

Терехова Т.Н.¹, Бутвиловский А.В.¹, Володкевич Д.Л.²

Сравнительный анализ эффективности однократной и динамической мотивации родителей детей с кариесом временных зубов

¹УО «Белорусский государственный медицинский университет», г.

Минск, Республика Беларусь

²УЗ «Минская областная стоматологическая поликлиника», г. Минск,

Республика Беларусь

Актуальность. Мотивация родителей детей, имеющих пораженные кариесом временные зубы, является основополагающим фактором успеха проводимого лечения. Данная мотивация может проводиться однократно (при первом обращении) или динамически (непрерывно в течение лечения). Известно, что мотивация в динамике родителей детей приводит к достоверно более высокой (по сравнению с однократной мотивацией) субъективной оценке адаптации детей к стоматологическому приему [1]. Актуальность настоящего исследования связана с тем, что в Республике Беларусь отсутствуют данные по клинической эффективности (например, по приросту интенсивности кариеса, убыли значений индексов гигиены полости рта и т.д.) однократной и динамической мотивации родителей детей с кариесом временных зубов.

Цель: провести сравнительный анализ эффективности однократной и динамической мотивации родителей детей с кариесом временных зубов.

Материалы и методы. Проведено стоматологическое обследование 58 детей с кариесом временных зубов с определением индексов интенсивности кариеса (кпуз), их поверхностей (кпуп) и гигиены полости рта (PLI). В группе 1 (n=28) проведена однократная мотивация родителей, в группе 2 (n=30) – мотивация проводилась в динамике, после чего всем родителям были выданы рекомендации по устранению факторов риска кариеса зубов у детей. Через год проведено повторное стоматологическое обследование детей.

Описание количественных переменных представлено в виде медианы, нижнего и верхнего квантиля Me (Q1–Q3). Достоверность различий определена по критерию U (Манна-Уитни) с критическим уровнем значимости при проверке статистических гипотез, равном 0,05 [2, 3].

Результаты. Установлено, что в группе 1 прирост кпуз составил 2,0 (1,0-3,0), что статистически значимо отличалось от значения этого показателя в группе 2 (0 (0-1,0), U=167; $p<0,001$). Значение Δ кпуп при однократной мотивации родителей составило 4,0 (2,0-5,8), а при динамической мотивации – 0 (0-1,0). Параметр U для данного сравнения оказался равным 127, что свидетельствовало о статистически значимых различиях между группами ($p<0,001$). В группе 1 индекс PLI уменьшился на 0,5 (0,3-0,9), что на 140% меньше чем в группе 2 (1,2 (1,5-1,8), U=126; $p<0,001$).

Выводы. При динамической мотивации родителей детей с кариесом временных зубов наблюдается (по сравнению с однократной мотивацией) статистически значимо ($p<0,001$) меньший прирост интенсивности кариеса временных зубов и их поверхностей (по индексам кпуз и кпуп, соответственно) и статистически значимо большее снижение индекса гигиены PLI.

Литература

1. Оценка адаптации детей к стоматологическим вмешательствам при применении методов приостановления кариеса временных зубов с однократной и динамической мотивацией их родителей / Т.Н. Терехова и др. // Современная стоматология. – 2019. №1. – С. 65-69.
2. Реброва, О.Ю. Статистический анализ медицинских данных. Применение пакета прикладных программ STATISTICA / О.Ю. Реброва // М. Медиасфера, 2002. – 312 с.
Hammer, O. PAST: Paleontological Statistics Software Package for Education and Data Analysis / O. Hammer, D.A.T. Harper, P.D. Ryan // Palaeontologia Electronica. – 2001. Vol. 4(1). – P. 1-9.