

ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ГИСТОЛОГИЧЕСКОГО ИССЛЕДОВАНИЯ НАРУЖНОЙ ВНЕПОЗВОНОЧНОЙ ЧАСТИ РИГИДНОЙ ТЕРМИНАЛЬНОЙ НИТИ

© Забинский В.Д., Бузова П.О.

Научный руководитель: к.м.н., доцент Колесникова Н.Г.
Кафедра хирургических болезней детского возраста имени Г.А. Баирова
Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет

Контактная информация: Забинский Вадим Денисович — студент 5 курса Педиатрического факультета.
E-mail: zabinskiyvadim@gmail.com.

Ключевые слова: гистологическое исследование, наружная внепозвоночная часть ригидной терминальной нити.

Актуальность исследования: в литературных данных представлены немногочисленные результаты гистологического исследования терминальной нити. И в большинстве случаев материалом была ткань из кадавров, так как при пересечении патологической терминальной нити в позвоночном канале не всегда возможно выполнить ее биопсию.

Цель исследования: оценка результатов гистологического исследования наружной части терминальной нити у детей, пересеченной в области ее прикрепления к первому копчиковому позвонку.

Материалы и методы: изучение результатов гистологического исследования патологической терминальной нити у 68 детей с нейрогенной дисфункцией прямой кишки.

Результаты: у 38 пациентов обнаружены нервные стволики (56% наблюдений), в 29% случаев они были множественными. Эти стволики не являются двигательными, чувствительными или вегетативными волокнами.

Выводы: гистологическое исследование фрагментов рассеченной наружной части ригидной терминальной нити показало, что в половине случаев она содержит нервные стволики, но не двигательные копчиковые нервы, которые располагаются в 1 см от нити в этой зоне, и не парасимпатические нервы, которые расположены не менее, чем в 3 см от области операции. Другие клеточные элементы в зоне внепозвоночной части терминальной нити не были выявлены.

Литература

1. Saker E, Henry BM, Tomaszewski KA, Loukas M, Iwanaga J, Oskouian RJ, Tubbs RS. The filum terminale internum and externum: A comprehensive review. J Clin Neurosci. 2017 Jun;40:6–13. DOI: 10.1016/j.jocn.2016.12.020.