

**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 содеримого 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 profunda 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.