

Русецкий В. В.

МОРФОМЕТРИЧЕСКИЕ И ТОПОГРАФИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ БОРОЗД СИНУСОВ ТВЁРДОЙ ОБОЛОЧКИ ГОЛОВНОГО МОЗГА

Научный руководитель: д-р мед. наук, проф. Трушель Н. А.

Кафедра нормальной анатомии

Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск

В настоящее время сосудистая патология головного мозга является одной из самых актуальных проблем клинической медицины. Артериальному кровотоку уделяется большее внимание чем венозному, несмотря на то, что около 80% объёма сосудистого русла приходится на венозные сосуды. Имеется много работ посвящённых вариантной анатомии синусов твердой оболочки головного мозга, однако соответствующие им костные структуры изучены недостаточно. Углубленное изучение костных структур синусов твердой оболочки головного мозга может способствовать снижению числа осложнений, связанных с повреждением данных венозных образований.

Цель: установить вариантное строение борозд синусов твёрдой оболочки головного мозга.

Материалы и методы. Были использованы 21 череп из коллекции кафедры нормальной анатомии БГМУ. Морфологическим и морфометрическим методами изучены размеры черепа. Измерены ширина борозды поперечного синуса, прямого синуса и верхнего сагиттального синуса (ВСС). Ширину поперечного синуса измеряли, отступив 5 мм от места впадения верхнего сагиттального синуса в синусный сток. Проведена статистическая обработка полученных данных.

Результаты и их обсуждение. В результате исследования черепной указатель составил: брахикраны – 70,0% случаев, мезокраны – 25,0%, долихокраны – 5,0%. Борозда верхнего сагиттального синуса была измерена в трёх отделах: верхнем, среднем и в месте впадения в сток синусов. В результате исследования установлено, что ширина борозды ВСС: в верхнем отделе у брахикранов равна $9,55 \pm 0,76$ мм, мезокранов – $8,79 \pm 0,43$ мм, долихокранов – 8 мм. В среднем отделе ширина борозды ВСС у брахикранов – $10,21 \pm 0,55$ мм, мезокранов – $9,15 \pm 0,32$ мм, долихокранов – 8 мм. Ширина борозды ВСС в месте впадения в сток: брахикраны – $10,45 \pm 0,48$ мм, мезокраны – $9,34 \pm 0,47$ мм, долихокраны – 9 мм. Таким образом установлено, что ширина борозды ВСС увеличивается от верхнего отдела к месту впадения в сток, ширина борозды у брахикранов превышает её ширину у мезокранов и долихокранов. Выявлены три варианта топографии борозды верхнего сагиттального синуса: смещение влево в 15% случаев, вправо – в 80% случаев, либо разделение в двух направлениях в 5% случаев. Определена ширина борозды поперечного синуса: у $8,21 \pm 0,34$ мм – слева и долихокранов 6 мм – справа, 7 мм – слева. Определены варианты формы поперечного синуса, а именно: расширенный симметричный; расширенный. Ширина борозд в большинстве случаев увеличивается латерально, а в 20% случаев не изменяется на всём протяжении. В двух случаях ширина борозды, наоборот, уменьшается в латеральном направлении.

Выводы. Таким образом, в результате исследования установлены морфометрические и топографические особенности борозд синусов твердой оболочки головного мозга. Полученные данные можно использовать в клинике для постановления диагнозов заболеваний, связанных с нарушением кровотока центральной нервной системы. Также результаты исследования могут быть полезны для проведения оперативных вмешательств на головном мозге.