

Нф крови здоровых крыс ( $1,3 \pm 0,05$  против  $1,0 \pm 0,09$  СЦК,  $p < 0,05$ ).

Таким образом, в динамике роста экспериментальной опухоли в крови возрастает, а в АЖ снижается активность анаэробной антимикробной системы, при одновременном увеличении в АЖ активности МПО-кислородзависимой системы.

**ВЛИЯНИЕ ГОМЕОПАТИЧЕСКИХ  
ПРЕПАРАТОВ НА ТЕЧЕНИЕ  
ХРОНИЧЕСКОГО ДЕРМАТИТА  
У СТАРЕЮЩИХ САМОК МЫШЕЙ VALB/c**

Аляутдинова Д.Х.<sup>1</sup>, Скрабелинская Е.И.<sup>2</sup>,

Кесслер Ю.В.<sup>2</sup>, Семушина С.Г.<sup>2</sup>,

Моисеева Е.В.<sup>2</sup>

<sup>1</sup> РУДН

<sup>2</sup> ИБХ РАН

Москва, Россия

Стареющие самки мышей при разведении в конвенциональных условиях воспроизводят симптомы хронического дерматита (ХД) человека. Методы традиционной медицины не позволяют добиться излечения. Поэтому целью данного исследования было изучить действие двух гомеопатических препаратов (ГП) на проявление симптомов ХД у самок мышей линии VALB/c.

Из реперториума *Materia Medica* были выбраны два средства: *Thuja occidentalis* (Туя западная, ТО) и *Tuberculinum* (Назод туберкулеза, Т) во втором сотенном разведении (2С), что равноценно отношению одной сотой части вещества к десяти тысячам частей раствора (2С = 1/10000). Оба ГП были назначены в виде крупинки, которые растворяли в соотношении 3 крупинки на 300 мл дистиллированной воды, раствор заменяли каждые три дня. Лечение проводили в течение месяца. Использовали 37 самок с различной степенью кожного поражения, включая и животных практически не демонстрирующих внешних признаков заболевания (средний возраст 42,5 недель при весе 25,0 г и площади пораженного участка кожи спины 261,5 мм<sup>2</sup>). Животных разделили на три группы: контрольную (n=11, placebo) и две экспериментальные, одна была пролечена ТО (n=12), другая – Т (n=14). Противодерматитный эффект оценивали по выживанию, весу самок и уменьшению площади поражения; измерения производили каждые 3-4 дня.

В выбранном режиме применения препаратов полного излечения добиться не удалось. Однако, в контрольной группе погибла одна мышь с клиническими проявлениями ХД при 100% выживании пролеченных животных.

Более того, в контроле 40% (2/5) самок без клинических симптомов за время наблюдения заболели, в то время как в экспериментальных группах ни одного случая заболевания не наблюдалось (8/8). Анализ данных по самкам с изначальными проявлениями ХД показал, что на 13-ые сутки площадь поражения в группе, пролеченной ТО была меньше по сравнению с контролем, а вес этих самок превышал значение показателя в группе, пролеченной Т ( $p < 0,05$ ). При детальном рассмотрении выяснилось, что в контроле преобладали старые животные (48 нед.), у которых площадь поражения была значительно больше (518 мм<sup>2</sup>), чем у молодых (31 нед., 239 мм<sup>2</sup>). Дальнейший анализ проводили по подгруппам молодых и старых самок отдельно. Средние привесы в группе, пролеченной ТО были выше, чем в контроле ( $p = 0,02$ ) и группе, пролеченной Т ( $p = 0,002$ ). Было выявлено уменьшение относительной площади поражения при лечении ТО (6-ые сут,  $p < 0,05$ ), при лечении Т улучшение было более длительным (10 и 13-е сут,  $p < 0,05$ ).

В итоге, наблюдали достоверное действие ГП в изучаемой модели ХД: прибавка в весе наблюдалась при лечении ТО, а уменьшение площади поражения кожи – при лечении Т.

**КАЧЕСТВО УПРАВЛЕНИЯ  
ТЕРРИТОРИАЛЬНЫМИ  
ЦЕЛОСТНОСТЯМИ ЮФО В СВЕТЕ  
КОНЦЕПЦИИ ВОССТАНОВИТЕЛЬНОГО  
ЛЕЧЕНИЯ**

Бобровский Р.Н., Бобровский И.Н.

ГОУ ВПО Ставропольская государственная  
медицинская академия  
Ставрополь, Россия

Несмотря на проводимые реформы, касаемые системы здравоохранения, наличие ряда неблагоприятных факторов (имеющих в основе как демографические, экологические так и социально-экономические аспекты) в сфере общественного здравоохранения способствовало тому, что темпы роста населения не только замедлились, но и получили отрицательное значение на многих территориях Российской Федерации. Данная тенденция отмечается практически во всех федеральных округах, в том числе и на территории южного федерального округа (ЮФО). Указанные проблемы свидетельствуют о противоречивости и сложности современных демографических процессов в обществе и о необходимости их учета в социально-экономическом развитии страны. Следовательно, вопросам развития и управления народонаселением необходимо

уделять большое внимание, как на федеральном, так и региональном уровнях.

На фоне всего этого особую тревогу вызывает наблюдающийся рост числа психических заболеваний, алкоголизма, наркомании, табакокурения и, относящихся к группе наиболее распространенных и социально значимых заболеваний (туберкулез, гепатит, язвенная болезнь желудка и двенадцати перстной кишки, ишемическая болезнь сердца, гипертоническая болезнь и т.д. и т.п.). В настоящее время (2008-2009гг.) только 15,6% ( $p < 0,05$ ) людей из вышеуказанных групп по уровню физического и психического развития могут быть отнесены к группам «условно здоровые люди» и «группе риска», в то время как в 2002-2005гг. аналогичный показатель, согласно данным Центрального научно-исследовательского института общественного здоровья и организации здравоохранения (г. Москва), составлял 37,5% ( $p < 0,01$ ).

Проведенный анализ позволил выявить острую необходимость усиления влияния всей системы здравоохранения и других смежных систем, (в том числе с привлечением и использованием инновационных технологий, существующих и апробированных на уникальных территориально-экологических подсистемах федеральной целостности (например: для ЮФО - регион Кавказских Минеральных Вод)), на здоровье вышеуказанных групп населения, что, несомненно, скажется на улучшении демографических процессов путем создания условий для поддержания трудового потенциала и воспроизводства здоровых поколений, т.е. не может быть благоприятным сохранение здоровья населения страны при неблагоприятных демографических ситуациях и наоборот. Последнее, в свою очередь, отражается на всех сторонах качества и характере жизни общества.

Наша концепция предполагает необходимость комплексного и всестороннего изучения лиц с социопатиями, которое должно включать в себя: обобщение социально-экономических, психофизиологических, медико-генетических, экологических и других аспектов их жизнедеятельности данной категории лиц; изучение особенностей патоморфоза («видоизменения» с позиций как общественного здоровья и организации здравоохранения, так и принципов и подходов доказательной медицины) особо распространенных и социально значимых заболеваний в периоды экономического кризиса и реформирования здравоохранения; совершенствование средств и методов решения вопросов организации, планирования и финансирования санаторно-курортной отрасли системы здравоохранения,

профилактических, диагностических и лечебно-оздоровительных мероприятий среди лиц с социопатиями, в новой организационной технологии их медицинского обеспечения – с соблюдением принципов диспансеризации, этапности, комплексности и инновационном подходе в вопросах экономического обоснования и финансирования.

Проведенный нашей исследовательской группой анализ позволяет сделать вывод о необходимости создания специализированных (не узко направленных) программ реабилитации по восстановлению здоровья лиц любых групп населения, в том числе и лиц, имеющих социопатии (рациональная организация отдыха, психологическая разгрузка, функциональная тренировка, фен-шуй терапия, фитотерапия, бальнеотерапия и т.п.), что возможно при условии соблюдения концептуального принципа регионарного зонирования с использованием уникальных территориально-экологических подсистемах федеральной целостности (для любой территории (край, область, регион, округ), в частности для ЮФО (Ставропольского края) – региона Кавказских Минеральных Вод).

#### **ОЗДОРОВИТЕЛЬНОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ САПРОПЕЛЯ НА ЛИМФОУЗЛЫ В ЭКСПЕРИМЕНТЕ**

Бубенко Н.А., Сорокин И.Е., Никифорова Т.А.,  
Халупенко И.А.

*Омский медицинский колледж Росздрава  
Омск, Россия*

Одним из актуальных медико-биологических аспектов здорового образа жизни населения является экологическое благополучие, которое в первую очередь сказывается на состоянии внутренней среды живого организма. Исследования функциональной морфологии органов и систем организма способны представить объективную информацию о структурно-функциональных основах процессов адаптации и реабилитации организма.

В течение последних лет под руководством преподавателей Омского медицинского колледжа и консультативной помощи профессора кафедры анатомии человека Омской государственной медицинской академии Путаловой И.Н. студентами специальности 060110 Лабораторная диагностика проводились комплексные исследования, посвященные саногенному и патогенному влиянию экологических факторов на внутреннюю среду организма [4].