

МОРФОЛОГИЯ КОМПЕНСАТОРНЫХ ПРОЦЕССОВ В АРТЕРИАЛЬНЫХ СТЕНКАХ ПРИ ЭКСТРЕМАЛЬНЫХ ВОЗДЕЙСТВИЯХ

*А. К. КОСОУРОВ, В. Б. КОСТКИН, Ф. Н. МАКАРОВ,
В. Л. РЫБАКОВ, И. А. БЛАГОЕВА (Санкт-Петербург)*

Светооптические и ультраструктурные изменения в стенке магистральных и экстраорганных артерий проявлялись сходным образом при различных экстремальных воздействиях (гипокинезия, гиперкинезия, гипербария) в эксперименте на животных. Эти изменения зависели от характера, длительности воздействия и регионарной принадлежности сосуда. Они представляли собой различные комбинации структурных преобразований во всех оболочках сосудистых стенок — дезорганизацию эндотелия, гиперэластоз и коллагенизацию, деформацию миоцитов и структурные нарушения гемомикроциркуляторного русла. Различия заключались, в частности, в том, что в условиях гипербарии изменения в артериальных стенках преобладали в артериях, кровоснабжающих головной мозг. Морфологические перестройки артериальных стенок, по-видимому, являются отражением изменений регионарного кровотока при соответствующих воздействиях на организм.

СИНТОПИЯ МИКРОСОСУДОВ, НЕРВНЫХ ПРОВОДНИКОВ И ПЕРИВАСКУЛЯРНЫХ ФИБРОБЛАСТОВ В ИНТЕРСТИЦИАЛЬНОМ ПРОСТРАНСТВЕ ‘СЛЮННЫХ ЖЕЛЕЗ

*Ю. П. КОСТИЛЕНКО, Г. А. ШКУРУПИЙ, Е. А. ДЕВЯТКИН,
В. Ф. ПАВЛЕНКО, Н. Ф. ЕРЕМИНА (Полтава)*

В пределах дольки эпителиальные компоненты железы разделены между собой различными по форме и неравнозначными по объему щелевидными интерстициальными пространствами. Основные соединительнотканые клетки — фибробласты, находясь в узловых зонах интерстициального пространства, располагаются вокруг обменных микрососудов и сопровождающих их нервных проводников таким образом, что за счет своих коротких ламеллярных отростков они образуют соосную квазиоболочку, определяющую границу между соответственно интерстицием и периваскулярным пространством. Свои длинные цитоплазматические отростки фибробласты посылают в узкие межацинарные интерстициальные щели, в которых, за исключением этих фибробластических отростков, отсутствуют другие какие-либо клеточные структуры.