

МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ИЗМЕНЕНИЯ СТЕНОК ВЕН ПРИ ВАРИКОЦЕЛЕ

© Шамсиев Р.Ж., Рустамов Т.Р., Шукуров Х.Б.

Научный руководитель: д.м.н., профессор Юсупов Ш.А.

Самаркандский государственный медицинский университет, кафедра детской хирургии № 1.
Узбекистан. Самарканд

MORPHOLOGICAL CHANGES IN THE WALLS OF THE VEINS IN VARICOCELE

© Shamsiev R.J., Rustamov T.R., Shukurov X.B.

Research supervisor DMedSci, professor Yusupov S.A.

Самаркандский государственный медицинский университет, кафедра детской хирургии № 1.
Uzbekistan. Samarkand

Цель. Изучить структурные изменения стенок вен при варикоцеле.

Материалы и методы. Морфологические исследования стенок варикозно расширенных семенных вен взятые интраоперационно, проводили 23 больным, пролеченные в 2 клинике Самаркандского медицинского института. Этим больным проведено обследование материала на СЭМ. Исследование проводилось под световым микроскопом с увеличением до 400 раз, окраской гематоксилин — эозином.

Результаты наших исследований позволили выявить следующие морфологические изменения структурных компонентов стенок вен при варикоцеле. Во-первых — это слияние стенок вен лозовидного (гроздевидного) сплетения сперматического тяжа. В зоне слияния отсутствует tunica adventitia. В результате слияния tunica adventitia, окружающей соединительной ткани и жировой ткани формируется общий футляр для венозного сплетения. Морфологические изменения структурных компонентов сопровождаются неравномерными размерами ширины просвета вен в различных участках. Характерна также появление в просветах вен тромбов. СЭМ показало, что отложение в просвете сосудов эритроцитов, других форменных элементов и фибрина являются предпосылкой формирования тромбов. Эти отложения могут располагаться на нормальной эндотелиальной выстилке, но чаще встречаются в участках десквамации. Следовательно, это приводит к замедлению кровотока и гипоксии тканей яичка, что в свою очередь может явиться причиной бесплодия у мужчин.

Эритроциты являются доминирующими клетками среди скоплений форменных элементов крови, и особенно их патологические формы — эхиноциты.

Выводы. Таким образом, эти указанные структурные изменения и слияние стенок вен лозовидного (гроздевидного) сплетения (rampiniform venous plexus) сперматического тяжа при варикоцеле необходимо учитывать при хирургическом лечении варикоцеле.