

*Морозова Е. Е., Морозов В. И.* (г. Саратов, Россия)

**СОЦИАЛЬНО-ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ОРГАНИЗАЦИИ  
ЗДОРОВЬЕСБЕРЕГАЮЩЕЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В СИСТЕМАХ  
ЗДРАВООХРАНЕНИЯ И ОБРАЗОВАНИЯ**

*Morozova Ye. Ye., Morozov V. I.* (Saratov, Russia)

**SOCIAL-ECOLOGICAL ASPECTS OF THE ORGANIZATION  
OF HEALTH PROTECTION ACTIVITIES IN THE HEALTH CARE  
AND EDUCATION SYSTEMS**

В ходе полуструктурированного интервью в 2007–2008 гг. изучали отношение различных социальных групп населения г. Саратова к организации стоматологических услуг (300 интервьюируемых). Также проводили анкетирование в 2009–2010 гг. и в 2013–2014 гг. (по 300 участников анкетирования, всего — 600 человек). Выявлены противоречия во мнениях респондентов об уровне организации стоматологической помощи, о ее необходимости и значимости, о ее качестве, о выборе платного и бесплатного лечения, в суждениях о своем здоровье и о влиянии стоматологического здоровья на общее состояние организма. Более 40% населения видят возможности качественного лечения, ценят свое здоровье, ориентированы на позитивную модель взаимодействия с системой здравоохранения, но, столкнувшись с реальной практикой, оказываются не готовыми к активному сотрудничеству. Проанализированы методические подходы к организации здоровьесберегающей деятельности 10 образовательных учреждений г. Саратова и Саратовской области в ходе реализации проекта «Зеленый маршрут» в 2014–2017 гг. Отмечено, что ориентация школьников на комплексную оценку своего здоровья, здоровьесберегающей деятельности образовательного учреждения, экологического состояния окружающей среды способствует активизации инициативности и творчества субъектов здоровьесберегающей деятельности. Важным остается вопрос о том, как совместить индивидуально-смысловой и социально-смысловой подходы к организации здоровьесберегающей деятельности.

*Москаленко А. В., Пожилов Д. А.* (г. Ярославль, Россия)

**ВОЗРАСТНЫЕ ОСОБЕННОСТИ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ NEUN  
И GFAP В ОБОНЯТЕЛЬНЫХ ЛУКОВИЦАХ КРЫС**

*Moskalenko A. V., Pozhilov D. A.* (Yaroslavl', Russia)

**AGE PECULIARITIES OF THE DISTRIBUTION OF NEUN AND  
GFAP IN RAT OLFATORY BULBS**

Нейрогенез в обонятельной луковице продолжается на протяжении всей жизни, что делает её подходящим объектом для изучения компенсаторно-приспособительных реак-

ций нейронов и глии. Работа выполнена на 20 крысах линии Вистар возрастом 30, 60, 90, 180 и 540 сут. На парафиновых срезах проводили иммуногистохимические реакции с антителами к GFAP (ab16997) и к NeuN (ab104225), оценивали численную плотность астроцитов и NeuN+ (зрелых) нейронов на мм<sup>2</sup> и площадь распределения отростков астроцитов. Данные анализировали методами описательной статистики. Площадь распределения отростков астроцитов изменяется противоположно изменениям их численной плотности. Оба показателя зависят от слоя обонятельной луковицы, их динамика однотипна. Медианная площадь распределения отростков возрастает в 1,5–2,0 раза с 30-х по 60-е сутки, снижается до значений, близких к исходным, на 90–180-е сутки, к 540-м суткам вновь возрастает в 1,5–2,0 раза. Плотность астроцитов максимальна в гломерулярном и митральном слоях, снижается на 30–40% с 30-х по 60-е сутки и возвращается к исходным значениям к 180-м, на 540-е сутки снижается в 2,0–2,5 раза. Плотность нейронов и доля зрелых клеток изменяются в слоях независимо друг от друга. Установлено, что доля NeuN+ нейронов во всех слоях луковицы изменяется параллельно: высокие значения на 30-е сутки, снижение на 60-е и 90-е сутки, последующий подъем на 180-е сутки жизни и стабилизация на этом уровне до 540 сут. Следует отметить, что плотность астроцитов увеличивается параллельно плотности нейронов. Таким образом, численная плотность астроцитов и нейронов и доля зрелых нейронов в обонятельной луковице крыс имеет топографические и возрастные особенности, что необходимо учитывать при оценке результатов экспериментов.

*Мостюк Е. М., Шелепа Е. Д., Сегаль Д. Ф.*  
(г. Симферополь, Россия)

**МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ  
ОСОБЕННОСТИ СОЕДИНИТЕЛЬНОЙ ТКАНИ  
ПОДЖЕЛУДОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ ПРИ ОБСТРУКТИВНЫХ  
ЗАБОЛЕВАНИЯХ ПАНКРЕАТОДУОДЕНАЛЬНОЙ ЗОНЫ**

*Mostiuk Ye. M., Shelepa Ye. D., Segal D. F.* (Simferopol', Russia)

**MORPHOLOGICAL FEATURES OF CONNECTIVE TISSUE  
OF THE PANCREAS IN OBSTRUCTIVE DISEASES  
OF THE PANCREATODUODENAL ZONE**

Исследования показали, что увеличение объема соединительной ткани в органах демонстрирует развитие склероза и зависит от активности звездчатых клеток и выраженности инфильтративных процессов. Обследован 51 пациент с панкреатитом и 15 лабораторных крыс с аналогичной экспериментальной патологией. Морфологическое исследование проводили с помощью методик световой