

Такие особенности являются показанием для определения уровня кортизола на фоне стресса и обосновывают возможность использования глюкокортикостероидов в ситуации, когда стандартное лечение неэффективно и состояние пациента имеет отрицательную динамику.

Литература

1. Pasquel, F. J. Hyperosmolar hyperglycemic state: a historic review of the clinical presentation, diagnosis, and treatment / F. J. Pasquel, G. E. Umpierrez // *Diabetes Care*. – 2014. – Vol. 37, № 11. – P. 3124–3131.

FEATURES OF CHILDREN AT RISK OF HYPEROSMOLAR SYNDROME IN CASE OF DIABETES MELLITUS DECOMPENSATION

Khrapovitskaya K.A.¹, Denishchik A.I.², Ilyuchik N.S.²

¹*Brest Children`s Regional Hospital, Brest, Belarus*

²*Grodno State Medical University, Grodno, Belarus*

Ksenia1999pq@gmail.com

The characteristics of children with diabetes mellitus of risk of developing hyperosmolar syndrome (glycemia above 28mmol/L) were studied. Higher creatinine levels and more pronounced decrease in pH were detected. A decrease in sodium and chlorine with a simultaneous increase in potassium is a reason to exclude relative adrenal insufficiency in this group of patients.

АНАЛИЗ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ В ГРУППЕ БАКТЕРИАЛЬНЫХ И ВИРУСНЫХ КИШЕЧНЫХ ИНФЕКЦИЙ НАСЕЛЕНИЯ ЛЕНИНСКОГО РАЙОНА Г. МИНСКА В 2023 ГОДУ

Чепелева Е.Н.¹, Жуковский В.В.²

¹*Белорусский государственный медицинский университет, Минск, Беларусь*

²*Центр гигиены и эпидемиологии Ленинского района г. Минска, Минск,
Беларусь*

drhelen1993@gmail.com

Введение. Острые кишечные инфекции (ОКИ) занимают ведущее место в инфекционной патологии детей и взрослых, уступая по заболеваемости только острым респираторным инфекциям. [1]. ОКИ до настоящего времени не теряют своей актуальности в связи с частотой распространения, неуправляемостью, тяжестью течения, возможностью неблагоприятных исходов. Высокий уровень заболеваемости во многом обусловлен широким спектром возбудителей, разнообразием путей передачи, высокой восприимчивостью контингента, а также ограниченностью арсенала средств специфической профилактики [2].

ОКИ (по терминологии ВОЗ – диарейные болезни) объединяют более 30 заболеваний бактериальной, вирусной или протозойной этиологии, основным симптомом которых является острая диарея. По данным ВОЗ, ежегодно регистрируется до 1-1,2 млрд диарейных заболеваний [3].

Цель исследования: дать оценку заболеваемости в группе бактериальных и вирусных кишечных инфекций населения Ленинского района г. Минска в 2023 году.

Материалы и методы. В работе использованы данные информационно-аналитического бюллетеня «Проблемно-целевой анализ состояния здоровья и среды обитания населения города Минска за 2023 год». В группу бактериальных и вирусных кишечных инфекций были отнесены энтерит, колит, вызванный установленным возбудителем; кишечные инфекции, вызванные неустановленным возбудителем; другие сальмонеллезные инфекции; гепатит А; острые вялые параличи; бактериальная дизентерия (шигиллез). Данные были обработаны при помощи статистического пакета «Microsoft Excel 2023».

Результаты исследования. Заболеваемость всего населения Ленинского района г. Минска в 2023 г. в группе бактериальных и вирусных кишечных инфекций составила 279,2 на 100 000 населения, что на 21,3% ниже показателя заболеваемости по г. Минску за 2023 г. (338,6 на 100 000 населения) и на 4,1% выше среднегодовалого показателя заболеваемости населения Ленинского района г. Минска за 2011-2022 гг. (268,3 на 100 000 населения). Среднегодовой темп убыли заболеваемости всего населения Ленинского района г. Минска за 2014-2022 гг. в группе бактериальных и вирусных кишечных инфекций составил -1,1% (рис. 1).

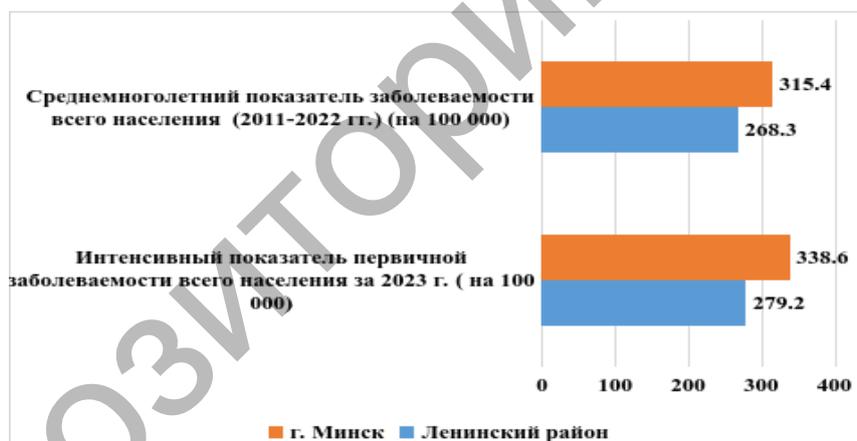


Рисунок 1 – Интенсивный показатель заболеваемости всего населения Ленинского района г. Минска в 2023 г. в группе бактериальных и вирусных кишечных инфекций

Заболеваемость детского населения Ленинского района г. Минска в 2023 г. в группе бактериальных и вирусных кишечных инфекций составила 1020,3 на 100 000 населения, что на 17,5% ниже показателя заболеваемости по г. Минску за 2023 г. (1198,5 на 100 000 населения) и на 1,7% выше среднегодовалого показателя заболеваемости населения Ленинского района г. Минска за 2011-2022 гг. (1003,4 на 100 000 населения). Среднегодовой темп убыли заболеваемости детского населения Ленинского района г. Минска за 2014-2022 гг. в группе бактериальных и вирусных кишечных инфекций составил -0,2% (рис. 2).

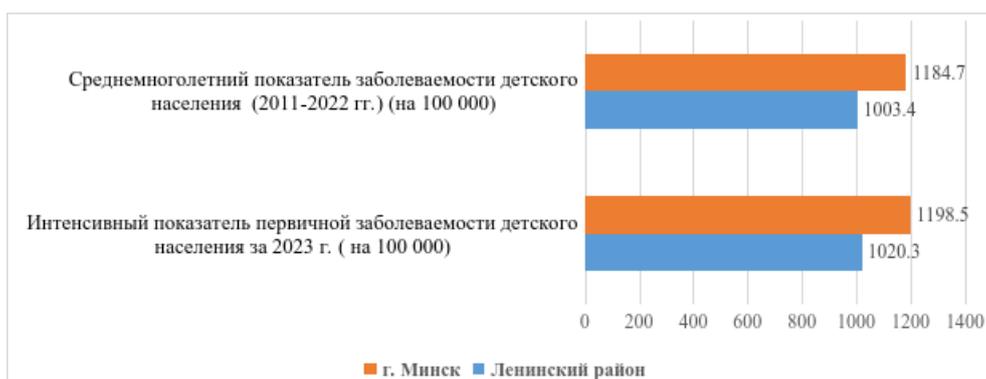


Рисунок 2 – Интенсивный показатель заболеваемости детского населения Ленинского района г. Минска в 2023 г. в группе бактериальных и вирусных кишечных инфекций

Заболеваемость взрослого населения Ленинского района г. Минска в 2023 г. в группе бактериальных и вирусных кишечных инфекций составила 116,8 на 100 000 населения, что на 19,5% ниже показателя заболеваемости по г. Минску за 2023 г. (139,6 на 100 000 населения) и на 20,9% выше среднегодового показателя заболеваемости населения Ленинского района г. Минска за 2011-2022 гг. (96,6 на 100 000 населения). Среднегодовой темп убыли заболеваемости детского населения Ленинского района г. Минска за 2014-2022 гг. в группе бактериальных и вирусных кишечных инфекций составил -1,3% (рис. 3).

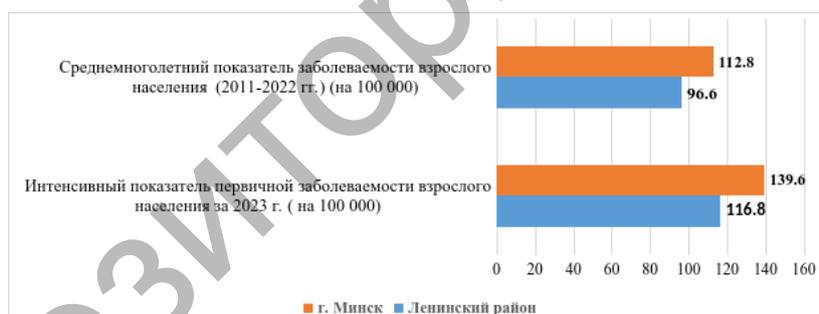


Рисунок 3 – Интенсивный показатель заболеваемости взрослого населения Ленинского района г. Минска в 2023 г. в группе бактериальных и вирусных кишечных инфекций

Выводы

В Ленинском районе г. Минска в 2023 г. отмечается снижение интенсивного показателя заболеваемости в группе бактериальных и вирусных кишечных инфекций как среди взрослого, так и детского населения.

Литература

1. Актуальные проблемы, итоги и перспективы изучения острых кишечных инфекций / В. В. Малеев, А. В. Горелов, Д. В. Усенко [и др.] // Эпидемиология и инфекционные болезни. Актуальные вопросы. – 2014. – № 1. – С. 4–8.
2. Николаева, С. В. Сочетанные острые кишечные инфекции у детей: клинические особенности, подходы к терапии / С. В. Николаева, Д. В. Усенко, А. В. Горелов // Русский медицинский журнал. Медицинское обозрение. – 2019. – Т. 3, № 5. – С. 26–29.
3. Diarrhoeal disease: WHO. – URL: <https://www.who.int/news-room/fact-sheets/detail/diarrhoeal-disease> (date of access: 06.10.2025).

ANALYSIS OF THE INCIDENCE OF BACTERIAL AND VIRAL INTESTINAL INFECTIONS IN THE POPULATION OF THE LENINSKY DISTRICT OF MINSK IN 2023

Chepeleva E.N.¹, Zhukovsky V.V.²

¹*Belarusian State Medical University, Minsk, Belarus*

²*Center for Hygiene and Epidemiology, Leninsky District, Minsk, Belarus
drhelen1993@gmail.com*

Acute intestinal infections still occupy a leading place in the structure of infectious pathology of children and adults, second only to acute respiratory infections in morbidity. The article assesses the incidence of bacterial and viral intestinal infections in the population of the Leninsky district of Minsk in 2023.

НОБЕЛЕВСКИЕ ЛАУРЕАТЫ В РАДИОЛОГИИ

Черненко Д.К.

*Гродненский государственный медицинский университет, Гродно, Беларусь
dashachernenko302@gmail.com*

Введение. Медицинская радиология – область медицины, которая разрабатывает теорию и практику применения излучений в медицинских целях и включает в себя две основных дисциплины: диагностическую радиологию и терапевтическую радиологию.

Сегодня без радиологии не могут обойтись никакие медицинские дисциплины. Лучевые методы широко используют в анатомии (рентгеноанатомия), физиологии (рентгенофизиология), биохимии (радиационная биохимия) и др. Все большее значение приобретает радиационная гигиена в связи с развитием ядерных технологий и расширяющимся применением излучений в медицинской практике, народном хозяйстве и научных исследованиях. К смежным специальностям относятся также все основные клинические дисциплины: кардиология, пульмонология, гастроэнтерология, остеопатология, эндокринология и т. д.