

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.¹, Скрабелинская Е.И.²,

Кесслер Ю.В.², Семушина С.Г.²,

Моисеева Е.В.²

¹ РУДН

² 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 мм²). 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 мм²), чем у молодых (31 нед., 239 мм²). 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