

Литература

1. Погодаева, Т. В. Прогнозирование формирования заболеваний почек у плода и новорожденного / Т. В. Погодаева, В. Н. Лучанинова // Российский вестник перинатологии и педиатрии. – 2012. – 4 (1). – С.75-80.
2. Шорманов, С. В. Структурные изменения почек и печени при стенозе легочного ствола в стадию декомпенсации / Шорманов С. В., Куликов С. В., Шорманов И. С. // Успехи современного естествознания. – 2005. – № 4. – С. 82-83.
3. The kidney from prenatal to adult life: Prenatal Programming and Reduction of nephrons during Development Puddu M. [et al]. // Am J Nephrol – 2009. – № 30. – Vol. 2 – P. 162-170.

КОРРЕЛЯЦИОННЫЕ СВЯЗИ СРЕДИННОГО НЕРВА

Шавель Ж. А.

Гродненский государственный медицинский университет, г. Гродно, Беларусь

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. Существует много работ, посвященных изучению периферической нервной системы. Однако в доступной нам литературе мы не нашли информации о количественной характеристике срединного нерва и формирующих его пучков плечевого сплетения, а изучение анатомической изменчивости остается актуальной проблемой современной морфологии.

Цель исследования – изучение морфометрических показателей срединного нерва.

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

В работе использовались морфологический, статический методы. Нами произведено сравнение изучаемых количественных показателей срединного нерва с показателями локтевого нерва, с диаметром плечевой, лучевой, локтевой артерий, а также длиной плеча и предплечья.

Установлено, что диаметр латерального пучка плечевого сплетения достоверно коррелирует с диаметром медиального пучка. Диаметр срединного нерва на предплечье коррелирует с диаметром и длиной латерального пучка плечевого сплетения. Длина срединного нерва на предплечье коррелирует с длиной латерального пучка и с длиной срединного нерва на плече.

Достоверных корреляций между срединным нервом и артериями не выявлено, однако во всех случаях средний диаметр срединного нерва на предплечье ($0,32 \pm 0,01$ см) меньше диаметров лучевой и локтевой артерий ($0,34 \pm 0,01$ см и $0,35 \pm 0,04$ см). С длиной плеча связаны также показатели длины латерального пучка плечевого сплетения, диаметр срединного нерва на плече, длина срединного нерва на предплечье.

Произведено сравнение показателей срединного нерва с аналогичными показателями локтевого нерва, в результате чего установлено, что диаметры локтевого нерва на плече и предплечье коррелируют с одноименными диаметрами срединного нерва.

Таким образом, в результате нашего исследования определена связь отдельных показателей срединного и локтевого нервов между собой. Выявлена зависимость некоторых показателей срединного нерва и изучаемых нами артерий, длины плеча.

Литература

1. Асатиани, Д. Л. Особенности внешнего строения плечевого сплетения у человека и некоторых обезьян. // Сб. трудов Тбилисского института усовершенствования врачей.- 1967. - № 10. – С. 297-301.
2. Веселова, И. В. К вопросу о ветвлении срединного и локтевого нервов на плече. // Сб. трудов Харьковского медицинского института.- 1965. – вып. 65. – С. 213-217.
3. Голуб, Д. М. и др. Некоторые закономерности развития сплетений спинномозговых нервов. // Атлас, Мн.: Наука и техника – 1982. – 120 с.
4. Зинченко-Гладких, В. Д. Прикладные аспекты изучения асимметрии нервов мышц конечностей. // Сб. научных трудов Харьковского мединститута. – 1976. – Т. 2. – С. 16-19.

МОРФОМЕТРИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ СТРОЕНИЯ ГИППОКАМПА ВЗРОСЛОГО ЧЕЛОВЕКА

Шейдак С. В., Дорохович Г. П.

Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск, Беларусь

Актуальность. Гиппокамп – один из центральных органов лимбической системы. Он участвует в координации размножения и эмоционального поведения, а также в процессе усвоения и запоминания новой информации, в тормозных эффектах при стресс-реакции, регуляции артериального давления, обеспечивает более тонкое приспособление к окружающей среде. При повреждении гиппокампа развивается болезнь Альцгеймера, эпилепсия, шизофрения. Знания о морфологических особенностях строения гиппокампа помогут выявить различия в строении гиппокампа у здоровых лиц и больных, что поможет найти новые подходы к лечению ряда психических и неврологических расстройств.

Цель – изучить особенности строения гиппокампа взрослого человека.

Задачи:

1. Установить зависимость между параметрами гиппокампов правого и левого полушарий головного мозга.
2. Выявить морфометрические особенности разных частей гиппокампа взрослого человека.

Материал и методы. Проведено исследование параметров 24 гиппокампов правого и левого полушарий головного мозга из фонда кафедры нормальной анатомии БГМУ.