

Долдова В.С.

КЛИНИКО-ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ СОСТОЯНИЕ ГОЛОСОВОГО АППАРАТА У ДЕТЕЙ С НАРУШЕНИЕМ ОСТРОТЫ СЛУХА

Научный руководитель: д-р мед. наук, проф. Меркулова Е.П.

*Кафедра оториноларингологии с курсом повышения квалификации и переподготовки
Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск*

Актуальность. Одной из важных и актуальных проблем детской оториноларингологии в настоящее время является нарушение слуховой функции. Данное обстоятельство превратило эту проблему из медицинской в социальную. При отсутствии обратной слуховой связи дети с нарушением слуха страдают от проблем с голосом и речью из-за невозможности контролировать собственный голос.

Цель: изучить клинико-функциональное состояние голосового аппарата у детей с нарушением остроты слуха.

Материалы и методы. 100 детей с диагнозом хроническая двусторонняя нейросенсорная тугоухость в возрасте от 4 до 12 лет. Всем пациентам был проведен субъективный и объективный анализ голоса.

Результаты и их обсуждение. Наиболее частой жалобой у детей (72,94%) являлось изменение тембра голоса. При эндоскопическом исследовании голосового аппарата детей с тугоухостью у 87,0% не обнаружено патологии. При проведении акустического анализа голоса у детей с тугоухостью были обнаружены следующие нарушения голоса: при 3–4 степенях тугоухости – смещения частоты основного тона в сторону низких частот 239,78 Гц (ДИ 95% 228,6–250,95) ($p < 0,05$). У детей с тугоухостью показатель пертурбации частоты основного тона имел высокие значения 1,82 (ДИ 95% 1,22–2,43) и практически в три раза превышал норму ($p < 0,05$). Время максимальной фонации у детей с 3–4 степенями тугоухости было снижено относительно показателя детей с нормальным голосом и слухом 5,41 сек. (ДИ 95% 1,22–2,43) ($p < 0,05$).

Выводы. В ходе исследования установлено, что нарушение слуха сопряжено с развитием нарушений в голосовом аппарате. Оказание медицинской помощи детям с 3–4 степенями тугоухости должно включать мероприятия по выявлению и лечению отклонений со стороны голосового аппарата. Фонопедии показаны детям с любой степенью тугоухости, т. к. в подавляющем большинстве случаев (72,9%) у них отмечается изменение тембра и модуляции голоса, что может усугубить коммуникативные проблем, неизбежно возникающие у детей с тугоухостью.