

ском лечении, а у 45,4% изменений зубного ряда не отмечается. КПУ в этой группе 9, преобладает К-кариес. Таким образом, полученные данные показали наличие стоматологических заболеваний у доминирующей части обследованных. В каждой исследуемой группе отмечается разный уровень как заболеваемости зубочелюстного аппарата, так и различная структура установленных отклонений.

Красноперов Д. И., Васильев Ю. Г. (г. Ижевск, Россия)

**ХАРАКТЕРИСТИКА ПОЗДНЕГО ЭТАПА
РЕПАРИТИВНОГО МИОГЕНЕЗА ПРИ ПРИМЕНЕНИИ
КРЕАТИНА МОНОГИДРАТА**

Krasnoperov D. I., Vasiliyev Yu. G. (Izhevsk, Russia)

**CHARACTERISTICS OF LATE STAGE REPARATIVE
MYOGENESIS DURING CREATINE MONOHYDRATE
TREATMENT**

Исследование репаративного миогенеза на фоне экспериментальной механической травматизации мышечной группы голени крысы, включая *m. gastrocnemius*, *m. plantaris*, *m. soleus*, а также сосудисто-нервного пучка проведено на белых крысах-самцах в количестве 16 особей, разделенных на контрольную и подопытную группы по 8 особей в каждой. В подопытной группе ежедневно в течение 60 сут применяли креатина моногидрат. Начальное формирование миотубул с центральным расположением ядерного аппарата, которое преобладает на 45-е сутки, и их последующее слияние в юные формы мышечных волокон на 60-е сутки в большей степени имеет различия в диаметре волокон в рамках одного мышечного пучка в зоне травматизации вне зависимости от применения биологически активного вещества. Однако плотность расположения мышечных волокон на единице площади гистологического среза в подопытной группе выше, чем в контрольной, что объясняется большей степенью развития рубцового соединительнотканного компонента, а также интрамиофибриллярных незрелых форм коллагеновых волокон. Также наблюдается сосудистый ответ в области репаративного очага в виде грубой деформации сетей микроциркуляторного русла по типу сосудистого полиморфизма распределения капилляров: нередко наряду с лонгитудинальным распределением по отношению к созревающим миотубам они имеют разнонаправленный вектор расположения. Помимо этого, к 45-м суткам отмечается образование превазоидов в большей концентрации в области рубцовой ткани контрольной группы животных.

Красовская Р. Э. (г. Абакан, Россия)

**НЕКОТОРЫЕ ОСОБЕННОСТИ
КИШЕЧНОАССОЦИИРОВАННОЙ ЛИМФОИДНОЙ ТКАНИ
ПОДВЗДОШНОЙ КИШКИ ОВЕЦ И КОШЕК**

Krasovskaya R. E. (Abakan, Russia)

**SOME CHARACTERISTICS OF ILEAL GUT-ASSOCIATED
LYMPHOID TISSUE IN SHEEP AND CATS**

Исследования проводили на аутопсийном материале (подвздошная кишка), без видимых патологий в области исследования, полученном от 84 овец и 60 кошек. Лимфатическое русло подвздошной кишки изучали на овцах и кошках четырех возрастных групп: периода новорожденности, периода отъема, полового созревания и физиологической зрелости. Исследования проводили по общепринятым методикам. В ходе исследования было установлено, что в слизистой оболочке подвздошной кишки обнаруживается большое количество лимфоидных узелков округлой или вытянуто-овальной формы, залегающие непосредственно под эпителием ее слизистой оболочки. В зависимости от размеров, лимфоидные узелки подвздошной кишки подразделялись нами на крупные (0,60–1,50 мм), средние (0,10–0,90 мм) и мелкие (0,07–0,10 мм). Наибольшее количество лимфоидных узелков нами выявлено в каудальной области, в данной зоне они имеют тенденцию к слиянию. Плотность расположения лимфоидных узелков в начальном отделе подвздошной кишки составляет от 1 до 4,50 на 1 см², в среднем отделе — от 1,13 до 5,09 на 1 см² и в каудальной области — от 3,93 до 8,15 на 1 см². В постнатальном онтогенезе происходит увеличение как абсолютного, так и относительного, количества и размеров лимфоидных образований подвздошной кишки, причем данные показатели изменяются прямо пропорционально возрасту животных. Таким образом, наиболее развитая кишечнo-ассоциированная лимфоидная ткань подвздошной кишки обнаруживается в каудальной области взрослых овец и кошек, а минимальное — в начальном отделе подвздошной кишки новорожденных ягнят и котят.

Красовский В. С., Сентюрова Л. Г. (г. Астрахань, Россия)

**ВЛИЯНИЕ УСЛОВИЙ СОДЕРЖАНИЯ ЛАБОРАТОРНЫХ
ЖИВОТНЫХ НА ПОКАЗАТЕЛИ ОБЩЕГО БЕЛКА**

Krasovskii V. S., Sentyurova L. G. (Astrakhan', Russia)

**EFFECT OF MAINTENANCE CONDITIONS OF LABORATORY
ANIMALS ON TOTAL PROTEIN CONTENT**

Стрессовое состояние является комплексной защитной реакцией на факторы внешней среды. Однако из-за этого нередко наблюдаются пато-