

ПАРАМЕТРЫ ОБЛАСТИ ГЛОТОЧНОГО ОТВЕРСТИЯ СЛУХОВОЙ ТРУБЫ ДЕТЕЙ

Терехова Т.В.

Белорусский государственный медицинский университет

Воспаление среднего уха часто встречается в детском возрасте: к шести годам 90 % детей переносит острый средний отит.

Цель — установить особенности строения области глоточного отверстия слуховой трубы детей до 12 лет.

Материал и методы исследования. На срезах, полученных методом спиральной компьютерной томографии, изучены размеры и форма глоточного отверстия слуховой трубы, а также глубина глоточного кармана у детей (105 областей глоточного отверстия) от рождения до 12 лет. Результаты оценены статистическим методом.

Результаты. Статистически достоверное ($p < 0,01$) увеличение размеров глоточного отверстия слуховой трубы происходит у мальчиков 7–12 лет (от 4,1 (3,7–4,5) мм до 7,0 (5,5–7,7) мм увеличивается продольный размер и от 2,3 (1,7–2,4) мм до 3,9 (3,2–5,2) мм — поперечный)). У девочек статистически достоверное увеличение размеров глоточного отверстия слуховой трубы наблюдается в возрасте 1–2 лет (от 4,15 (3,9–4,3) мм до 6,5 (5,2–7,1) мм увеличивается продольный ($p < 0,01$) и от 2,5 (2,0–2,8) мм до 3,0 (2,7–4,0) мм — поперечный ($p < 0,05$) размер отверстия).

Прекращение увеличения глоточного отверстия слуховой трубы у детей обоего пола 3–6 лет можно объяснить развитием в этот период лимфоидной ткани глотки, в том числе глоточной и трубной миндалин. В этот период у мальчиков прекращается увеличение глубины глоточного карма-

на, а у девочек происходит статистически достоверное ($p < 0,01$) уменьшение этого параметра от 5,1 (4,2–7,7) мм до 2,1 (1,5–3,2) мм. До шести лет у детей часто встречается круглая (16,7–42,9 %) и щелевидная (0–42,9 %) форма глоточного отверстия слуховой трубы. У детей 7–12 лет частота регистрации треугольной и овальной формы этого отверстия статистически достоверно ($p < 0,01$) увеличивается до 25,0–62,5 %.

Выводы. Особенности строения области глоточного отверстия слуховой трубы детей 3–6 лет могут обусловить нарушение вентиляционной функции слуховой трубы и способствовать развитию среднего отита.