

Сёмченко И.М., Пронорович О.Н. Макарова О.В.

Изучение нуждаемости в стоматологической помощи детей и подростков с ограниченными физическими возможностями

УО «Белорусский государственный медицинский университет»,
Минск, Республика Беларусь

Стоматологическое здоровье человека – одна из важнейших составляющих не только общего здоровья, но и качества жизни, поскольку какие-либо проблемы зубочелюстной системы существенно влияют на физическое, психологическое и социальное благополучие индивидуума.

Для повышения уровня стоматологического здоровья детей и подростков необходимо выявить факторы развития основных заболеваний полости рта, а также разработать и внедрить комплексные программы профилактики и лечения стоматологических заболеваний. Диагностика, лечение и профилактика стоматологических заболеваний у

пациентов с нарушением опорно-двигательного аппарата требует дополнительных усилий и индивидуального подхода.

Цель исследования: на основании комплексного стоматологического обследования, изучения уровня гигиенических знаний и навыков, привычек ухода за полостью рта выявить наличие факторов риска здоровья полости рта и оценить нуждаемость детей инвалидов в стоматологической помощи.

Объекты и методы исследования: в «Республиканском реабилитационном центре для детей-инвалидов» обследованы 2 группы детей с двигательными нарушениями: 6-12 лет (142 человека) и 13-17 лет (113 человек). Всего в исследовании приняли участие 255 человек. Изучались: распространенность кариеса, интенсивность кариеса по индексу КПУ (КПУ+кп в младшей возрастной группе), уровень гигиены полости рта по упрощенному индексу гигиены ОНІ-S (Грина-Вермиллиона), кровоточивость десны в соответствии с развернутым коммунальным периодонтальным индексом (СРІ), распространенность зубочелюстных аномалий.

Результаты исследования. Всего в исследовании приняли участие 255 человек (муж. 45,1% и жен. 54,9%). Средний возраст обследованных детей 6-12 лет составил $9,29 \pm 0,3$ лет, средний возраст подростков 13-17 лет – $13,73 \pm 0,2$ лет.

Стоматологическое обследование выявило достаточно высокую поражаемость кариесом как временных, так и постоянных зубов. Распространенность кариеса составила 84,5% в младшей возрастной группе, 86,73% в старшей. Интенсивность кариеса в группе детей 6-12 лет – $4,35 \pm 0,47$ (высокий уровень), в старшей возрастной группе – $4,47 \pm 0,43$ (средний уровень).

В структуре индекса КПУ+кп в младшей группе преобладали компоненты «П» и «к» ($0,73 \pm 0,17$ и $1,88 \pm 0,29$ соответственно). Структура индекса КПУ в группе подростков 13-17 лет выглядела следующим образом: «К»- $1,71 \pm 0,32$, «П»- $2,33 \pm 0,28$, «У» - $0,07 \pm 0,05$.

Средние значения упрощенного индекса гигиены ОНІ-S в группе детей 6-12 лет составляет 2,64, в группе подростков 13-17 лет составляет 2,62, что соответствует плохой гигиене полости рта. Структура индекса гигиены ОНІ-S группе детей 6-12 лет (DI-S = 2,63, CI-S=0,01), в группе подростков 13-17 лет (DI-S = 2,54, CI-S=0,08).

При оценке состояния тканей периодонта было выявлено, что начальные признаки воспаления десны в виде кровоточивости десен присутствуют и у 6-12летних детей и у 13-17 летних подростков. Среднее количество зубов с кровоточивостью (СРІ 1) составляло 5,54 в группе детей 6-12 лет и 9,44 в группе подростков 13-17 лет.

Распространенность ЗЧА составила в среднем 23,07%. (скученность верхних и нижних зубов, промежутки между резцами и клыками, аномальные положения резцов на верхней и нижней челюстях).

Выводы. Потребность в терапевтическом стоматологическом лечении выявлена у большинства обследованных детей и подростков: в коррекции гигиены полости рта нуждается 97,6%, в проведении профессиональной гигиены 60,58%, лечении кариеса зубов 65,86%. Потребность в хирургическом и ортопедическом лечении у детей и подростков невелика и составляет 5,42% и 0,96% соответственно. Потребность в ортодонтическом лечении выявлена у 23,07% детей и подростков. Таким образом, уровень стоматологической заболеваемости среди обследованных детей и подростков остается высоким, что требует разработки и внедрения комплексных профилактических мероприятий.