

Литература

1. Изучение фактического питания на основе метода анализа частоты потребляемых продуктов: инструкция по применению № 017-1211, утв. М-вом здравоохранения Респ. Беларусь 15.12.11. – Минск, 2011. – 21 с.
2. Муканова, Д. Б. Управление безопасностью труда с помощью коррекции питания работников, занятых во вредных условиях труда / Д. Б. Муканова, К. А. Исин // Безопасность труда в пром-сти. – 2016. – № 11. – С. 44–49.
3. Оценка питания медицинских работников Тверской области: по результатам анкетирования / Д. Ю. Белик, Е. А. Тиунова, Н. П. Кириленко, А. В. Соловьева // Твер. мед. журн. – 2016. – № 2. – С. 33–35.
4. Селищева, И. Н. Комплексная социально-гигиеническая оценка трудового процесса и условий труда врачей акушеров-гинекологов // Вестн. Всерос. об-ва специалистов по медико-соц. экспертизе, реабилитации и реабилитац. индустрии. – 2011. – № 4. – С. 39–45.

Summary

HYGIENIC EVALUATION FOOD SET OF WOMEN-DOCTORS OBSTETRICIAN-GYNECOLOGISTS IN REPRODUCTIVE AGE

Lisok E. S.

*Grodno State Medical University, Grodno
lisok.elena@yandex.ru*

This article presents the results of hygienic evaluation food set of women-doctors obstetrician-gynecologists. It is shown that daily intake of basic animal and plant origin products was reduced.

СТРУКТУРА ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ АРТЕРИАЛЬНОЙ ГИПЕРТЕНЗИЕЙ У ДЕТЕЙ В ГРОДНЕНСКОЙ ОБЛАСТИ

Лукша А. В., Слонимская А. В., Шором Ю. К.

*Гродненский государственный медицинский университет, г. Гродно
drluksha@mail.ru*

Введение. Сердечно-сосудистые заболевания представляют собой актуальную проблему общественного здравоохранения и занимают лидирующую позицию в структуре общей смертности среди взрослого населения [1, 2, 4]. В Республике Беларусь летальность от них составляет от 51 до 57%, тем самым демонстрируя значимость существующей «эпидемии» [5].

Артериальная гипертензия (АГ) является распространенной патологией сердечно-сосудистой системы и рассматривается в качестве одного из ключевых факторов риска кардиоваскулярных заболеваний, приводящих к инвалидности и смертности среди населения трудоспособного возраста [3].

Цель исследования: изучить эпидемиологию и гендерную структуру АГ у детей Гродненской области за 2014-2018 гг.

Материалы и методы. Проведен ретроспективный анализ данных годовых отчетов о медицинской помощи детям с АГ (форма 1-дети) за 2014-2018 гг. и медицинских карт стационарного пациента ГУЗ «Гродненская областная детская клиническая больница» за период с 2014 по 1-ое полугодие 2019 гг.

Верификация диагноза АГ у детей осуществлялась на основании общепринятых критериев диагностики. Статистическая обработка полученных данных проводилась непараметрическими методами статистического анализа с помощью программы Statistica, версия 10.0.

Результаты исследования. По материалам статистических отчетов, общая заболеваемость АГ среди детей Гродненской области за период 2014-2018 гг. представлена на рисунке 1.

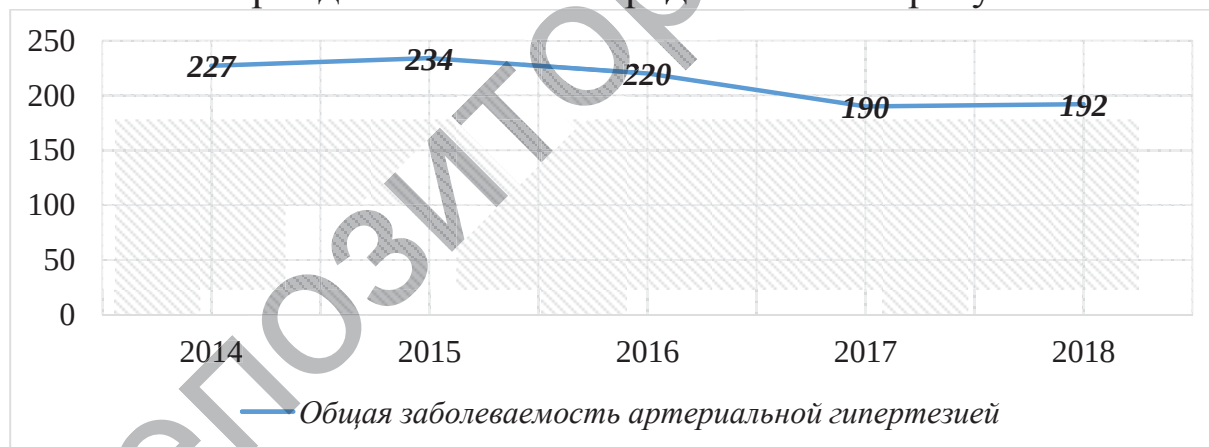


Рисунок 1. – Общая заболеваемость детей Гродненской области АГ в 2014-2018 гг.

Приведенные данные на рисунке 1 свидетельствуют, что ежегодная общая заболеваемость детей с АГ в 2014-2016 гг. сохранялась на одинаковом уровне ($p > 0,05$), однако в 2017 и 2018 годах отмечается тенденция к уменьшению случаев АГ среди детей по сравнению с предыдущими годами ($p < 0,05$).

На рисунке 2 показана первичная заболеваемость АГ детей Гродненской области за исследуемый период.

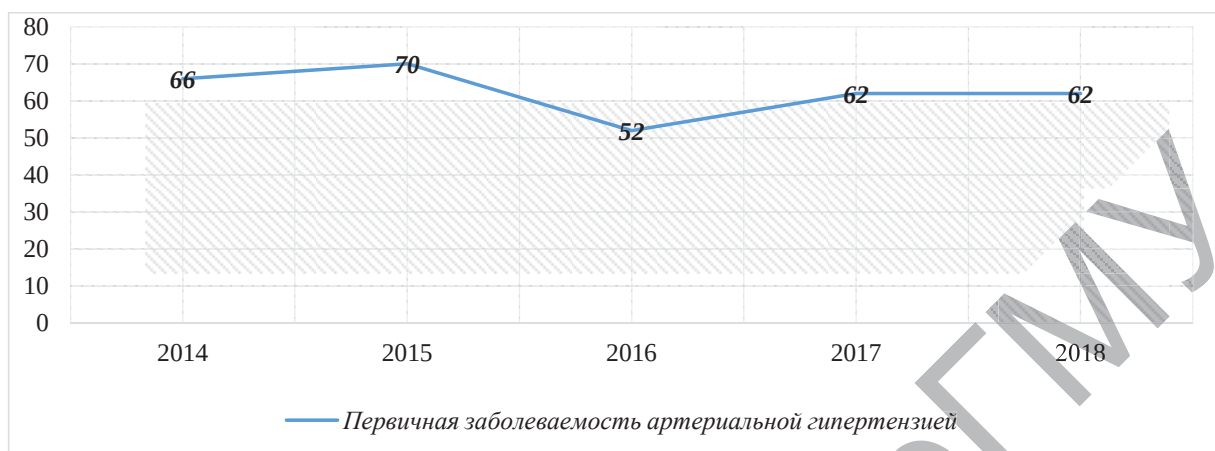


Рисунок 2. – Первичная заболеваемость АГ детей Гродненской области в 2014-2018 гг.

Анализ первичной заболеваемости детей Гродненской области АГ показал, что уровень впервые выявленных случаев АГ сохраняется стабильным на протяжении пятилетнего периода наблюдения, составляя в среднем 61,4 случаев в год ($p > 0,05$).

Половая структура детей с АГ, которые были однократно госпитализированы в ГУЗ «Гродненская областная детская клиническая больница» с 2014 по 1-ое полугодие 2019 года представлена на рисунке 3.



Рисунок 3. – Гендерная структура детей с АГ однократно госпитализированных в ГУЗ «Гродненская областная детская клиническая больница» с 2014 по 1-ое полугодие 2019 гг.

Выводы.

1. Показатель общей заболеваемости АГ детей Гродненского региона в 2014-2016 гг. сохранялся на одинаковом уровне ($p>0,05$), однако в 2017-2018 годах зарегистрировано его незначительное снижение ($p<0,05$).

2. Первичная заболеваемость АГ детей Гродненской области за пятилетний период наблюдения находится на постоянном уровне ($p>0,05$), составляя в среднем 61,4 впервые выявленных случаев за год.

3. Пациенты мужского пола преобладают в гендерном соотношении среди госпитализированных пациентов с АГ ($p=0,0001$).

Литература

1. 2016 European Society of Hypertension guidelines for the management of high blood pressure in children and adolescent / E. Lurbe [et al.] // [J Hypertens.](#) – 2016. – Vol. 34, № 10. – P. 1887-920.

2. 2018 ESC/ESH Guidelines for the management of arterial hypertension / B. Williams [et al.] // [Eur Heart J.](#) – 2018. – Vol. 39, № 33. – P. 3021-3104.

3. Childhood to early-midlife systolic blood pressure trajectories: early-life predictors, effect modifiers, and adult cardiovascular outcomes / R. F. Theodore [et al.] // *Hypertension.* – 2015. – Vol. 66, № 6. – P. 1108-1115.

4. Diagnosis, Evaluation, and Management of High Blood Pressure in Children and Adolescents / Carissa M. Baker-Smith [et al.] // *PEDIATRICS.* – 2018. – Vol. 142 (3). – P. 18.

5. Сердечно-сосудистые заболевания в Республике Беларусь: анализ ситуации и стратегия контроля / А.Г. Мрочек [и др.]. – Минск : Белорус. наука, 2011. – 342 с.

Summary

THE STRUCTURE OF THE INCIDENCE OF ARTERIAL HYPERTENSION IN CHILDREN OF THE GRODNO REGION

Luksha A. V., Slonimskaya A. V., Shorom J. K.

Grodno State Medical University, Grodno

drluksha@mail.ru

Background. Arterial hypertension is a common pathology of the cardiovascular system and is considered as one of the leading risk factors for cardiovascular diseases. *Objective:* to study the epidemiology and gender structure of hypertension in children of the Grodno region for 2014-2018. *Material and methods.* A retrospective analysis of the

statistical data from regional health care annual reports was performed for the period from 2014 to 2018. *Results and conclusions.* The primary incidence of hypertension in children of the Grodno region over the past 5 years of observation remains at a constant level ($p>0,05$), averaging 61,4 newly diagnosed cases per year. Male patients prevailed in the gender ratio among hospitalized patients with hypertension ($p=0,0001$).

СОСТОЯНИЕ ПРОЦЕССОВ ПЕРЕКИСНОГО ОКИСЛЕНИЯ ЛИПИДОВ В ЗАДНЕЙ СТЕНКЕ ГЛАЗА В ДИНАМИКЕ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ ПОДПЕЧЕНОЧНОЙ ОБТУРАЦИОННОЙ ЖЕЛТУХИ

Мармыш В. Г., Гуляй И. Э.

*Гродненский государственный медицинский университет, г. Гродно
vitalimarmysh@gmail.com*

Введение. В настоящее время установлено, что прекращение энтерогепатической циркуляции желчи и увеличение ее компонентов в тканях внутренней среды организма приводит к развитию эндогенной интоксикации [2]. Известно, что в развитии многих патологических процессов и заболеваний важную роль играют процессы перекисного окисления липидов (ПОЛ), рассматриваемые как один из универсальных, фундаментальных механизмов повреждения клеточных мембран. Данные повреждения обусловлены способностью свободных радикалов вступать в реакцию с молекулами клеточных мембран и разрушать их путём развития каскада реакций свободно-радикального окисления. Свободные радикалы регулируют ключевые моменты трансдукции и важнейшие внутриклеточные процессы, включая фосфорилирование белков, передачу генетической информации, активацию факторов транскрипции ДНК и клеточной пролиферации, участвует в поддержании тонуса сосудов, образовании различных факторов роста, синтеза простагландинов. В норме свободно-радикальные процессы и процессы ПОЛ строго регулируются системой антиоксидантной защиты, которая функционирует на уровне молекул, клеток, тканей, органов и организма в целом, поддерживая гомеостаз. Однако при многих патологических состояниях это равновесие нарушается за счёт