

ЗАБОЛЕВАЕМОСТЬ БОЛЕЗНЯМИ ПЕРИФЕРИЧЕСКОЙ НЕРВНОЙ СИСТЕМЫ СРЕДИ ДЕТСКОГО НАСЕЛЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Шалькевич Л.В.¹, Сташков А.К.²

¹ГУО «Белорусская медицинская академия постдипломного образования»,

²УЗ «9-я городская детская поликлиника»

Минск, Беларусь

leoshal@yahoo.com

По результатам исследования установлен рост первичной заболеваемости по классу болезней периферической нервной системы (БПНС) среди детского населения Республики Беларусь: от 0,94 случаев на 1000 детского населения в 2018 г. до 1,02 случая в 2019 г. соответственно. Анализ распределения впервые заболевших по возрасту выявил преобладание пациентов в возрасте от 15 до 17 лет (1,42 на 1000), с минимальным количеством заболевших в возрасте от 0 до 5 лет (0,35 на 1000).

Ключевые слова: *первичная заболеваемость; болезни периферической нервной системы; дети.*

INCIDENCE OF PERIPHERAL NERVE INJURIES IN THE PEDIATRIC POPULATION IN BELARUS

Shalkevich L.V.¹, Stashkov A.K.²

¹Belarusian Medical Academy of Postgraduate Education,

²9th City Children's Hospital

Minsk, Belarus

According to the results of the research, an increase in the incidence rate for this class of diseases of peripheral nerve injuries (PNI) in the pediatric population of Belarus was established: from 0.94 cases per 1000 pediatric population in 2018 to 1.02 cases in 2019, respectively. Analysis of the spread of primary case injuries revealed the prevalence of patients aged 15 to 17 years (1,42 per 1000), with a minimum number of cases in those injured in early childhood from 0 to 5 years old (0,35 per 1000).

Keywords: *incidence; peripheral nerve injuries; children.*

В структуре заболеваемости неврологической патологией среди детей болезни периферической нервной системы (БПНС) занимают третье место, уступая эпилепсии и детскому церебральному параличу, что свидетельствует об актуальности данной проблемы [1, 2, 3].

Общее количество заболевших патологией периферической нервной системы среди детского населения 0–17 лет в РБ за 2018–2019 гг. по данным Министерства Здравоохранения Республики Беларусь составила: 1744 ребенка за 2018 год, из них впервые в жизни 651 человек; 1915 детей за 2019 год, из них впервые – 862 человека соответственно. На первом году жизни в 2018 году был выявлен 51 пациент, из них впервые – 47 детей; за 2019 год – 44 пациента, из них впервые – 39 детей. Показатель первичной заболеваемости при этом составил 0,94 случая на 1000 детского населения в 2018 году, 1,02 случаев на 1000 детского населения в 2019 году. При оценке распределения заболевших

детей по возрастным группам установлено преобладание пациентов старшего возраста: так, количество случаев выявления заболеваний периферической нервной системы в возрасте от 0 до 5 лет увеличилось с 1,5 до 2 случаев на 1000 детского населения, а начиная с 5 и до 17 лет – с 2,5 до 4 случаев на 1000 детского населения. Максимальное количество выявленных случаев БПНС приходится на детей в возрасте от 15 до 17 лет – 1,42 случая на 1000 детей. Минимальное количество выявленных случаев БПНС приходится на детей в возрасте от 0 до 5 лет – 0,35 случая на 1000 детей. Данное распределение может быть объяснено особенностями анатомо-физиологических этапов развития детского организма и декретивными сроками обследования пациентов детского возраста (прохождение медосмотров при поступлении в школу, ежегодные медосмотры к очередному учебному году, а также медицинское освидетельствование в призывных комиссиях). Немаловажными факторами являются сниженная двигательная активность и невысокая степень социализации части детей в данные возрастные периоды, что приводит к нарушению неврологического и ортопедического статуса.

Этиология поражений периферической нервной системы зависит от возрастной категории пациентов [4]: от 0 до 5 лет преобладают острые инфекции, травмы, гиповитаминозы и переохлаждения; от 5 до 17 лет – острые и хронические инфекции, травмы, интоксикации, ишемии, компрессии, дегенеративные изменения в позвоночнике. Общими предрасполагающими факторами являются несостоятельность иммунной системы, нарушения метаболизма, врожденные аномалии развития, дисплазии соединительной ткани и др. [5].

Заключение. В связи с полученными данными при ретроспективном анализе можно заявить, что за последние несколько лет отмечается увеличение количества пациентов с заболеваниями периферической нервной системы преимущественно в возрасте от 15 до 17 лет, при этом заболеваемость БПНС в возрасте от рождения до 5 лет значительно ниже, что следует учитывать при планировании лечебно-профилактических мероприятий в данном направлении. Для уменьшения количества случаев заболевания периферической нервной системы необходимы следующие профилактические меры: адекватный режим дня и сна, дозированные физические упражнения, лечение сопутствующих хронических патологий и поддержание их в состоянии ремиссии.

Список литературы

1. Peripheral nerve injuries in the pediatric population: a review of the literature. Part I: traumatic nerve injuries / Costales J.R., Socolovsky M., Sánchez Lázaro J.A., Álvarez García R. // Child's Nervous System. – 2019. – Vol. 35, iss. 1. – P. 29–35.
2. Peripheral nerve injuries in the pediatric population: a review of the literature. Part II: entrapment neuropathies / Costales J.R., Socolovsky M., Sánchez Lázaro J.A., Álvarez García R. // Child's Nervous System. – 2019. – Vol. 35, iss. 1. – P. 37–45.
3. Копыток, А.В. Анализ детской инвалидности в Республике Беларусь / А. В. Копыток // Современные проблемы общественного здоровья и

здравоохранения: сб. материалов науч.-практ. конф. с междунар. участием, [г. Гродно], 21 окт. 2016 г. / М-во здравоохранения Респ. Беларусь, УО "Гродн. гос. мед. ун-т"; редкол.: Е.М. Тищенко (отв. ред.), М.Ю. Сурмач (отв. ред.), Г.И. Заборовский [и др.]. – Гродно, 2016. – С. 113-116.

4. Peripheral Nerve Compression Syndromes in Children / Gallone G., Di Gennaro G.L., & Farr S. // The Journal of Hand Surgery. – 2020. – Vol. 45, iss. 9. – P. 857-863.

5. Чухловина, М.Л. Поражение периферической нервной системы при дисплазии соединительной ткани у детей и подростков / М.Л. Чухловина // Педиатрические аспекты дисплазии соединительной ткани. Достижения и перспективы: Российский сборник научных трудов с международным участием / Под ред. С.Ф. Гнусаева, Т.И. Кадуриной, Е.А. Николаевой. - Москва – Тверь – Санкт-Петербург, 2013. - Вып. 3. - С. 282-287.