

МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ СРЕДИННОГО НЕРВА

Шавель Ж.А.

УО «Гродненский государственный медицинский университет»

Нервная система занимает главенствующее положение в организме, являясь аппаратом, регулирующим взаимоотношения между организмом и внешней средой, осуществляя согласованность функций всех органов и адаптацию к условиям существования. По топографическому принципу нервную систему делят на центральную и периферическую, к которой относятся нервные корешки, узлы, сплетения, нервы и периферические нервные окончания. Одним из крупных сплетений является плечевое сплетение, изучению которого посвящено много работ.

Так, в настоящее время известны закономерности развития сплетений [1]. Установлено несколько типов формирования плечевого сплетения у представителей разных рас [4], показана вариабельность источников возникновения сплетения, степень участия вентральных ветвей в плечевом сплетении и его формы [3]. Изучены вопросы асимметрии в распределении нервов мышц конечностей, что используется для толкования ряда клинических проявлений при повреждении или заболеваниях нервно-мышечного аппарата [2].

Однако, в доступной нам литературе мы не нашли информации о количественной характеристике срединного нерва, а изучение анатомической изменчивости остается актуальной проблемой современной морфологии.

Материалом исследования являются 13 трупов (8 мужских и 5 женских) в возрасте 60-70 лет.

Нами изучались диаметр, длина латерального, медиального пучков плечевого сплетения и срединного нерва на плече, предплечье. Кроме этого, измерялись диаметр плечевой, лучевой, локтевой артерий, а также длина плеча и предплечья.

В работе использовались методы морфологии, статический метод.

В результате нашего исследования установлены различия изучаемых показателей на правой и левой конечностях. Среднее значение диаметров латерального и медиального пучков плечевого сплетения левой руки больше среднего диаметра пучков правой руки. Средняя длина латерального и медиального пучков плечевого сплетения левой руки меньше соответствующих показателей справа. Средний показатель длины латерального пучка больше длины медиального пучка плечевого сплетения. Выявлена достоверная корреляция между отдельными количественными показателями срединного нерва, латерального и медиального пучков плечевого сплетения: чем больше диаметр латерального пучка плечевого сплетения, тем больше диаметр медиального пучка плечевого сплетения, чем длиннее срединный нерв на плече, тем больше его длина на предплечье.

Таким образом, результаты исследования дополняют информацию о количественной характеристике срединного нерва.

ЛИТЕРАТУРА

1. Голуб, Д.М. и др. Некоторые закономерности развития сплетений спинномозговых нервов. // Атлас, Мн.: Наука и техника – 1982. – 120 с.
2. Зинченко-Гладких, В.Д. Прикладные аспекты изучения асимметрии нервов мышц конечностей. // Сб. научных трудов Харьковского мединститута. – 1976. – Т.2. – С.16-19.
3. Никитюк, Морфология человека. // Уч.пособие. – 2-е изд., М. МГУ, 1990. – 334 с.
4. Тонков, В.Н. Анатомия человека. // Мед. лит. Т. № 3. – С.310-342.

СФОРМИРОВАННОСТЬ ИНФОРМАЦИОННОЙ СОСТАВЛЯЮЩЕЙ ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАЦИОННОЙ КУЛЬТУРЫ СТУДЕНТОВ ЛЕЧЕБНОГО ФАКУЛЬТЕТА ГрГМУ

Шевчик-Гирис Е.М.

УО «Гродненский государственный медицинский университет»

Формирование информационно-коммуникационной культуры личности – одна из наиболее важных задач современного информационного общества. Изучению данного вопроса было посвящено исследование, проведенное в учреждении образования «Гродненский государственный медицинский университет» в 2015-2016 гг. В ходе нашего исследования проводилось анкетирование студентов 1-2 курсов лечебного, педиатрического, медико-психологического и медико-диагностического факультетов.

Целью исследования стало определение уровня сформированности информационно-коммуникационной культуры студентов медицинского вуза и роли иностранного языка в процессе формирования информационно-коммуникационной культуры личности.

История развития цивилизации насчитывает несколько информационных революций, под которыми мы понимаем преобразования общественных отношений из-за кардинальных изменений в сфере обработки информации, а следствием подобных изменений явилось приобретение человеческим обществом нового качества [1, с. 2]. Бурный рост и развитие информационных и коммуникационных технологий в конце XX века инициировал толчок к развитию информационного общества. Пришло осознание того, что информация играет одну из ключевых ролей в развитии современного общества, а информационно-коммуникационные технологии становятся его неотъемлемым атрибутом.

Становление информационного общества неразрывно связано с умением ориентироваться в потоке окружающей нас информации и быстро овладевать новыми информационно-коммуникационными технологиями. Сфера образования не могла остаться в стороне и подверглась значительным изменениям. Государственной инициативой по развитию информационного