ОЦЕНКА ПЕРВИЧНОЙ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ ДЕТСКОГО НАСЕЛЕНИЯ САНКТ-ПЕТЕРБУРГА БОЛЕЗНЯМИ КОСТНО-МЫШЕЧНОЙ СИСТЕМЫ И СОЕДИНИТЕЛЬНОЙ ТКАНИ

Кокушин Дмитрий Николаевич¹, Соколова Вера Васильевна²

¹Национальный медицинский исследовательский центр детской травматологии и ортопедии имени Г.И. Турнера. 196603, Санкт-Петербург, Пушкин, Парковая ул., дом 64-68.

²Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет. 194100, Санкт-Петербург, ул. Литовская, д. 2

E-mail: vera-Sokol@inbox.ru

Ключевые слова: дети; организация ортопедической помощи, заболевания костно-мышечной системы, мониторинг, динамика заболеваемости.

Введение. Заболеваемость детей болезнями костно-мышечной системы и соединительной ткани представляет собой социально-значимую проблему, последствиями которой часто являются наступление нетрудоспособности у взрослых, снижение качества жизни и высокие затраты ресурсов здравоохранения на восстановление и поддержание утраченных функций [1,2].

Первичная заболеваемость населения наиболее полно отражает динамику выявляемости данной патологии и позволяет провести анализ факторов, оказывающих влияние на рост или снижение регистрации случаев заболеваний [3,4]. При этом оценка первичной заболеваемости в отдельной возрастной группе детей 0–14 лет дает возможность оценить работу первичного звена, доступность и качество специализированной первичной медико-санитарной помощи детям [5,6].

Цель исследования. провести комплексный анализ первичной заболеваемости детей 0–14 лет болезнями костно-мышечной системы и соединительной ткани в Санкт-Петербурге.

Материалы и методы. Исследование проведено путем анализа официальных статистических отчетов и публикаций Федеральной службы государственной статистики за 2017–2020 годы, сборников «Здравоохранение в России». Предоставлена сравнительная характеристика Санкт-Петербурга с Российской Федерацией за 2017–2020 годы. Статистическая обработка и анализ результатов работы выполнялся с использованием компьютерных программ Microsoft Office-2010 (Word, Excel) и программного пакета для статистического анализа, разработанного компанией StatSoft-Statistica 1.

Результаты. В ходе исследования было установлено, что в 2017 году уровень первичной заболеваемости детей 0–14 лет по Российской Федерации в целом составил 31,58%, в 2018 — 32,01%, в 2019 — 56,03% и в 2020 — 43,2%. В Санкт-Петербурге показатели первичной заболеваемости были выше, чем в среднем по РФ, и составили в 2017 году — 65,67%, в 2018—68,95%, в 2019 — 118,3% и в 2020 — 108,5%. Наибольшая разница в уровне заболеваемости между РФ и Санкт-Петербургом отмечалась в 2020 году (2017—51,9%, 2018 — 53,6%, 2019—52,6%, 2020 — 60,2%). В динамике с 2017 года по 2019 год отмечался ежегодный прирост случаев заболеваний, как в Санкт-Петербурге, так и по РФ в целом. Наибольший прирост был в 2019 году: по РФ на 42,9%, по Санкт-Петербургу на 41,7% (по сравнению с данными 2018 года). Однако в 2020 году, на фоне начала пандемии COVID-19, показатели первичной заболеваемости болезнями костно-мышечной системы и соединительной ткани снизились. Причем снижение в целом по РФ было выше (на 22,9%), чем по Санкт-Петербургу (на 8,3%), что может быть связано с большей доступностью медицинской помощи в Санкт-Петербурге, чем в разных регионах РФ.

Заключение. Первичная заболеваемость болезнями костно-мышечной системы и соединительной ткани среди детей 0–14 лет за 2017–2019 гг. ежегодно росла. Причем в Санкт-Петербурге количество заболеваний выше, чем по РФ в целом. Наибольший прирост (более 40%) заболеваемости отмечался в 2019 году. На фоне пандемии COVID-19 регистрация

больных с патологией снизилась: в наибольшей степени в целом по РФ, в меньшей степени в Санкт-Петербурге.

Литература:

1. Баиндурашвили А.Г., Солохина И.Ю., Кокушин Д.Н., Белянчиков С.М. Анализ влияния различных факторов на динамику неврологических нарушений у детей с позвоночно-спинно-мозговой травмой. Ортопедия, травматология и восстановительная хирургия детского возраста. 2015. Т. 3. № 4. С. 12–21.
2. Виссарионов С.В., Мушкин А.Ю., Белянчиков С.М., Кокушин Д.Н. Хирургическое лечение множественных нестабильных неосложненных переломов позвоночника у детей. Хирургия позвоночника. 2010. № 3. С. 8–13.
3. Кириленко В.В. Проблемы развития лечебно-профилактических учреждений здравоохранения в России. В сборнике: Научно-образовательный центр «Технологии товароведческой, таможенной и криминалистической экспертизы», Санкт-Петербург. 2015. — С. 301–303.
4. Соколова В.В., Зайцева М.В. Оценка заболеваемости детского населения Ростовской области болезнями нервной системы. Медицина: теория и практика. 2019. Т.4, №2. С.11–17.
5. Шевцова К. Г., Моисеева К. Е. Новые подходы к оценке младенческой смертности. Сборник материалов VIII общероссийской конференции «Flores Vitae»: Педиатрия и неонатология», Москва, 2022. С. 28–29.
6. Юрьев В.К., Соколова В.В. Оценка удовлетворенности родителей доступностью и качеством медицинской помощи детям. Детская медицина Северо-Запада. 2018. Т.7, № 1. С. 360.