

антропоскопия, включенное наблюдение, тестирование, опрос детей и родителей, изучение медицинской документации. Полученные данные в разных возрастных группах показали снижение темпов физического развития, дисгармоничность психофизического развития, увеличение количества заболеваний и отклонения в состоянии соматического здоровья. Целью данного исследования было изучение отношения к своему здоровью у молодого поколения. От того, какие ценностные ориентиры сформировались у молодёжи, зависит степень её адаптации к новым социальным условиям в обществе и будущее состояние общества. По данным литературы, в системе жизненных ценностей у населения здоровье занимает лишь 3–4-е место. Общество обеспечивает модели поведения, дающие человеку возможность сохранять имеющееся здоровье. Формирование ценностных установок сопровождается выработкой типов поведения и, что наиболее важно, — в молодежной среде. Проведенное исследование среди школьников старших классов разных школ (гимназий, лицеев, общеобразовательных) и студентов первых двух курсов (СГУ, ИСО и СГМУ) показало, что здоровье не является значимой ценностью и находится у школьников на 6-м месте, а у студентов занимает 5–6-е место, что требует большой работы по формированию культуры ценности здоровья молодежи.

Разуваева Я.Г., Торопова А.А. (г. Улан-Удэ, Россия)

МОРФОФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ОЦЕНКА НЕЙРОПРОТЕКТИВНОГО ДЕЙСТВИЯ РАСТИТЕЛЬНОГО СРЕДСТВА НА ФОНЕ ГИПОКСИИ

Razuvayeva Ya.G., Toropova A.A. (Ulan-Ude, Russia)

MORPHO-FUNCTIONAL ESTIMATION OF NEUROPROTECTIVE ACTIVITY OF PLANT REMEDY IN HYPOXIA

Белых крыс линии Вистар подвергали острой гипобарической гипоксии путем «подъема» в барокамерной установке на «высоту» 9000 м, экспозицией их в этих условиях в течение 30 мин и последующей 3-часовой реоксигенацией. Животным подопытной группы вводили Ноофит (условное название жидкого экстракта, полученного из *Scutellaria baicalensis* Georgi, *Rhaponticum carthamoides* (Willd.) Iljin, *Valeriana officinalis* L., *Mentha x piperita* L., *Polygonum aviculare* L., *Achillea millefolium* L. и *Urtica dioica* L.) в дозе 5 мл/кг в течение 7 сут до моделирования гипоксии. Животные контрольной группы получали дистиллированную воду. В каждую группу входили по 6 животных. Морфометрический анализ срезов коры больших полушарий (КБП), гиппокампа и мозжечка, окрашенных крезилвиолетом по Нисслию. Установлено, что введение Ноофита предотвращало развитие дистрофических и некротических процессов в КБП, индуцированных гипоксией, в результате чего общее количество

резко гипер- и гипохромных нейронов, «клеток-теней» снижалось на 41% по отношению к контролю. На фоне введения указанного средства возросло количество умеренно гипо- и гиперхромных нейронов в среднем в 1,9 раза по сравнению с показателями у контрольных животных. У животных, получавших Ноофит, количество гиперхромных нейронов в гиппокампе снижалось на 41%, измененных клеток Пуркинье (в основном, за счет резко гиперхромных) — в 2,0 раза по сравнению с контролем. Таким образом, Ноофит на фоне гипоксии проявляет нейропротективное действие, уменьшая количество регрессивных нейронов в структурах головного мозга.

Расолов В.Н., Тупикин В.Д., Родзаяевская Е.Б., Тарасова Н.В. (г. Самара, г. Саратов, Россия)

ОСОБЕННОСТИ ОНТОГЕНЕТИЧЕСКОЙ ДИНАМИКИ ЯЗЫЧНОЙ МИНДАЛИНЫ У ЧЕЛОВЕКА

Rassolov V.N., Tupikin V.D., Rodzayevskaya Ye.B., Tarasova N.V. (Samara, Saratov, Russia)

PECULIARITIES OF THE ONTOGENETIC DYNAMICS OF HUMAN LINGUAL TONSIL

Считается общепризнанным, что в постпубертатный период начинается и продолжается в течение всей жизни физиологическая инволюция каждого из компонентов тонзиллярного комплекса, в том числе небных (НМ) и язычной миндалин (ЯМ). На базе ЛОР-отделения 4-й городской больницы г. Тольятти и кафедры гистологии Саратовского государственного медицинского университета исследован биопсийный материал ЯМ у 32 людей в возрасте 40–50 лет, клинически здоровых мужчин и женщин. В период с 12 по 16 лет у каждого из них в анамнезе было проведено удаление НМ по поводу хронического тонзиллита. Был взят материал для биопсийного исследования у 5 добровольцев этой же возрастной группы с сохранными НМ, они составили группу сравнения. По результатам цито- и гисто-морфометрического исследования установлено, что в 67% случаев у этих людей в структуре ЯМ присутствуют признаки гиперпластического процесса, заключающегося в гипертрофии всех тканевых компонентов, увеличении объема и числа лимфоидных узелков, размеров герминативных центров, плотности расположения лимфоцитов. Объем соединительной ткани в большинстве наблюдений также был существенно изменен. В 23% случаев у людей, перенесших в свое время тонзиллэктомию, имелись в области расположения ЯМ полипообразные разрастания эпителия. Полученные данные расширяют представления о степени вовлеченности ЯМ в компенсаторно-приспособительный процесс у человека в условиях отсутствия НБ.