

группе он характеризовался глубокими эрозиями, обнажением субхондральной кости, гипоклеточностью, резким снижением содержания протеогликанов. При посттравматическом ОА наблюдались глубокие неравномерные дефекты поверхности с замещением волокнистым хрящом, кластеризацией хондроцитов. Метаболический ОА отличался повреждением базофильной линии, ангиогенезом и формированием костной ткани. У больных с сочетанием факторов риска СХ имел гетерогенное строение. По шкале Mankin его повреждение в указанных группах соответствовало 8,5 [6; 10], 8 [6; 8], 6 [4,5; 6,5] и 7 [6; 7] баллам ($p=0,022$).

Корч М. А., Дроздова Л. И. (г. Екатеринбург, Россия)
МОРФОЛОГИЯ БИОПТАТОВ ТИМУСА ТЕЛЯТ В УСЛОВИЯХ УРАЛЬСКОГО РЕГИОНА

Korch M. A., Drozdova L. I. (Yekaterinburg, Russia)
THE MORPHOLOGY OF THYMUS BIOPSY SPECIMENS IN CALVES IN THE URAL REGION

Проведено исследование, включающее разработку способа прижизненной диагностики патологии тимуса у телят, и гистологическое изучение процессов развития инволюции у животных первых трех месяцев жизни. Для исследования были отобраны 5 телят 21–30-суточного возраста с признаками катаральной бронхопневмонии, по 3 теленка 2-месячного и 3-месячного возраста, перенесшие заболевание. Отбор биоматериала производили с использованием иглы для режущей биопсии и троакара. Установлено, что в биоптатах тимуса частично сохраняется структура органа. Видны корковая и мозговая зоны, в их анатомическом единении, а также междольковая соединительная ткань. У животных 1-месячного возраста выражено сглаживание границы коркового и мозгового слоев, за счет уменьшения числа лимфоцитов, с обнажением элементов стромы. В последующих возрастных категориях увеличивается доля соединительнотканых волокон с появлением адипоцитов. Тельца Гассалья, расположенные в мозговой зоне, имеют тенденцию к увеличению размера, путем концентрического наслоения ретикулоэпителиоцитов. Однако, у животных 3-месячного возраста определяются некротические изменения и обызвествление телец. Таким образом, способ прижизненной диагностики патологии тимуса у телят позволяет получить достоверные данные о citoархитектонике органа и определить необходимый объем корректирующей терапии.

Костина Л. Ю., Рынгач Г. М., Козяев М. А.
(г. Новосибирск, Россия)

КОМПАРТМЕНТНЫЙ ХАРАКТЕР СТРОЕНИЯ ЛИМФАТИЧЕСКИХ УЗЛОВ ЗАБРЮШИННОГО ПРОСТРАНСТВА

Kostina L. Yu., Ryngach G. M., Kozyaev M. A.
(Novosibirsk, Russia)

THE COMPARTMENTAL NATURE OF THE STRUCTURE OF RETROPERITONEAL LYMPH NODES

Цель исследования — установить особенности строения лимфатических узлов (ЛУ) забрюшинного про-

странства. Исследование проводили на гистологических препаратах ЛУ забрюшинного пространства, взятых от 50 трупов в патологоанатомическом отделении клинической больницы № 1 г. Новосибирска. Материал брали по ходу крупных сосудов забрюшинного пространства, аорты и нижней полой вены. Морфометрическое исследование ЛУ проводили методом световой микроскопии. Исследованные ЛУ были крупными, размером не менее 1 см, в пределах общей капсулы этих ЛУ определяются своего рода «ячейки», или компартменты, имеющие свое корковое и мозговое вещество, а также свой приносящий и отводящий лимфатические сосуды. С боков компартменты ограничены промежуточными синусами, расположенными вдоль трабекул, таким образом, каждый компартмент имеет автономную синусовую систему. К ЛУ компартментного типа мы отнесли преаортальные, ретроаортальные, прекаваальные и латерокаваальные ЛУ по классификации Д. А. Жданова. Лимфоидная паренхима крупных ЛУ забрюшинного пространства имеет выраженную дольчатую структуру и состоит из относительно обособленных лимфоидных долек (компаратментов) в пределах общей капсулы с автономной синусовой системой, приносящими и отводящими лимфатическими сосудами.

Кострова О. Ю., Стоменская И. С., Меркулова Л. М., Стручко Г. Ю., Михайлова М. Н., Котелкина А. А.
(г. Чебоксары, Россия)

МОРФОЛОГИЯ НАДПОЧЕЧНИКОВ КРЫС-САМОК ПРИ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОМ КАНЦЕРОГЕНЕЗЕ

Kostrova O. Yu., Stomenskaja I. S., Merkulova L. M., Struchko G. Yu., Mikhailova M. N., Kotelkina A. A.
(Cheboksary, Russia)

ADRENAL GLANDS MORPHOLOGY IN FEMALE RATS IN EXPERIMENTAL CARCINOGENESIS

Эксперименты выполнены на 50 белых нелинейных крысах-самках в возрасте 6 мес. Животные были разделены на две группы. 1-я — интактные крысы ($n=25$); 2-я — самки с введением канцерогена N-метил-N-нитрозомочевины в молочную железу из расчета 2,5 мг 1 раз в неделю в течение 5 нед ($n=25$). В работе использовали общегистологические, люминесцентно-гистохимические и иммуногистохимические методы с моноклональными и поликлональными антителами: к маркеру клеточной пролиферации Ki-67; к белку S-100 для идентификации дендритных клеток; к синаптофизину для идентификации клеток нейроэндокринного происхождения. Выявлено, что рост опухоли молочной железы приводит к изменению морфологии надпочечников. Это проявляется повышением количества люминесцирующих гранулярных клеток, изменением содержания биогенных аминов, увеличением толщины коркового вещества органа, а также повышением S-100⁺, Ki-67⁺ и синаптофизин⁺-клеток. При этом нами выявлены отклонения и в гистологической картине тимуса. На наш взгляд, морфологические изменения этих органов на фоне развития опухо-