

## СИСТЕМНО-СТРУКТУРНЫЙ АНАЛИЗ УДЕЛЬНОЙ ПЛОТНОСТИ МИКРОЦИРКУЛЯТОРНОГО РУСЛА СЛЕПОЙ КИШКИ ПРИ КОАРКТАЦИИ АОРТЫ

*Л. С. БУГАЕВА, Н. В. АНТИПОВ (Донецк)*

Изучено микрососудистое русло мышечной оболочки слепой кишки у 20 щенков в норме и после экспериментального стеноза аорты в области «перешейка» на 80%. Исследование проведено на гистологических срезах с определением удельной плотности (УП) микрососудов методикой «полей» А. А. Глаголева (1932) и окулярной сетки. В ближайшие сроки (7 дней — 1 мес.) микроциркуляторное русло представлено нежной сетью, сосуды сужены, УП их составляет 0,200 (ниже нормы на 0,052), что связано с обеднением кровотока. В раннем периоде (3—6 мес.) с развитием сердечно-сосудистой недостаточности и застоем крови микрососуды расширены, извилисты, стенки неровные, расстояние между ними уменьшается. Эти изменения больше выражены в венозной части русла; УП возрастает до 0,273. В отдаленные сроки (9—12 мес.) сосудистая сеть постепенно нормализуется, местами еще имеется извилистость, УП снижается до 0,264 (9 мес.), ангиоархитектоника полностью не восстанавливается.

УДК 616.314.13-02 : 546.16-091.8

## МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ИЗМЕНЕНИЯ В ПУЛЬПЕ ЗУБОВ И СЛИЗИСТОЙ ПОЛОСТИ РТА ЖИВОТНЫХ В УСЛОВИЯХ ПОВЫШЕННОГО СОДЕРЖАНИЯ ФТОРА В ПИТЬЕВОЙ ВОДЕ

*В. М. БУРОВ, А. К. НИКОЛИШИН, Р. И. АНИЩЕНКО,  
А. А. КОЗДОВА, Т. М. КОЗУБ (Полтава)*

В пульпе зубов морских свинок, получающих различные дозы фтора (1,2 мг/л; 10 мг/л; 30 мг/л) отмечается полнокровие венозных микрососудов, гидратация слоя одонтобластов и в меньшей степени центральной части пульпы. Выявлена прямая корреляционная зависимость между степенью деструктивных изменений в клетках и концентрацией фтора в питьевой воде. После перевода подопытных животных на оптимально допустимую концентрацию фтора только изредка отмечались морфоло-

гические признаки деструктивных явлений в пульпе зубов. У части животных, сенсibilизированных от больших острым афтозным стоматитом, выявлены очаговые некрозы слизистой полости рта, которые были более обширными в группе животных, получающих оптимальные концентрации фтора.

УДК 611.13.61

## **ПИРАМИДО-ЧАШЕЧНАЯ СИСТЕМА ПОЧЕК НОВОРОЖДЕННЫХ**

*М. П. БУРЫХ (Харьков)*

Исследование выполнено на 50 почках новорожденных. Выявлена топография почечных пирамид и их отношения к чашечно-лоханочной системе. Показана взаимосвязь между количеством почечных пирамид и почечных сосочков, а также связанных с ними вопросов характера ветвления чашечно-лоханочной системы. Топографически все пирамиды почки разделяются на три отдела: верхнего конца, среднего отдела и нижнего конца почки. Почечные сосочки разделены на моно- и полипирамидальные. Пространственная характеристика монопирамидальных сосочков соответствует передней и задней поверхностям почки, мультипирамидальные сосочки встречаются чаще всего на верхнем и нижнем полюсах почки. Маленькие чашечки почечной лоханки могут быть однососочковыми и сливными. Выявленные особенности топографии мозгового вещества почки с учетом распределения артериальных сосудов будут использованы для разработки рекомендаций, способствующих улучшению результатов оперативного лечения больных.

УДК 636.4.084.12 : 611

## **МИКРОСТРУКТУРА КОЖИ НОСО-ГУБНОГО ЗЕРКАЛА БЫКА ДОМАШНЕГО**

*Ю. П. БЫЧКОВ (Киев)*

С учетом того, что дерматоглифические узоры находятся под определенным генным контролем, а также корреляций между продуктивностью животных и рядом фенотипических особенностей, изучали гистологическое строение носо-губного зеркала быков симментальской породы с рельефом типа «крона» и «ветка». Эпидермис кожи имеет толщину от 75 до