

Шикасюк В. П., Костюкович С. В.
РАСПРОСТРАНЕННОСТЬ УШНОГО ШУМА СРЕДИ ДЕТЕЙ
Научный руководитель канд. мед. наук, доц. Алещик И. Ч.
Кафедра оториноларингологии
Гродненский государственный медицинский университет, г. Гродно

Актуальность. Актуальность исследования определяется тем, что в последние годы растёт число детей, страдающих ушным шумом. Он создает определённые проблемы в психическом и эмоциональном развитии ребёнка.

Цель: Изучить эпидемиологию и особенности ушного шума у детей младшей, средней и старшей школьной возрастной категории (от 8 до 17 лет).

Задачи:

1 Проанализировать полученные результаты при анкетировании детей в возрасте от 8 до 17 лет.

2 Создать комплексную систему, предназначенной для ранней диагностики ушного шума у детей.

Материал и методы. Изучение и анализ данных, полученных при анкетировании учащихся учебных заведений города Гродно: ГрГГ, СШ № 12, СШ № 38, Лицея №1, СШ № 18, СШ № 35, а также находящихся на лечении в УЗ «ГОКБ», с последующей обработкой данных в программе StartSoftStatistika 6.0, Microsoft Office Excel 2010.

Результаты и их обсуждение. Всего обследовано 1608 детей в возрасте от 8 до 17 лет, учащихся в учебных заведениях города Гродно. Среди всех обследованных детей ушной шум отмечали 780 детей, что составило 48,5%. В 1-й группе шум отмечали 123 (37%) ребёнка, во второй – 160 (46,9%) детей, в 3-й – 289 (51,5%) детей, в 4-й – 198 (53%) детей. Периодический шум отмечают 748 (95,9%) детей, постоянный – 32 (4,1%). По локализации: ощущение шума в обоих ушах у 382 (49%) детей, в правом ухе у 166 (21,2%) детей, в левом ухе у 107 (13,8%) детей, в голове у 125 (16%) детей. Характер шума дети описывали следующим образом: звон – 174 (22,3%) человека, писк – 258 (33,1%) человек, «ультразвук» – 61 (7,8%) человек, шипение – 58 (7,4%) человек, свист – 56 (7,2%) человек, другие виды (шум ветра, стук, шум моря, шуршание, писк комара и др.) – 173 (22,2%) человека. Среди всех пациентов с ушным шумом слушают громкую музыку, музыку в наушниках 578 (74,1%) проанкетированных. В первой группе - 84 (68,1%) человека, во второй группе – 103 (64,4%) человек, в третьей группе – 206 (71,1%), в четвёртой группе – 173 (87,5%). Влияние шума на качество жизни, оцениваемой по десятибалльной системе, дети в среднем оценивают в $1,95 \pm 0,27$ баллов.

Выводы:

1 Практически половина проанкетированных детей (48,5%) ощущают шум в ушах.

2 Частота ушного шума увеличивается с возрастом, что напрямую связано с увеличением количества детей, часто слушающих громкую музыку и музыку в наушниках.