

*Рубникович С.П., Бурак Ж.М., Яцук А.И., Валеева З.Р., Илюкевич С.П.,
Новгородская Д.А., Хвалёнов Я.Д., Ченик П.И.*

УО «Белорусский государственный медицинский университет», г. Минск

РАСПРОСТРАНЕННОСТЬ И ИНТЕНСИВНОСТЬ КАРИЕСА ПОСТОЯННЫХ ЗУБОВ СРЕДИ 8 И 12-ЛЕТНИХ ДЕТЕЙ С МОЛЯРО-РЕЗЦОВОЙ ГИПОМИНЕРАЛИЗАЦИЕЙ

Моляро-резцовая гипоминерализация (МРГ) является одной из самых распространенных преезуптивно развивающихся некариозных патологий (Jälevik, 2010; Elfrink et al., 2015) и активно изучается стоматологами всего мира. Имеются данные о более высокой поражаемости кариесом постоянных зубов у детей с МРГ по сравнению с их сверстниками без признаков МРГ (Горбатова М.А. и др., 2025).

Цель исследования: определить распространенность и интенсивность кариеса постоянных зубов среди 8 и 12-летних детей с МРГ и без признаков МРГ.

Материал и методы. Были проведены профилактические стоматологические осмотры детей 8 и 12 лет (индексные группы при изучении распространенности МРГ) в рамках ежегодных профилактических осмотров детского населения. Всего обследовано 769 школьников (387 детей в возрасте 8 лет (191 мальчик и 196 девочек) и 382 ребенка в возрасте 12 лет (199 мальчиков и 183 девочки) из пяти районов города Минска.

Осмотр полости рта проводили в условиях стоматологического кабинета с помощью набора стоматологического инструментария. У всех детей регистрировали зубную формулу с определением индекса КПУ. Диагностику МРГ проводили согласно клиническому протоколу «Диагностика и лечение пациентов (детское население) с крапчатыми зубами» (утвержден Постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 30 ноября 2022 г. № 112). Регистрация данных проводимых осмотров производилась в специально разработанной карте обследования.

Полученные результаты были обработаны с применением методов вариационной статистики.

Результаты и обсуждение. Диагноз МРГ был поставлен 41 ребенку в возрасте 8 лет и 59 детям в возрасте 12 лет. Не имели признаков МРГ 346 детей в возрасте 8 лет и 323 ребенка в возрасте 12 лет. Соответственно, распространенность МРГ среди 8-летних детей составила $10,59 \pm 1,57$ случаев на 100 обследованных, тогда как среди 12-летних - $15,45 \pm 1,85$ случаев на 100 обследованных, $p > 0,05$. Полученные результаты соответствуют среднемировой распространенности МРГ и соотносятся с данными о распространенности МРГ в г.Минске в 2015 г. (Яцук А.И. и др., 2015).

Распространенность кариеса постоянных зубов среди 8-летних детей с МРГ составила $48,78 \pm 7,81$ случаев на 100 обследованных, тогда как среди детей этой возрастной группы без признаков МРГ - $30,35 \pm 2,47$ случаев на 100 обследованных, $p < 0,05$. В группе 12-лет распространенность кариеса постоянных зубов среди детей с МРГ составила $83,05 \pm 4,89$ случаев на 100 обследованных, тогда как среди детей без признаков МРГ - $60,06 \pm 2,73$ случаев на 100 обследованных, $p < 0,05$. Соответственно, распространенность кариеса постоянных зубов среди обследованных детей с МРГ превышала такую среди детей без признаков МРГ в обеих возрастных группах.

Интенсивность кариеса постоянных зубов (КПУ) среди обследованных детей с МРГ составила $1,15 \pm 0,23$ для 8-летних детей и $3,08 \pm 0,3$ для 12-летних, превышая более чем в 1,6 раза значения данного показателя у детей без признаков МРГ ($0,64 \pm 0,06$ и $1,92 \pm 0,13$ для 8-летних и 12-летних детей соответственно), $p < 0,05$.

Заключение. Среди детей с МРГ в возрастных группах 8 и 12 лет выявлены более высокие распространенность и интенсивность кариеса постоянных зубов, чем среди их ровесников без признаков МРГ.

**Материалы
III научно-практической конференции
с международным участием,
посвященной памяти
профессора И.В. Чижевского**

**«АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ДЕТСКОЙ
СТОМАТОЛОГИИ, ОРТОДОНТИИ И ПРОФИЛАКТИКИ
СТОМАТОЛОГИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЙ»**

27 марта 2026 года