

Ковалько В. А.
ВОЗМОЖНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТОНКОЙ МЫШЦЫ
В РЕКОНСТРУКТИВНЫХ ОПЕРАЦИЯХ СФИНКТЕРОВ
ПРЯМОЙ КИШКИ

Научный руководитель ст. преп. Пасюк А. А.
Кафедра нормальной анатомии
Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск

Актуальность. Недостаточность сфинктеров прямой кишки – это заболевание, которое непосредственно не угрожает жизни больного, но ведет к его инвалидизации и проявляется частичным или полным нарушением произвольного или непроизвольного удержания содержимого прямой кишки.

Проблема лечения и профилактики недостаточности сфинктеров прямой кишки остается на протяжении многих лет в центре внимания колопроктологов и онкологов. Предложено достаточно много пластических операций для лечения этой патологии, однако эти операции не позволили добиться удовлетворительных, стойких результатов.

Цель: определить возможность использования тонкой мышцы в формировании замыкательного аппарата прямой кишки.

Материал и методы. Нами проведен ретроспективный анализ 9 историй болезни больных, находившихся на лечении в детском хирургическом центре г. Минска по поводу недостаточности аноректальных сфинктеров с 1994 по 2009 гг. Всем этим больным выполнялась операция пластика аноректальных сфинктеров из m. Gracilis.

Результаты. Тонкая мышца (m. Gracilis) имеет достаточную длину: берет начало от передней поверхности лобковой кости, направляясь вниз, огибая сзади медиальный мыщелок бедра прикрепляется к tuberositas tibia. В месте прикрепления она срастается с сухожилиями m. Sartorius и m. Semitendineus, и совместно с фасцией голени образуют так называемую «гусиную лапку».

В тонкую мышцу (m. Gracilis) на разных уровнях вступает от 5-8 сосудисто-нервных пучков: a. obturatoria (из a. iliaca interna), a. pudenda externa (из a. femoralis), rr. musculares, aa. femoralis et profundae femoris. Она иннервируется ветвями n. obturatorius. Уровень расположения основной сосудисто-нервной ножки соответствует верхней трети латерального края мышцы. Такое устройство делает ее достаточно удобной и полноценной структурой для создания замыкательного аппарата прямой кишки.

Тонкая мышца участвует в приведении бедра, в выполнении умеренной ротации нижней конечности кнаружи, сгибания голени и в поддержании вертикального положения тела.

Таким образом, является возможным использование тонкой мышцы (m. Gracilis), как трансплантата, для создания управляемого замыкательного аппарата прямой кишки, так как она характеризуется адекватным нейрососудистым пучком, оптимальной толщиной и с избыточной длиной.