

Асимметрия в формировании поясничного сплетения и его ветвей

Кулиш А.С., Кулиш Р.С., Лазарева О., Павлюк М.

Кафедра анатомии человека

Харьковский Национальный Медицинский Университет

Харьков, Украина

Asymmetry is in forming of lumbar plexus and its branches

Kulish A.S., Kulish R.S., Lazareva O., Pavlyuk M.

Human anatomy department

Kharkov National Medical University

Kharkov, Ukraine

Изучение асимметрии в строении периферической нервной системы имеет не только теоретический интерес свидетельствуя о ее индивидуальной изменчивости, но может объяснить наблюдаемые в ряде случаев различия в проявлениях клинических синдромов при поражении одноименных нервов противоположных сторон одного и того же больного.

Нам изучена морфология поясничного сплетения на 17 двусторонних препаратах из фондов музея кафедры анатомии ХГМУ. На 5 из них отмечена значительная асимметрия в формировании сплетения. При этом сплетения левой стороны чаще формировались из большего числа ветвей спинномозговых нервов в сравнении со сплетениями правой стороны.

На большинстве препаратов численность ветвей, отходящих от одноименных поясничных спинномозговых нервов на противоположных сторонах, отличалась. Различия в их количестве колебались от 1 до 4.

На всех препаратах наблюдалась асимметрия подвздошно-подчревного, подвздошно-пахового и половно-бедренного нервов. Асимметрия выражалась в формировании их из разного количества спинномозговых нервов, в одностороннем отсутствии какого-либо из этих нервов, в различной численности ветвей одноименных нервов на противоположных сторонах, в значительных отличиях деталей их топографии, а также в изменчивости площадей их зон иннервации.

На 2-х препаратах отмечен добавочный подвздошно-подчревный нерв на левой половине туловища, на правой половине данный нерв наблюдался на одном из препаратов.

Отсутствие подвздошно-пахового нерва отмечено на трех препаратах слева и на двух – справа.

Асимметрия связей между нервами правой и левой сторон одного и того же индивидуума проявляется в различиях уровней формирования этих связей и в их количестве.

Таким образом, результаты изучения указанного материала свидетельствует о случайном характере описанных проявлений изменчивости в формировании нервов поясничного сплетения.