

ID: 2022-12-6-T-19849

Тезис

Нгуен Т.Т.

Клиновидная пазуха в детском возрасте

ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского Минздрава России, кафедра анатомии человека

Научные руководители: д.м.н. Алешкина О.Ю., к.м.н. Маркеева М.В.

Актуальность. Трансназальные эндоскопические подходы все чаще используются хирургами в детской практике, что требует доскональных знаний о морфометрической изменчивости параметров околоносовых пазух, периодов их развития у детей разного возраста. Основные затруднения в выполнении трансфеноидального доступа создает сложность строения клиновидной пазухи. Особенности анатомо-топографического расположения клиновидной пазухи оказывают значимое влияние на ход и успешность выполнения оперативных вмешательств в данной области. Исследование анатомической вариабельности клиновидной пазухи у детей в различные возрастные периоды является актуальным, что необходимо при планировании и разработке хирургических доступов к основанию черепа в детской практике.

Цель: изучить морфометрическую изменчивость параметров клиновидной пазухи в разные периоды детства.

Задачи исследования: определить линейные параметры клиновидной пазухи в каждой возрастной детской группе.

Материал и методы. Изучались 425 КТ головы детей (1 – 21 года) без патологии околоносовых пазух. Материал разделен на 6 возрастных групп согласно принятой возрастной периодизации (Москва, 1965). Изученные параметры – пневматизация клиновидной пазухи (ее наличие в теле клиновидной кости), ее высота, ширина и длина.

Результаты. В грудном возрасте пневматизация клиновидной пазухи определена у 18 детей (26,5%), а в 2–3 года – у 43 детей (65,2%). Линейные параметры клиновидной пазухи минимальные в период грудного возраста и раннего детства: высота – 1,7–6,7 мм, ширина – 1,7–5,0 мм, длина – 1,3–5,1 мм. С 4 лет до юношеского возраста пазуха хорошо визуализируется на КТ-граммах во всех наблюдениях (100%). В возрастной группе 4–7 лет параметры пазухи значительно увеличиваются и составляют – 16,0 мм, 12,1 мм и 17,0 мм соответственно. Развитие пневматизации клиновидной пазухи продолжается и в юношеском возрасте, средние значения ее параметров составляют – 21,2 мм, 17,4 мм и 25,1 мм.

Выводы. У детей при планировании эндоназального трансфеноидального доступа хирургам необходимо учитывать возрастные параметры полости носа и клиновидных пазух, с помощью КТ изучив индивидуальные особенности их строения.

Ключевые слова: клиновидная пазуха, дети, морфометрическая изменчивость, околоносовые пазухи, компьютерная томография