

Запотьлок Д.П.

МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ И МОРФОМЕТРИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ БОРОЗДЫ ЛУЧЕВОГО НЕРВА ВЗРОСЛОГО ЧЕЛОВЕКА

Научный руководитель канд. мед. наук, доц. Пасюк А.А.

Кафедра нормальной анатомии

Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск

Актуальность. Анатомо-топографические особенности расположения лучевого нерва в средней трети плеча (плотное прилегание к кости в области борозды лучевого нерва) создают условия для его повреждения при переломах диафиза плечевой кости. Установление особенностей строения и положения борозды лучевого нерва может быть полезно хирургам-травматологам для оценки риска возникновения осложнений и выбора тактики лечения.

Цель: выявить морфологические и морфометрические особенности борозды лучевого нерва взрослого человека.

Материалы и методы. Морфологическим и морфометрическим методами изучено 22 плечевые кости человека из коллекции кафедры нормальной анатомии. Числовой материал обработан статистически.

Результаты и их обсуждение. В результате исследования установлены следующие параметры плечевой кости: длина кости 31,21 (29,92-33,94)мм; ширина диафиза на уровне хирургической шейки 2,90 (2,60-3,09)мм; ширина диафиза в средней трети плечевой кости 2,04 (1,81-2,19)мм; ширина диафиза в дистальной трети плечевой кости 3,37 (3,06-3,85)мм. Измерены размеры проксимального эпифиза: длина 4,59 (4,40-4,98)мм; ширина – 4,64 (4,46-4,80)мм. Ширина средней части межбугорковой борозды 0,75 (0,61-0,88)мм; ширина большого бугорка 3,17 (2,99-3,39)мм; ширина малого бугорка 1,65 (1,50-1,84)мм. Длина дельтовидной бугристости составляет 2,59 (2,35-3,41)мм, а ширина – 1,00 (0,85-1,55)мм. Установлено, что длина борозды лучевого нерва 5,96 (5,11-7,04)мм; ширина борозды в верхнем отделе 0,65 (0,51-0,81)мм; ширина борозды в средней части 1,19 (0,98-1,32)мм; ширина борозды в дистальной части 1,38 (1,30-1,54)мм. Борозда лучевого нерва располагается на задней поверхности плечевой кости несколько ближе к проксимальному диафизу, так расстояние от головки до начала борозды лучевого нерва 11,52 (10,23-12,45)мм; расстояние от начала борозды до конца дистального эпифиза 20,16 (18,61-20,79)мм; расстояние от конца борозды до конца дистального эпифиза 13,66 (12,53-15,48)мм; расстояние от головки до конца борозды 17,73 (16,63-18,42)мм. Определены три варианта степени выраженности борозды лучевого нерва. Определены морфометрические характеристики дистального эпифиза плечевой кости: длина 3,38 (3,25-3,58)мм; ширина – 5,78 (5,49-6,18)мм. Размеры мыщелка плеча: длина 2,30 (2,22-2,52)мм; ширина 4,23 (3,92-4,68)мм; глубина венечной ямки 0,78 (0,71-0,81)мм; ширина блока плечевой кости 2,44 (2,28-2,56)мм; длина блока плечевой кости 2,19 (2,08-2,46)мм. Корреляционная зависимость количественных признаков оценена по методу Спирмена.

Выводы. В результате исследования установлена прямая статистически значимая средняя корреляционная связь между длиной борозды лучевого нерва и длиной дельтовидной бугристости и прямая статистически значимая средняя корреляционная связь между длиной борозды лучевого нерва и шириной борозды в начале и в средней трети.