

МОРФО-ГЕНЕТИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ МИКРОЦИРКУЛЯТОРНОГО РУСЛА В ПРОЦЕССЕ ИНДИВИДУАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ И ЭКСПЕРИМЕНТЕ

*В. Д. МАКОВЕЦКИЙ, В. А. КОЗЛОЕ, В. Д. МИШАЛОВ,
В. В. РОДИОНОВ, С. И. СОКУРЕНКО, Б. А. ДРАГОЖИНСКИЙ,
В. Е. КУРАЕВ (Днепропетровск)*

Методами электронной микроскопии, включая сканирующую, радиоизотопного исследования и импрегнации нитратом серебра по В. В. Куприянову изучены приспособительные механизмы микроциркуляторного русла (МЦР) желудочков и предсердий сердца в процессе индивидуального развития, реактивность и перестройка МЦР при нарушении кровотока и иннервации. Выявлены органо- и тканеспецифические особенности, пространственная организация, в миокарде установлены возрастные периоды «риска» МЦР, при которых вероятность срыва компенсаторных возможностей максимальна, механизмы адаптации МЦР в эксперименте изученных органов.

ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ СОСУДИСТО- ТКАНЕВЫЕ ОТНОШЕНИЯ В СЛЮННЫХ, СЛЕЗНЫХ, ИНТРАМУРАЛЬНЫХ И ЩИТОВИДНЫХ ЖЕЛЕЗАХ

*Ю. А. МАКСИМУК, Н. С. СКРИПНИКОВ, Ю. П. КОСТИЛЕНКО,
П. М. КОВТУНОВСКИЙ, Е. А. ДЕВЯТКИН, О. А. УСТЯНСКИЙ,
Л. Г. КРИВЕГА, И. В. МЫСЛЮК, Ю. К. ХИЛЬКО, О. В. КАЧАЛКА,
О. А. ШЕРСТЮК, В. А. БАНДАЛЕТОВ (Полтава)*

Методами многослойной графической и пластической реконструкции, сканирующей и трансмиссионной электронной микроскопии изучена структурная организация гемомикроциркуляторного русла и эпителиальных компонентов слюнных (небных и подъязычных), слезных, щитовидной, а также желез слизистой оболочки верхнечелюстных пазух и ячеек решетчатого лабиринта. Полученные данные свидетельствуют о том, что наряду с некоторыми отличительными чертами, отражающими функциональную специфику, пространственная трехмерная организация изученных желез имеет много общего. В данном сообщении обсуждается вопрос о совокупности морфологических признаков, представляющих возможность выделять в железах тот элементарный уровень организации, который соответствует современным представлениям о структурно-функциональных единицах.