

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
БЕЛАРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
БИОЛОГИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ**

Кафедра общей экологии и методики преподавания биологии

**СЁМЧЕНКО
Вероника Игоревна**

**ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ОСНОВНЫХ
СТОМАТОЛОГИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЙ**

Дипломная работа

Научный руководитель:
старший преподаватель
кафедры общей экологии и МПБ
Минец М.Л.

Допущена к защите

« ____ » _____ 201 ____ г.

Зав. кафедрой общей экологии и методики преподавания биологии
доктор биологических наук, профессор В.В. Гричик

Минск, 2017

Дипломная работа Сёмченко Вероники Игоревны
«Экологические аспекты основных стоматологических заболеваний».
Научный руководитель: старший преподаватель кафедры общей экологии и
МПБ Минец М.Л.

Целью настоящего исследования явилось изучение распространённости кариеса зубов и заболевание периодонта у населения различных возрастных групп. Изучение влияния различных этиологических и экологических факторов на их образование.

Для достижения цели были поставлены следующие задачи:

1. Определить состояние полости рта отобранной выборки пациентов на основании показателей индексов ОНI-S и КПУ.

2. Разработать анкету и провести анкетирование на предмет возможных экологических аспектов основных стоматологических заболеваний.

3. Выявить основные причины обращения пациентов к стоматологу.

4. Провести анализ стоматологической заболеваемости в зависимости от пола и возраста пациентов и определить предполагаемые экологические факторы этих заболеваний.

В исследовании приняли участие 625 пациентов Государственного учреждения «Республиканская клиническая стоматологическая поликлиника», обратившихся за стоматологической помощью и с целью профилактического осмотра с декабря 2015 года по январь 2017 года.

Анализ результатов проведенного исследования подтверждает высокую распространенность и интенсивность кариеса зубов и заболеваний периодонта во всех возрастных группах.

Исследование причин обращения к стоматологу показало, что среди непосредственных причин обращения у пациентов было лечение зубов по поводу наличия кариозной полости, кровоточивости десны и острой зубной боли.

Подтверждением неудовлетворительного состояния стоматологического здоровья населения и высокой распространенности стоматологических заболеваний является влияние следующих экологических аспектов:

✓ не достаточное внимание пациентов к профилактике стоматологических заболеваний;

✓ не достаточный уровень осведомлённости пациентов о влиянии факторов курения и питания на стоматологическое здоровье;

✓ не достаточный уровень знаний по основным параметрам и правилам выбора средств гигиены полости рта.

Diploma work Siomchenko Veronika Igorevny

"Environmental aspects of major dental diseases".

The supervisor of studies: the senior teacher of the department of the general ecology and the MPB Mints M.L.

The purpose of this study was to study the prevalence of dental caries and periodontal disease in populations of different age groups. The study of the influence of various etiological and environmental factors on their formation.

To achieve the goal, the following tasks were set:

1. To determine the state of the oral cavity of the selected sample of patients on the basis of indices of OHI-S and KPU indices.
2. Develop a questionnaire and conduct a questionnaire on the possible environmental aspects of the main dental diseases.
3. Identify the main causes of treatment of patients to the dentist.
4. Take an analysis of the dental morbidity depending on the sex and age of the patients and determine the expected environmental factors of these diseases.

The study involved 625 patients of the State Institution "Republican Clinical Dental Clinic" who applied for dental care and for the purpose of preventive examination from December 2015 to January 2017.

Analysis of the results of the study confirms the high prevalence and intensity of dental caries and periodontal disease in all age groups.

A study of the reasons for going to the dentist showed that among the immediate causes of treatment, the patients had dental treatment for the presence of a carious cavity, gum bleeding and acute dental pain.

Acknowledgment of the unsatisfactory state of dental health of the population and the high prevalence of dental diseases is the impact of the following environmental aspects:

- Not enough attention of patients to the prevention of dental diseases;
- Not sufficient level of awareness of patients about the effect of smoking and nutrition factors on dental health;
- Not sufficient level of knowledge on the basic parameters and rules for choosing oral hygiene products.

Дыпломная праца Сёмченко Веранікі Ігараўны

«Экалагічныя аспекты асноўных стаматалагічных захворванняў».

Навуковы кіраўнік: старшы выкладчык кафедры агульнай экалогіі і МПБ
Мінец М.Л.

Мэтай гэтага даследавання з'явілася вывучэнне распаўсюджанасці карыесу зубоў і захворванне перыодонта ў насельніцтва розных узроставых груп. Вывучэнне ўплыву розных этыялагічных і экалагічных фактараў на іх адукацыю.

Для дасягнення мэты былі пастаўлены наступныя задачы:

1.Вызначыць стан паражніны рота адабранай выбаркі пацыентаў на падставе паказчыкаў індэксаў ОНІ-S і КПУ.

2.Распрацаваць анкету і правесці анкетаванне на прадмет магчымых экалагічных аспектаў асноўных стаматалагічных захворванняў.

3.Выявіць асноўныя прычыны звароту пацыентаў да стаматолага.

4.Правесці аналіз стаматалагічнага захворвання ў залежнасці ад полу і ўзросту пацыентаў і вызначыць меркаваныя экалагічныя фактары гэтых захворванняў.

У даследаванні прынялі ўдзел 625 пацыентаў Дзяржаўнай установы «Рэспубліканская клінічная стаматалагічная паліклініка», якія звярнуліся за стаматалагічнай дапамогай і з мэтай прафілактычнага агляду са снежня 2015 года па студзень 2017 года.

Аналіз вынікаў праведзенага даследавання пацвярджае высокую распаўсюджанасць і інтэнсіўнасць карыесу зубоў і захворванняў перыодонта ва ўсіх узроставых групах.

Даследаванне прычын звароту да стаматолага паказала, што сярод непасрэдных прычын звароту ў пацыентаў было лячэнне зубоў з нагоды наяўнасці карыёзнай паражніны, крывацечнасці дзясны і вострай зубной болю.

Пацвярджэннем недавальняючага стану стаматалагічнага здароўя насельніцтва і высокай распаўсюджанасці стаматалагічных захворванняў з'яўляецца ўплыў наступных экалагічных аспектаў:

- не дастатковую ўвагу пацыентаў да прафілактыкі стаматалагічных захворванняў;

- не дастатковы ўзровень дасведчанасці пацыентаў пра ўплыў фактараў курэння і харчавання на стаматалагічнае здароўе;

- не дастатковы ўзровень ведаў па асноўным параметрам і правілам выбару сродкаў гігіены паражніны рота.