

Терехова Т.Н.¹, Матвеев А.М.², Близнюк В.В.², Бутвиловский А.В.¹
Анализ плановых стоматологических осмотров детского населения в Республике Беларусь

¹УО «Белорусский государственный медицинский университет», г. Минск, Республика Беларусь

²ГУ «Республиканская клиническая стоматологическая поликлиника», г. Минск, Республика Беларусь

Актуальность. Система плановой санации (включая плановые осмотры) являлась одной из основ стоматологической помощи детям в СССР. В настоящее время плановые стоматологические осмотры преимущественно осуществляются в организованных детских коллективах. Актуальность настоящего исследования связана с тем, что в Республике Беларусь отсутствуют данные по многолетнему анализу количества детей, планово осмотренных стоматологами.

Цель: проанализировать динамику количества плановых осмотров детского населения стоматологами Республики Беларусь.

Материалы и методы. Изучены сводные ведомости лечебно-профилактической работы государственных организаций здравоохранения Республики Беларусь (форма № 039-СВ/у-10, прием за счет средств государственного бюджета) за 2015-2019 годы. Изучена динамика численности детского населения Республики Беларусь в период 2015-2018 гг. [1-4]. Полученные данные обработаны статистически.

Результаты. Установлено, что в 2015 году количество детей, планово осмотренных стоматологами, составило 814478, в 2016 году – 739181, в 2017 году – 703997, в 2018 году – 717402 и в 2019 году – 688842. Таким образом, в 2016 и 2017 годах число детей, осмотренных планово, уменьшилось на 75297 и 35184 человека, соответственно. В 2018 году отмечен рост числа плановых осмотров на 13405 (темп прироста 1,90%), а в 2019 году – их снижение на 28560 (темп убыли – -3,98%). Средний многолетний темп роста количества детей, планово осмотренных стоматологом, составил 0,96, интенсивность вариации – слабая ($V=6,72$), устойчивость тенденции – сильная ($\rho=-0,9$; $p=0,05$). Динамика данного показателя описывается нисходящим линейным трендом $y=-27305x+814695$ с коэффициентом аппроксимации $R^2=0,77$. Установленная нами закономерность подтверждается данными о том, что в 2009 году в государственных организациях здравоохранения Республики Беларусь в плановом порядке были осмотрены 922369 детей и подростков (Терехова Т.Н. и соавт., 2010), что значительно превышает аналогичные показатели 2015-2019 годов.

Следует отметить, что в 2015 году стоматологи провели плановые осмотры 44,65% детского населения Республики Беларусь, в 2016 году – 39,91%, в 2017 году – 37,76% и в 2018 году – 38,40%. Таким образом, в анализируемом периоде планово осмотрены были менее половины детей. По нашему мнению, плановые осмотры являются перспективным резервом деятельности стоматологической службы, поскольку требуют малых временных и материальных затрат, позволяют выявить детей, нуждающихся в санации, и тем самым предоставляют их родителям возможность выбора стоматолога и организации, которые будут исполнителями санации.

Выводы. Средний многолетний темп роста количества детей, планово осмотренных стоматологом, в 2015-2019 годах составил 0,96, интенсивность вариации – слабая ($V=6,72$), устойчивость тенденции – сильная ($\rho=-0,9$; $p=0,05$). В 2015 году стоматологи провели плановые осмотры 44,65% детского населения Республики Беларусь, в 2016 году – 39,91%, в 2017 году – 37,76% и в 2018 году – 38,40%.

Республиканская конференция с международным участием, посвященная 80-летию со дня рождения Т. С. Морозкиной: ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКАЯ БИОЛОГИЯ КАК ОСНОВА СОВРЕМЕННОЙ МЕДИЦИНЫ, Минск, 29 мая 2020 г.

Литература

1. Здоровоохранение в Республике Беларусь [Электронное издание]: офиц. стат. сб. за 2015 г. — Минск : ГУ РНМБ, 2016. — 278 с.: табл.
2. Здоровоохранение в Республике Беларусь [Электронное издание]: офиц. стат. сб. за 2016 г. — Минск : ГУ РНМБ, 2017. — 277 с.: табл.
3. Здоровоохранение в Республике Беларусь [Электронное издание]: офиц. стат. сб. за 2017 г. — Минск : ГУ РНМБ, 2018. — 274 с.: табл.
4. Здоровоохранение в Республике Беларусь [Электронное издание]: офиц. стат. сб. за 2018 г. — Минск : ГУ РНПЦ МТ, 2019. — 261 с.: табл.