

дельно поднятых экз. – в 17,7 раза по сравнению с 800-824 гг. (531:30). Указанные показатели говорят о катастрофическом снижении количества монет, количества кладов, среднего количества монет в кладах.

Вторая половина 820–850-е гг. – время доминирования в кладах обломанных монет. В Староладожском кладе 846/847 г. зафиксированы 18 обломков из 23 экз. (78,260%). Таким образом, Волховско-Ильменский денежный рынок может быть признан рынком, на котором в обращении находились преимущественно фрагментированные монеты.

Династический анализ показывает, что в обращении находились почти исключительно монеты Аббасидов. Важнейшим событием становится исчезновение монет сасанидского типа.

В чем кроется причина указанного кризиса? Обратимся к письменным источникам. – Иоакимовская летопись (в извлечении В.Н. Татищева) повествует о кровопролитной войне с варягами. – Славянский князь «Буригой, имея тяжкую войну с варяги, множицею побеждаху их и облада всю Бярмию до Кумени. Последи при оной реце побежден бысть, вся вои свои погуби... Варяги же, абие пришедше град Великий и протчии обладаша...» [7, 33]. Дело не ограничивалось строго установленной данью, летописи упоминают о «насилиях» варяжских завоевателей: «...дань даяху Варягомъ от мужа по белки и верверици; а иже бяху у нихъ, то насилье даяху Словеномъ, Кривичемъ и Мерямъ и Чюди» (Троицкий список Новгородской I летописи) [1, 513-514]. Надо полагать, что норманнская вольница не довольствовалась установлением строго фиксированной дани, требуя каждый раз увеличения ее размеров.

Таким образом, прослеживается связь между варяжской экспансией и финансовым кризисом второй четверти IX в. и 850-х гг. В это время происходил значительный отток денежных средств в форме военной добычи и дани из земель славянских и финских племен. Наибольший урон понес при этом Волховско-Ильменский денежный рынок. В результате снижается торговая активность на северо-западе, уменьшается как количество кладов, так и размер состояний.

Список литературы

1. Новгородская первая летопись старшего и младшего изводов. – М.-Л.: Изд-во АН СССР, 1950.
2. Петров И.В. Социально-политическая и финансовая активность на территории Древней Руси VIII-IX вв. Этапы обращения куфического дирхема в Восточной Европе и политические структуры Древней Руси. – СПб.: Лион, 2006. – 256 с.
3. Петров И.В. Торговое право Древней Руси (VIII – начало XI в.). Торговые правоотношения и обращение Восточного монетного серебра на территории Древней Руси. – LAMBERT Academic Publishing, 2011. – 496 с.
4. Петров И.В. Торговые правоотношения и формы расчетов Древней Руси (VIII-X вв.). – СПб.: Изд-во НУ «Центр стратегических исследований», 2011. – 308 с.
5. Петров И.В. Финансы Древней Руси (VIII-IX вв.) // Экономико-правовые проблемы предпринимательской дея-

тельности в России: история, современность, перспективы: материалы межвузовской научно-практической конференции. – СПб.: Институт правоведения и предпринимательства, 2004. – С. 199-204.

6. Повесть временных лет по Лаврентьевскому списку // Полное собрание русских летописей. – Т. 1. – М.: Издательство АН СССР, 1962.

7. Татищев В.Н. История Российская. Книга I. Ч. I. – М., 1768.

К ВОПРОСУ ОБ ИСТОРИКО-КУЛЬТУРНОМ НАСЛЕДИИ РУССКОГО ЗАРУБЕЖЬЯ (40–50-Е ГОДЫ XX В.)

Самарцева Е.И.

Тульский государственный университет, Тула,
e-mail: esamartseva@rambler.ru

В одном из выступлений директор Департамента по работе с соотечественниками за рубежом МИД РФ А.В. Чепурин отметил, что Российское зарубежье или соотечественники – это громадный массив людей, оказавшихся по разным причинам и в разные исторические периоды за пределами Российского государства. По численности – 30 млн. человек – российская община является второй в мире, уступая только китайской. После распада СССР в 1991 году около 20 млн. русских, россиян осталось на территории бывших союзных республик, в то время как в дальнем зарубежье в результате шести волн эмиграции, начиная с последней четверти XIX века, оказалось почти 10 млн. выходцев из России¹.

История изучения отечественной эмиграции весьма увлекательна. Закономерно, что в течение длительного времени основное исследовательское внимание было приковано к «послеоктябрьскому» зарубежью. История эмиграции после Второй мировой войны, которую преимущественно называют *второй волной*, имеет существенные отличия. Как подчёркивается в «Письмах из Новой Зеландии»: «Новые беженцы не стремились воссоздать Россию за рубежом. Они хотели, наконец, обрести безопасную жизнь. В начале пятидесятих годов они переместились в Канаду, Австралию, США»².

Анализируя историю изучения послевоенного зарубежья, А.В. Попов констатирует, что впервые к этой теме обратился профессор Гарвардского университета Джордж Фишер, который в 1948 г. инициировал широкомасштабный проект исследований послевоенной эмиграции из СССР и до 1951 г. координировал работы, проводившиеся Русским исследовательским центром Гарвардского университета³. Среди других работ зарубежных историков А.В. Попов выделяет монографию немецкого историка И. Хоффмана

¹ См.: Чепурин А.В. Ориентир: конгресс соотечественников // Международная жизнь. № 6. 2009.

² См.: <http://www.archipelag.ru>.

³ Попов А.В. Мюнхенский институт по изучению истории и культуры СССР и вторая волна эмиграции // Новый исторический вестник. – М.: РГГУ, 2004. – №1 (10). С. 54.

«История власовской армии», книгу Н.Д. Толстого «Жертвы Ялты», работы доктора Кембриджского университета Е. Андреевой «Генерал Власов и русское освободительное движение», Н. Бетелла «Последняя тайна» и, конечно, комплекс научных трудов мюнхенского Института по изучению истории и культуры СССР (с 1950 г.)¹.

Несмотря на проявляющийся интерес к истории российского послевоенного зарубежья, говорить о наличии каких-то фундаментальных исследований преждевременно. Вместе с тем, определённые информационные штрихи по обозначенной теме нуждаются в освещении. Частично эта задача решается, но до завершающих выводов – далеко. Какие же сюжеты не следует упустить в некоем последующем труде?

Один из них отчётливо указан в статье В. Вульфа о творческой интеллигенции: «К концу 30-х эмигрантская литература и театр переживали резкий кризис. ... Русские испытывали непомерную усталость. Они сознавали, что исторические пути вынуждают занять твердую гражданскую позицию: куда уйти? В антифашистскую борьбу или в пособничество нацизму? И русскому театру надо было принимать решение...»².

Литературе Русского Зарубежья, её периферии адресованы многочисленные издания. В современной России хорошо известен журнал «Посев», основанный после войны в лагере для перемещённых лиц. Напротив, история «Нового журнала», появившегося в Нью-Йорке (1942 г.) имеет большее число незнакомых страниц. О деятельности Михаила Цетлина, Марка Алданова и, конечно, Михаила Карповича (не как известного историка и профессора Гарвардского университета, а – редактора журнала) – ещё предстоит собрать и обобщить документальный материал. Значимую помощь в этом окажет издание «Творчество диаспоры» и сам «Новый Журнал»³.

Интересным исследовательским вектором «второй волны» являются аспекты, связанные с Русской Православной Церковью за рубежом. Как минимум, это вопросы деятельности Митрополита Анастасия и Архиерейского Синода, Всезарубежные Соборы, особенности различных епархий...

В статье Л. Перкиной «Последнее пристанище», рассказывающей о русских эмигрантах, оставивших след в истории Марокко, высказывается сожаление, что «столько неухоженных холмиков на кладбище в Рабате»⁴.

...Важен для изучения сюжет воссоединения Харбинской епархии с Московской Патри-

архией. Подписание документов, зафиксировавших факт воссоединения (с принесением харбинскими архиереями покаяния за годы пребывания в расколе), состоялось в Харбине 26 октября 1945 г.⁵

Говоря о *соотечественниках* в разных уголках планеты, не следует забывать об одноименном сайте, среди многочисленных материалов которого есть публикация Андрея Смирнова «Славяне спешат на помощь» о деятельности в Канаде выходцев из России. Всего, по данным автора, за годы войны канадские славяне собрали в помощь советскому народу более 750 тысяч долларов, более 500 тонн одежды, закупили 12 больших полевых амбулаторий, много медикаментов и медицинского оборудования для госпиталей, зерна и продовольствия. Женщины вязали теплые вещи. Канадские славяне приобрели облигации займа Победы на сотни миллионов долларов⁶.

Что же касается «следующей волны русской иммиграции», то в Канаде она состоялась как из бывших военнопленных, так и лиц, сотрудничавших с фашистами. «Это была наиболее разобщенная и пассивная группа иммигрантов из России, старавшаяся по возможности быстрее раствориться в канадском обществе»⁷.

Не миновала вторая волна эмиграции и «Кейптаунский порт». Известно, что во время Великой Отечественной войны россияне в ЮАР организовали общество «Медицинская помощь России», занимавшееся отправкой в СССР медикаментов, одежды, крови для раненых. Только с января 1942-го по июнь 1944 года было собрано пожертвований на 700 тыс. фунтов стерлингов⁸.

Захватывающей представляется история эмиграции в Австралию. Причём, послевоенная «волна» по «австралийской классификации» считается четвёртой, состоящей из двух «потоков». Первый – продолжение прежней эмиграции с Дальнего Востока и из Китая, охваченного гражданской войной; второй – из Европы, из перемещённых лиц и советских военнопленных. Особый разговор о Новой Зеландии: Веллингтон, Окланд, Крайстчерч и Донидин...⁹

Такова самая краткая подборка сюжетов, из которых при дополнении другими данными, должна складываться полноценная картина – образ Российского Зарубежья после 1945-го...

⁵ См.: Караулов А.К., Коростелев В.В. Поборник церковного единения (к 40-летию со дня блаженной кончины митрополита Нестора) // Русская Атлантида. Челябинск. 2001. №8. С. 36 – 50.

⁶ Андрей Смирнов. По материалам сайта «Соотечественники».

⁷ Там же.

⁸ Давидсон Аполлон // Родина. 1996. №9 и материалы сайта «Русский предприниматель».

⁹ Голубцов Владимир. Православная Церковь в Австралии // Встреча. 2000. №1; материалы сайта «Кирилица он лайн»; Сайт прихода Святого Иоанна Предтечи в Канберре (по материалам «Церковного слова» №6 1998 Официального органа Сиднейской и Австралийско-Новозеландской Епархии).

¹ См.: Попов А.В. Мюнхенский институт по изучению истории и культуры СССР и вторая волна эмиграции // Новый исторический вестник. – М.: РГГУ, 2004. – №1 (10). С. 54-70.

² Вульф В. О русской эмиграции // Театральная жизнь. М., 1989. № 3. С.15.

³ Творчество диаспоры и «Новый Журнал» / Сост. М. Адамович и В. Крейд. Нью-Йорк, 2003.

⁴ См.: Перкина Л. Последнее пристанище // ИТАР-ТАСС По материалам сайта <http://tricolor.org/>.

*Медицинские науки***ГЕМОДИНАМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПРИ ЛАЗЕРОФОРЕЗЕ ЯНТАРНОЙ КИСЛОТЫ У БОЛЬНЫХ САХАРНЫМ ДИАБЕТОМ II ТИПА**

Андреева Ю.В., Хадарцев А.А.

ФГБОУ ВПО «Тульский государственный университет», Тула, e-mail: ahadar@yandex.ru

Работа выполнена на кафедре внутренних болезней медицинского института ТулГУ.

Больных *сахарным диабетом* (СД) в России было зарегистрировано в 2008 г. 2 834 млн больных СД (из них СД 2 типа – 2 551 115 человек). Это обуславливает необходимость поиска новых, в том числе физических (немедикаментозных) способов терапии. Используется *низкоэнергетическое лазерное излучение* (НЛИ), в том числе *лазерофорезом* лекарственных веществ, биологически активных веществ. Проведение внутрь клеток биологически активных веществ различной природы с антигипоксическим и пластическим эффектом способно обеспечить адекватное течение восстановительного процесса, а также благоприятно воздействовать на межклеточные структуры. Особая значимость при этом придается *янтарной кислоте* (ЯК) – универсальному промежуточному метаболиту.

Цель исследования. Определить эффективность лазерофореза янтарной кислоты при нарушении гемодинамики у больных СД 2 типа.

Объект и методы исследования. Проведено комплексное обследование и лечение 55 больных СД 2 типа, осложненным атеросклерозом периферических артерий с явлениями сосудистой декомпенсации, но без некрозов, гангренов. Контроль эффективности осуществлялся клиническими, лабораторными и инструментальными способами: *лазерной доплеровской флоуметрией, спектрофлуориметрией*. Устройство для лазерофореза «МАГИСТР-II» предназначено для воздействия на органы модулированным излучением оптического диапазона с целью *лазерофореза* биологически активных веществ. Использовалось монохроматическое излучение без пространственной когерентности, длина волны – 0,89–0,92 нм, импульсная мощность МАХ – 10 Вт, частота следования МАХ – 5 кГц, применяемые виды модуляции – амплитудная, частотная, широтная.

Результаты и их обсуждение. Изучены показатели центральной гемодинамики до и после *лазерофореза* ЯК, улучшение которых свидетельствует о регулирующем эффекте ЯК в формировании программ адаптации. Результаты

свидетельствуют об улучшении показателей работы сердца, изменении типа гемодинамики в сторону эукинетического, улучшении работы левого желудочка, с повышением ударных показателей (УОК, УИ), уменьшением сосудистого сопротивления. Более достоверное уменьшение *общего периферического сосудистого сопротивления* (ОПСС) и *удельного периферического сосудистого сопротивления* (УПСС) свидетельствует о благоприятном воздействии ЯК на центральную гемодинамику. Однако, остальные показатели центральной гемодинамики, хоть и меняются в лучшую сторону, но не достоверно. Такой эффект объясняется итогом внешней модуляции программ адаптации, эндогенной активацией *синтоксических программ адаптации*. Изменение показателей микроциркуляции соответственно происходили в лучшую сторону. Такая их динамика после коррекции программ адаптации ЯК является фактором, подтверждающим значимость изменений микроциркуляции крови, как основы патогенеза различных заболеваний и патологических состояний и также свидетельствует о коррекции программ адаптации по синтоксическому типу.

Параметр «ξ» измерялся методом спектрофлуориметрии на ногтевой фаланге 3 пальца кисти у 55 больных СД 2 типа, осложненным атеросклерозом периферических артерий с явлениями сосудистой декомпенсации, но без некрозов и гангренов, разбив их на 2 группы: 34 – основная и 21 – контрольная, в которой лечение было стандартным, без *лазерофореза* ЯК.

Отмечается достоверное уменьшение исследуемого параметра в основной группе, связанное с уменьшением тканевой гипоксии при сосудистых осложнениях СД 2 типа после воздействия ЯК. В контрольной группе (без лазерофореза, на базисной терапии) динамика не достоверна, снижение параметра не значительное, что объясняется выраженной тканевой гипоксией.

Достоверное уменьшение спектра свечения и интенсивности дискоцитов после *лазерофореза* ЯК также свидетельствуют об управляющем ее воздействии на процессы тканевого окисления.

Заключение. Способы исследования тканевого дыхания методом изучения аутофлуоресценции спектрофлуориметрическим методом и микроциркуляции крови лазерной доплеровской флоуметрией являются информативными. Показан положительный эффект использования лазерофореза ЯК при осложненном СД 2 типа, заключающийся в улучшении тканевого дыхания и показателей центральной гемодинамики, микроциркуляции крови.