

ID: 2020-02-3883-T-18834

Тезис

Аранович Т.И., Маркеева М.В.

Морфометрические особенности черепа у детей

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

Научный руководитель: д.м.н. Мареев О.В.

Актуальность. Знание особенностей анатомии полости носа необходимо при эндоназальных хирургических доступах в педиатрической практике оториноларингологов и нейрохирургов, учитывая значительное различие возрастных параметров полости носа и околоносовых пазух у детей.

Цель: изучить морфометрическую изменчивость структур полости носа у детей разного возраста для усовершенствования способов хирургического лечения атрезии хоан оториноларингологами и доступов к основанию черепа в практике нейрохирургов.

Задачи исследования: определить линейные размеры хоан, грушевидной апертуры, высоты полости носа и выявить их взаимоотношения в разные периоды детства.

Материал и методы. Проведена краниометрия 65 детских черепов, относящихся к 6 возрастным периодам согласно принятой возрастной периодизации (Москва, 1965). Изучены высота и ширина хоан, их форма, высота и ширина грушевидной апертуры, высота полости носа сзади.

Результаты. Высота хоан начинает изменяться наряду с их формой с 1–1,5 лет, рост происходит до 13–16 лет на 5–6%; меньше высоты полости носа сзади на 41–46% во всех возрастных группах; меньше высоты грушевидной апертуры в 1–1,5 года на 20%, в 17–21 год – 28,7%. Ширина хоан до возраста 4–7 лет не имеет различий в средних величинах, с 8–12 лет до 17–21 года увеличивается на 4%; меньше ширины грушевидной апертуры в 1–1,5 года на 47,6%, в 17–21 год – 38,3%. Форма хоан в 1–1,5 года встречается круглая почти в четверти случаев, в 2–3 года – яйцевидная в единичных случаях, преобладает овальная, с возраста 4–7 лет имеет только овальную форму во всех случаях.

Выводы. Полученные краниометрические данные полезны для оториноларингологов и нейрохирургов при трансназальных эндоскопических оперативных доступах. При хоанотомии по поводу атрезии необходимо формировать хоану, сравнимую по форме и размерам с возрастной нормой.

Ключевые слова: детский возраст, краниометрия, хоаны