

Высоцкий Э. Ф.

**СОВРЕМЕННЫЕ СВЕДЕНИЯ О МОРФОЛОГИЧЕСКОМ СТРОЕНИИ
ПРЯМОЙ КИШКИ И ОСОБЕННОСТЯХ ЕЁ КРОВΟΣНАБЖЕНИЯ**

Научный руководитель канд. мед. наук, доц. Давыдова Л. А.

Кафедра нормальной анатомии

Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск

Актуальность. Современные методы лечения и оперативные вмешательства напрямую зависят от знания строения, кровоснабжения и вариантной анатомии прямой кишки. Среди проктологических заболеваний первое место занимает геморроидальная болезнь (ГБ), распространённость которой составляет 140-160 человек на 1000 взрослого населения.

Цель: изучить и структурировать новые данные о некоторых анатомических образованиях прямой кишки, об особенностях её кровоснабжения, оттоке лимфы и иннервации.

Материал и методы. Проведен метаанализ отечественной и зарубежной научной литературы по данной теме.

Результаты и их обсуждение. В ходе работы был проведен анализ многочисленных статей, научных публикаций, докладов по исследованию строения прямой кишки, а также связи анатомического строения её с патогенезом некоторых клинических заболеваний. Описаны пещеристые тела, расположенные в дистальном отделе анального канала, и их значение в развитии ГБ. Метаанализ позволил установить два основных фактора, являющихся причиной возникновения ГБ: сосудистый и механический. В дистальной части прямой кишки определяется два типа вен: обычные и кавернозные. Стенка обычных вен состоит из трех слоев. В стенках кавернозных вен имеются мелкие артерии, которые не распадаются на капилляры и открываются непосредственно в просвет вены. Эти внутривенные артерии называются улитковыми. Они являются конечными ветвями верхней прямокишечной артерии. Стенка кавернозной вены имеет несколько глубоких складок, которые при наполнении артериальной кровью расправляются, значительно увеличивая просвет вены. Кавернозные вены расположены в подслизистом слое анального канала, на уровне зубчатой линии группами и называются кавернозными тельцами или кавернозными коллекторами.

Выводы. Особенности кровоснабжения нижнеампулярного отдела прямой кишки, формирование кавернозных тел объясняет, наблюдаемый хирургами тот факт, что при разрыве пещеристых вен, наблюдается кровотечение алой, артериальной кровью.

Функция кавернозных тел заключается в том, что наполняясь кровью, они герметизируют анальный канал, дополняя запирающую функцию сфинктеров прямой кишки.