

Г. А. ЧЕКАРЕВА, Э. П. ДУМПЕ, Л. А. ЗОТОВА, Р. А. СЕРОВ,
Т. С. СЕРДОБИНЦЕВА

К ВОПРОСУ О ФЛЕБОСКЛЕРОЗЕ ПРИ ВАРИКОЗНОЙ БОЛЕЗНИ ВЕН НИЖНИХ КОНЕЧНОСТЕЙ

В многочисленных работах как отечественных, так и зарубежных авторов подчеркивается важная роль в генезе атеросклеротических изменений гладкомышечных клеток. Мы попытались выяснить вопрос об участии гладких мышц в морфогенезе флебосклероза. Настоящая работа посвящается изучению данного вопроса при варикозной болезни.

Материалом служили проксимальный и дистальный участки большой подкожной вены, которые получали при аутопсиях и операциях по поводу варикозной болезни в стадиях клинической компенсации и декомпенсации. Кусочки вен фиксировали в 10% растворе нейтрального формалина, проводили через спирты восходящей концентрации и заливали в парафин. Срезы толщиной 5 мк окрашивали гематоксилин-эозин, пикрофуксин, фуксином и резорцин-фуксин по Вейгерту и пикрофуксин по Ван-Гизону. Для электронномикроскопического исследования материал фиксировали в 4% р-ре глутаральдегида в фосфатном буфере при рН 7,4 и дофиксировали в растворе четырехоксида осмия по Millonig (1961). После дегидратации в спиртах восходящей концентрации, насыщенных уранилацетатом, материал заливали в смесь эпона 812 с аралдитом по Mollenhauer (1964). Ультратонкие срезы изучали в электронном микроскопе УЭМВ-100.

При варикозной болезни стенка большой подкожной вены истончается в одних участках и резко утолщается в других. Коллагеновые волокна, оплетающие гладкомышечные клетки, резко утолщаются. Пучки их волокон становятся значительно грубее и толще, местами разобщаются полями фиброзной ткани. Эластические волокна средней оболочки находятся в состоянии глыбчатого распада и фрагментации. Гладкомышечные клетки средней оболочки теряют строгую ориентацию по отношению к оси сосуда, вследствие чего граница между продольным и циркуляторным слоями становится неразличимой.

Электронномикроскопическое исследование выявило в строении средней оболочки массивные поля коллагеновых волокон и пучки клеток, окруженных гомогенной, средней электронной плотности базальной мембраной с многочисленными пиноцитозными пузырьками под плазматической оболочкой, миофиламентами и плотными телами в цитоплазме. Это позволяет отнести эти клетки к гладкомышечным.

Таким образом, в ходе варикозной болезни в стенке большой подкожной вены развивается выраженный флебосклероз, формирование которого, по-видимому, не обеспечивается малочисленными фибробластами и в продукцию фибриллярных структур венозной стенки включаются гладкомышечные клетки, принимая фибробластоподобный вид. На возможность такой фибробластической трансформации гладких мышц при разнообразной патологии указывают А. Б. Шехтер и др.

Գ. Ա. ՉԵԿԱՐԵՎԱ, Է. Պ. ԴՈՒՄՊԵ, Լ. Ա. ՋՈՏՈՎԱ, Ռ. Ա. ՍԵՐՈՎ, Տ. Ս. ՍԵՐԴՈԲԻՆՏԵՎԱ

ՍՏՈՐԻՆ ԾԱՅՐԱՆԴԱՄՆԵՐԻ ԵՐԱԿՆԵՐԻ ՎԱՐԻԿՈՉ ԼԱՅՆԱՑՄԱՆ
ՖԼԵՐՈՍԿԼԵՐՈՉԻ ՀԱՐՑԻ ՇՈՒՐՋԸ

Ա մ փ ն փ ն ի մ

Լուսային և ուլտրամիկրոսկոպիկ հետազոտությամբ հայտնաբերված է, որ վարիկոզ հիվանդության ժամանակ մեծ ենթամաշկային երակի պատում առաջանում է արտահայտված կարծրացում, որի առաջացման ժամանակ մասնակցում են հարթամկանային բջիջները:

G. A. CHEKAREVA, E. P. DOUMPE, L. A. ZOTOVA, R. A. SFROV,
T. S. SERDOBINTSEVA

ON THE QUESTION OF PHLEBOSCLEROSIS IN VARICOSE VEINS
OF LOWER LIMBS

S u m m a r y

From the examination of light and ultramicroscopic levels it is revealed that varicose disease in the wall of big subcutaneous vein the marked sclerosis is developed in the formation of which the involuntary muscle cells take place.