей закладки: по афферентным лимфатическим сосудам и тканевым каналам (трансфузионный лимфоток) в строму инвагинации кровеносных сосудов в полость матричного лимфатического сосуда поступают антигены (продукты распада дегенерирующих эмбриональных тканей), а из ветвей кровеносных сосудов (микрососудов) – клетки крови, в т.ч. макрофаги и лимфоциты (Петренко В.М., 1994). Стромальные зачатки КБЛУ определяются у плодов белой крысы 18-19 сут в виде инвагинаций в просвет кишечных стволов ветвей краниальной брыжеечной артерии и сопровождающих их притоков одноименной вены вместе с окружающей рыхлой соединительной тканью. Стромальные зачатки КБЛУ преобразуются в лимфоидные зачатки у плодов белой крысы 19-21 сут. Лимфоциты в первую очередь и главным образом заселяют строму увеличивающихся инвагинаций на свободной стороне, около сужающегося просвета кишечного ствола (первичный краевой синус КБЛУ). До рождения крысы паренхима КБЛУ более или менее гомогенна, отмечаются главным образом ее уплотнение и расширение вглубь закладки, к воротам (пристеночная «ножка» инвагинации). Перед самым рождением, у плода белой крысы 21 сут появляются признаки разделения паренхимы КБЛУ на корковое и мозговое вещество в свя-

зи с вращением в них первых промежуточных синусов.

Лимфоидные зачатки КБЛУ напоминают неинкапсулированную лимфоидную ткань, ассоциированную со слизистой оболочкой пищеварительного или дыхательного тракта – небольшие агрегаты Т- и В-лимфоцитов, а также плазмциты (Burmester G.-R. et al., 2007). Их очевидные различия как в размерах, так и в сложности строения соответствуют их явно неодинаковым функциональным нагрузкам. На этапе закладки иммунологическая нагрузка на КБЛУ должна быть небольшой, поскольку плод изолирован от внешней среды, а сам этап скоротечен и соответствует первым двум фазам иммунного ответа (Rabson A. et al., 2006).

ЛИМФАТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА: КРАТКИЙ ОЧЕРК ЭМБРИОНАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ С ЭЛЕМЕНТАМИ КАУЗАЛЬНОЙ МЕХАНИКИ. СООБЩЕНИЕ II

Петренко В.М.

Санкт-Петербург, e-mail: deptanatomy@hotmail.com

В эмбриональном развитии сердечно-сосудистой системы (ССС) человека можно выделить 2 стадии:

- 1) образование первичной ССС;
- 2) закладка первичной лимфатической системы (ЛСи).

ЛСи формируется в составе ССС путем разделения первичной венозной системы на вторичные вены и первичные лимфатические сосуды – первичные вены, которые выключаются из кровотока целиком или частично, в виде карманов. Венозные карманы при расширении отшнуровываются (обструкция суженных сообщений с центральным каналом) в виде лимфатических щелей с эндотелиальной выстилкой. Щели сливаются в лимфатические мешки и брыжеечные коллекторы. Закладка сердца происходит на этапе завершения гаструляции и начала нотогенеза. Первичная ССС формиру-