

отмечено, что соотношение мужчин и женщин составило 1:3, независимо от гистологической формы полипов. Наибольшая частота встречаемости ПЖ у пациентов в возрасте 61–70 лет, как у мужчин, так и у женщин, обусловлена возрастными особенностями регенераторных процессов и связанной с ними структурной перестройкой слизистой оболочки желудка.

Путалова И.Н., Токарева Е.П., Ощепкова О.В.
(г. Омск, Россия)

**СТРУКТУРНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ БРЫЖЕЕЧНЫХ
ЛИМФАТИЧЕСКИХ УЗЛОВ ПРИ ВОСПАЛЕНИИ
ВНУТРЕННИХ ПОЛОВЫХ ОРГАНОВ В ЭКСПЕРИМЕНТЕ**

Putalova I.N., Tokareva Ye.P., Oshchepkova O.V. (Omsk, Russia)

**STRUCTURAL CHANGES OF THE MESENTERIC LYMPH
NODES DURING INFLAMMATION OF INTERNAL GENITAL
ORGANS IN THE EXPERIMENT**

Проведено морфологическое и морфометрическое исследование брыжеечных лимфатических узлов (БЛУ) 48 белых крыс-самок репродуктивного возраста (4–5 мес массой 150–200 г) в норме и при воспалении внутренних половых органов (ВВПО). Общая площадь среза БЛУ после моделирования ВВПО справа существенно не изменилась. Для БЛУ в контроле характерен промежуточный морфотип, на 6-е сутки индукции воспаления он изменяется на фрагментированный, на это указывает уменьшение (на 25 %) значения индекса кора/мозговое вещество. Площадь мозгового вещества в БЛУ увеличилась на 23%, главным образом, за счет увеличения на 40 % площади мозговых тяжей, что является морфологическим отражением возрастания площади В-зависимой зоны. Одновременно на 6-е сутки воспаления уменьшилась площадь паракортикальной зоны (на 33%), что привело к уменьшению площади Т-зависимой зоны (на 24%). Достигают максимума значения показателей вторичных лимфоидных узелков (количество, их площадь, площадь герминативных центров). Краевой и мозговые синусы переполнены клетками, а в мозговых синусах определялись фибриновые наложения. На 14-е сутки воспаления отмечали выраженные структурные преобразования БЛУ: увеличение площади вторичных лимфоидных узелков, их герминативных центров; паракортикальной зоны, изменение морфотипа узла. В брюшной полости обнаружен выраженный спаечный процесс, сопровождающийся признаками гнойного ВВПО справа.

Пушилина М.Ю., Залавина С.В., Пушилин Н.И.
(г. Новосибирск, Россия)

**МОРФОЛОГИЯ СЛЮННЫХ ЖЕЛЕЗ ПРИ ХРОНИЧЕСКОМ
ВОЗДЕЙСТВИИ КАДМИЯ И СВИНЦА**

Pushilina M.Yu., Zalavina S.V., Pushilin N.I.
(Novosibirsk, Russia)

**MORPHOLOGY OF SALIVARY GLANDS IN CHRONIC
EXPOSURE TO CADMIUM AND LEAD**

Проведено исследование околоушных и подъязычных слюнных желез самцов-крыс линии Вистар, которые были разделены на 3 группы по 10 особей в каждой: контрольную, а также экспериментальные, в которых животных подвергали хронической интоксикации свинцом и/или кадмием. Морфометрия околоушной слюнной железы показала, что при действии обоих токсикантов уменьшается площадь сероцитов. При действии кадмия наблюдается снижение площадей как ядер (на 8%), так и цитоплазмы (на 12%), а под воздействием свинца значительно уменьшается площадь цитоплазмы сероцитов (на 23%). Площади просветов исчерченных выводных протоков значительно увеличиваются в обеих группах, при этом под воздействием кадмия степень увеличения площади просвета выше, чем под воздействием свинца. Относительная площадь интерстициальных пространств при кадмиезе уменьшается на 36%, а при действии свинца — увеличивается на 16% за счет разрастания соединительной ткани (на 30%). Площадь гемокапилляров уменьшается на 40%. Цитоплазма сероцитов имеет «пузырчатый» вид из-за большого количества неокрашенных вакуолей разного диаметра. Изменения в подъязычной слюнной железе менее выражены: при кадмиезе относительная площадь протоков незначительно увеличена (на 2%), при введении свинца — близка к контрольным значениям. Площадь интерстициальных пространств под воздействием кадмия значительно увеличивается (на 32%), в основном за счет разрастания соединительной ткани. Доля гемокапилляров уменьшается при действии обоих токсикантов. Таким образом, действие тяжёлых металлов более выражено на белоксинтезирующую околоушную слюнную железу, чем на подъязычную железу.

Пшуква Е.М., Будник А.Ф. (г. Нальчик, Россия)

**НЕКОТОРЫЕ АСПЕКТЫ СРАВНИТЕЛЬНОЙ МОРФОЛОГИИ
НОВОРОЖДЕННЫХ**

Pshukova Ye.M., Budnik A.F. (Nal'chik, Russia)

**SOME ASPECTS OF THE COMPARATIVE MORPHOLOGY
OF THE NEWBORNS**

С целью сопоставления уровня физического развития детей был проведён сравнительный анализ антропометрических показателей — массы тела (МТ) и длины тела (ДТ) у новорожденных, проживающих на различных территориях. Группу наблюдения составили 115 доношенных новорожденных детей (64 мальчика и 51 девочка, проживающие в Кабардино-Балкарии). При сравнении