

АНАЛИЗ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ БОЛЕЗНЯМИ ПОЛОСТИ РТА СЕЛЬСКИХ ЖИТЕЛЕЙ (НА ПРИМЕРЕ СТОЛБЦОВСКОГО Р-НА)

ANALYSIS OF THE INCIDENCE OF ORAL DISEASES OF RURAL RESIDENTS (USING EXAMPLE OF STOLBTSOV DISTRICT)

Р. А. Дудинская, М. Д. Журчук
R. Dudinskaya, M. Zhirchuk

*Белорусский государственный университет, МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ,
г. Минск, Республика Беларусь
dud_regina@mail.ru
Belarusian State University, ISEI BSU, Minsk, Republic of Belarus*

С использованием количественных методов оценки в работе проведен анализ заболеваемости болезнями полости рта детского и взрослого населения Столбцовского р-на Минской обл. По изучаемым показателям заболеваемости болезнями полости рта отмечается достоверное снижение, что указывает на действенную систему обслуживания населения и хорошо развитую систему оказания стоматологической помощи.

Using quantitative methods of assessment, the analysis of the incidence of diseases of the oral diseases of children and adults in the Stolbtsy district of the Minsk region was carried out. According to the studied indicators of the incidence of the oral diseases, there is a significant decrease, which indicates an effective system of serving the population and a well-developed system of dental care.

Ключевые слова: болезни полости рта, сельское население, кариес зубов, периодонтит, пульпит.

Keywords: oral diseases, rural population, dental caries, periodontitis, pulpitis.

В Республике Беларусь в сельской местности проживает около трети населения страны. К особенностям проживания на селе относятся: территориальная протяженность районов, низкая плотность населения, не всегда удовлетворительное транспортное сообщение, особенно в осенне-зимний период. Все это негативно отражается на обеспечении сельских жителей своевременной стоматологической помощью [1; 2].

Цель исследования – с использованием методов обработки информации провести количественный анализ заболеваемости болезнями полости рта населения Вишневецкого и Новосвежинского сельсоветов Столбцовского р-на Минской обл. за изучаемый период (2010–2016 гг.).

В работе использован расчет экстенсивных и интенсивных показателей, метод сравнительного анализа показателей в двух совокупностях на достоверность различий, анализ динамических рядов заболеваемости методом выравнивания ряда по параболе первого порядка, расчет показателей тенденции, среднегодовых показателей, коэффициентов детерминированности.

Первые ранговые места в структуре заболеваемости болезнями полости рта занимали: кариес зубов, пульпит и периодонтит. Дети составляют 14 % от численности населения, больше половины составляют лица трудоспособного возраста. Анализ динамического ряда по параболе первого порядка выявил достоверное снижение показателей заболеваемости кариесом зубов, периодонтитом и пульпитом взрослого и детского населения Вишневецкого сельсовета ($R^2 > 0,7$). Сравнительный анализ показателей заболеваемости болезнями полости рта в 2016 г. по сравнению с 2010 г. не выявил достоверных различий в значениях показателей заболеваемости пульпитом и периодонтитом взрослого населения ($p > 0,05$), отмечено достоверное снижение заболеваемости кариесом зубов ($t=1,9$, $p < 0,01$). Среди детского населения по всем болезням полости рта выявлено достоверное снижение показателей ($p < 0,001$). В результате анализа показателей заболеваемости полости рта выявлено, что заболеваемость кариесом зубов среди жителей Новосверженского сельсовета за изучаемый период среди взрослого и детского населения имеет устойчивую тенденцию к снижению ($R^2 < 7$). Анализ динамического ряда заболеваемости пульпитом зубов населения Новосверженского сельсовета не выявил направленность тенденции среди детского населения ($R^2 = 0,1$). Отмечена неустойчивая тенденция к росту среди взрослого населения ($R^2 < 0,7$). Выявлено статистически значимое ($R^2 > 0,7$) снижение показателей заболеваемости периодонтитом среди детей Новосверженского сельсовета, среди взрослых направленность тенденции не выявлена ($R^2 < 0,3$), среднегодовой показатель тенденции составил $A_0 = 0,44$ %. Сравнительный анализ показателей заболеваемости полости рта населения Новосвежицкого сельсовета в конце изучаемого периода по сравнению с началом среди взрослого населения не выявил достоверных различий ($p > 0,05$), а среди детского населения отмечено достоверное снижение в значениях показателей заболеваемости периодонтитом и кариесом зубов ($p < 0,05$).

Выявленные достоверные различия в сторону снижения показателей заболеваемости взрослого и детского населения Вишневецкого и Новосверженского сельских советов Столбцовского р-на указывают на действенную систему медицинского обслуживания населения в регионе, на хорошо развитую систему

оказания стоматологической помощи. Медицинская помощь населению в сельской местности строится на основных принципах организации здравоохранения. Факторы, определяющие различия между городом и деревней, влияют на организационные формы и методы работы сельских медицинских организаций. Среди организационных принципов современного общественного здравоохранения важным является соблюдение единства и преемственности медицинской помощи населению в городской и сельской местности.

Организация медицинского обслуживания сельского населения имеет специфику форм и методов. Главной и отличительной особенностью системы организации медицинского обслуживания ее этапность, при которой лечебно-профилактическая помощь жителям села оказывается целым комплексом медицинских учреждений (от ФАПов до областной больницы). Сущность принципа этапности заключается в том, что на каждом из последующих этапов оказывается медицинская помощь, которая не могла быть обеспечена на предыдущем этапе. Наличие квалифицированных стоматологов на местах помогает снизить заболеваемость болезнями полости рта, оказывая своевременную помощь населению региона.

ЛИТЕРАТУРА

1. Светличная, Т. Г. Влияние поведенческих факторов образа жизни на здоровье сельского населения трудоспособного возраста / Т. Г. Светличная, Е. А. Павлова // Проблемы социальной гигиены, здравоохранения и истории медицины. – 2006. – № 5. – С. 9–12.

2. Доеман, И. П. Организация и информатизация здравоохранения в деревне / И. П. Доеман, П. В. Леоненко // Современная стоматология. – 2011. – №3. – С. 38–47.

КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ АНАЛИЗ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ГОСПИТАЛИЗАЦИИ ДЕТСКОГО НАСЕЛЕНИЯ Г. РОГАЧЕВА ПО ПРИЧИНЕ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ БОЛЕЗНЯМИ ОРГАНОВ ДЫХАНИЯ

QUANTITATIVE ANALYSIS OF INDICATORS OF HOSPITALIZATION OF CHILDREN IN ROGACHEV CITY DUE TO THE MORBIDITY OF RESPIRATORY DISEASES

Р. А. Дудинская, И. О. Антипенко

R. Dudinskaya, I. Antipenko

*Белорусский государственный университет, МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ,
г. Минск, Республика Беларусь
dud_regina@mail.ru*

Belarusian State University, ISEI BSU, Minsk, Republic of Belarus

С использованием количественных методов обработки в исследовании проведен анализ показателей госпитализации детского населения г. Рогачева по причине заболеваемости болезнями органов дыхания.

Выявлено, что удельный вес детей, госпитализированных по причине заболеваемости болезнями органов дыхания, за все годы изучения был выше 80 % от всех случаев госпитализации детей г. Рогачева, отмечен высокий процент выписки детей с улучшением после стационарного лечения по причине болезней органов дыхания.

Using the quantitative methods of processing, the analysis of the hospitalization rates of the children's population of the city of Rogachev was carried out in the work because of the incidence of respiratory diseases.

It has been revealed that the proportion of children hospitalized due to the incidence of respiratory diseases throughout all the years of study was higher than 80% of all the cases of hospitalization of children in Rogachev. Also, a high percentage of children's discharge with improvement after hospital treatment due to respiratory diseases was noted.

Ключевые слова: болезни органов дыхания, показатели госпитализации, методы обработки.

Keywords: respiratory diseases, hospitalization rates, processing methods.

Респираторные заболевания в целом являются одной из наиболее распространенных причин заболеваемости и смертности во всех группах населения. На их долю приходится наибольшее потребление антибиотиков и, следовательно, большая часть расходов здравоохранения. А с другой стороны, данная терапия обычно носит эмпирический характер в связи с тяжестью заболевания, трудностями идентификации возбудителя и необходимостью быстрого принятия нужного решения [1,2].

Цель работы – с использованием количественных методов обработки провести анализ показателей госпитализации детского населения г. Рогачева по причине заболеваемости болезнями органов дыхания. В работе