

ве. В отношении ресничного узла человека данный вопрос до настоящего времени остается нерешенным.

Изучены ресничные узлы, взятые у 17 умерших людей в возрастном диапазоне от 21 до 61 года. С использованием методов многослойной графической и пластической реконструкции, осуществленной на основании серийных полутонких срезов узла, установлены пространственные взаимоотношения нервных клеток и кровеносных микрососудов.

В составе кровеносного микроциркуляторного русла ресничного узла выявлены замкнутые артериолярные конструкции. Они образованы внутриорбитальными артериолами и артериолярными анастомозами. Дан-

ное микрососудистое образование проекционно охватывает 7-8 нервных клеток, покрытых амфицитами и соединительнотканными оболочками. Распределение крови осуществляется по концентрически-радиальному типу. Кровеносные капилляры и начальные отделы посткапиллярных венул контактируют как с телами нейроцитов и их отростками, так и с покровными клетками. Собирательная венула расположена в центре сосудистой конструкции.

Таким образом, в состав структурно-функциональной единицы ресничного узла входит артериолярный модуль с расположенными в его пределах нейроцитами, амфицитами и соединительнотканными элементами.

КОНСТРУКЦИЯ КРОВЕНОСНОГО МИКРОЦИРКУЛЯТОРНОГО РУСЛА СТЕНОК СИНУСОВ ТВЕРДОЙ МОЗГОВОЙ ОБОЛОЧКИ НОВОРОЖДЕННЫХ ЧЕЛОВЕКА

Н. С. Скрипников, Ю. К. Хилько

Украинская медицинская стоматологическая академия, г. Полтава

Целью настоящего исследования было установление пространственной организации гемомикроциркуляторного русла стенок пристеночных, контактирующих внешней стенкой с костями черепа, венозных синусов твердой оболочки головного мозга новорожденных человека.

С использованием инъекционных методов, серийных полутонких эпоновых срезов с последующей многослойной графической реконструкцией, трансмиссионной электронной микроскопией изучен материал от 11 объектов.

В результате проведенного исследования выявлен модульный тип организации кровотока в микрососудах стенок за счет широкого артериолярного анастомозирования. В отличие от твердой мозговой оболочки, стенка пазух имеет общую капиллярную

сеть. Разделение капилляров на поверхностную и глубокую сети отсутствует. Эндотелий капилляров нефенестрированного типа. Посткапиллярные венулы и венулы расположены в субэндотелиальном слое. Во многих отделах стенок пазух выявлены венулярные расширения бухтообразного типа размерами до 50 мкм. Располагаются они, как правило, близко к эндотелиальной выстилке синусов.

Таким образом, характерными особенностями гемомикроциркуляторного русла стенок пристеночных венозных пазух твердой оболочки головного мозга новорожденных человека является наличие общей для всей толщины стенки капиллярной сети, нефенестрированный тип эндотелия обменного звена, бухтообразное расширение емкостного звена.