

ID: 2017-12-6-T-16790

Тезис

Чемидронов С.Н., Бахарев Д.В., Корнилов В.Д.

Сравнительный анализ параметров отверстий эмиссарных вен черепа человека

ФГБОУ ВО Самарский ГМУ Минздрава России, кафедра анатомии человека

Chemidronov S.N., Bakharev D.V., Kornilov V.D.

Comparative analysis of the parameters of the emissary veins of the human skull

Samara state medical university, Department of Human anatomy

Эмиссарные вены, vv. emissariae, проходя через отверстия черепа, связывают между собой поверхностные вены головы с внутричерепными венами. Функционально данные вены выполняют роль выпускников венозной крови из полости черепа. Антропометрические данные строения эмиссарных вен в литературе достаточно разнообразны и неопределённые. Целью работы является провести сравнительный анализ диаметральных размеров и площади отверстий эмиссарных вен черепа. Задачи исследования: 1) провести измерение диаметров теменных, затылочных, сосцевидных отверстий, диаметров мыщелкового канала, слепого отверстия; 2) провести измерение диаметров овального отверстия, отверстий сонного канала, канала подъязычного нерва, яремного отверстия, большого затылочного отверстия. 3) произвести математические расчеты по вычислению площади сечения вышеперечисленных образований. 4) провести сравнительный анализ параметров отверстий черепа, сделать выводы. Теменная эмиссарная вена, v. emissaria parietalis, проходит через теменное отверстие, соединяет sinus sagittalis superior и v. temporalis superficialis. Затылочная эмиссарная вена, v. emissaria occipitalis, располагается в окружности наружного затылочного выступа и соединяет между собой sinus transversus и confluens sinuum с vv. occipitales. Мыщелковая эмиссарная вена, v. emissaria condylaris, залегает в мыщелковом канале затылочной кости – соединяет sinus sigmoideus с v. cervicalis profunda и наружным позвоночным венозным сплетением, plexus venosus vertebralis externus. Сосцевидная эмиссарная вена, v. emissaria mastoidea, идет через сосцевидное отверстие височной кости и соединяет sinus sigmoideus с v. occipitalis или v. auricularis posterior. Данные вены вместе веной слепого отверстия, венозными сплетениями сонного канала, овального отверстия, канала подъязычного нерва, базилярного венозного сплетения – также выполняют функцию отведения венозной крови от головного мозга, как и основной венозный коллектор головы – внутренняя яремная вена. Измерения параметров проводились на 19 музейных препаратах кафедры анатомии человека с помощью зеркальной фотокамеры, компьютерной программы с калибровочной сеткой. В ходе проведенного исследования выяснено, что суммарная площадь отверстий эмиссарных вен коррелирует с площадью яремных отверстий черепа, при этом отмечалось, что при отсутствии некоторых отверстий эмиссарных (чаще затылочных) вен относительная площадь просвета яремного отверстия была больше.

Ключевые слова: эмиссарные вены

Keywords: emissary veins