

## ИЗМЕНЧИВОСТЬ ВНУТРИСТВОЛЬНОГО СТРОЕНИЯ ОБЩЕГО МАЛОБЕРЦОВОГО НЕРВА В ЗРЕЛОМ ВОЗРАСТЕ

*О. В. Калмин*

Пензенский государственный университет

Изучена индивидуальная, возрастная и билатеральная изменчивость внутривольного строения общего малоберцового нерва людей зрелого возраста обоего пола. Материал исследования разделен на 4 возрастные группы: 1) 21-30 лет, 2) 31-40 лет, 3) 41-50 лет, 4) 51-60 лет.

Исследование показало, что количество пучков нервных волокон в стволе нерва может колебаться от 4-5 до 25-32. Среднее количество пучков в течение периода зрелого возраста уменьшается на 15,8% (с  $14.1 \pm 0.9$  в 1-й группе до  $11.9 \pm 0.6$  в 4-й группе) ( $P < 0.05$ ). С возрастом диапазон варибельности пучкового строения суживается. У одного субъекта разница в количестве пучков между правым и левым нервами может отсутствовать или варьировать от 1 до 21, но чаще составляет 1-10 пучков. В пределах отдельных возрастных групп разница в количестве пучков между унилатеральными нервами разных людей равнялась 15-29. В возрасте 41-50 лет варианты общего малоберцового нерва с большим количеством пучков слева встречаются достоверно чаще, чем справа, а после 50 лет – наоборот.

Выделены крайние варианты изменчивости внутривольного строения общего малоберцового нерва. Малопучковый тип (7 и менее пучков) встречался слева в 14,1%, справа – в 19,2% случаев. Многопучковый тип (19 и более пучков) слева найден в 14,1%, справа – в 12,9% случаев. Среднепучковый тип (8-13 пучков) встре-

чался справа в 67,9% случаев, слева – в 71,8%. У мужчин оба крайних варианта пучкового строения общего малоберцового нерва выявлялись чаще, чем у женщин: малопучковый тип – в 1,25 раза, многопучковый – в 1,90 раза. Калибр нерва не отражает его пучкового строения и связан с количеством пучков отрицательной корреляцией средней силы ( $-0.38$ ).

Общее количество нервных волокон в течение периода зрелого возраста уменьшается в нерве на 29,1% (с  $27029 \pm 904$  в 1-й группе до  $19156 \pm 401$  в 4-й группе). Варибельность количества нервных волокон с возрастом уменьшается. Разница между субъектами в количестве нервных волокон в пределах отдельных возрастных групп колебалась от 8928 до 22974. У одного и того же человека разница в количестве волокон между правым и левым нервами варьировала от 11 до 5460. По диаметру нерва нельзя достоверно судить о количестве содержащихся в нем нервных волокон. Корреляционное отношение между этими параметрами составляет  $-0.32$ .

Таким образом, в течение периода зрелого возраста внутривольное строение общего малоберцового нерва претерпевает значительные изменения и подвержено большой индивидуальной изменчивости. В связи с этим полученные в результате исследования данные должны учитываться при проведении микрохирургических операций на общем малоберцовом нерве.