

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**

**Учреждение образования**

**«Международный экологический институт имени А. Д. Сахарова»  
Белорусского государственного университета**

**ФАКУЛЬТЕТ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ МЕДИЦИНЫ**

**КАФЕДРА ИММУНОЛОГИИ**

**ГУТЫРЧИК**

**Дарья Романовна**

**ИММУНОГЛОБУЛИНОВЫЙ ПРОФИЛЬ У  
КЛИНИЧЕСКИ ЗДОРОВЫХ ДОНОРОВ И ЛИЦ С  
ХРОНИЧЕСКИМ ВИРУСНЫМ ГЕПАТИТОМ С**

**Аннотация к дипломной работе**

**Научный руководитель:**

**канд. мед. наук, доцент**

**Романовская Татьяна Ренольдовна**

**МИНСК 2021**

## РЕФЕРАТ

**Дипломная работа:** Иммуноглобулиновый профиль у клинически здоровых доноров и лиц с хроническим вирусным гепатитом С: 42 страниц, 3 рисунка, 5 таблиц, 43 источника.

IgA, IgG, IgM, хронический гепатит С, иммуноферментный анализ

**Объект исследования:** данные иммуноглобулинового профиля пациентов с хроническим вирусным гепатитом С и здоровых доноров.

**Цель работы:** изучение особенностей иммуноглобулинового профиля у клинически здоровых лиц и лиц, страдающих хроническим вирусным гепатитом С.

**Методы исследований.** При выполнении экспериментальной части в работе использованы метод иммуноферментного анализа и методы статистического анализа данных.

**Полученные результаты и их новизна.** В результате проведенных исследований у пациентов с хронической инфекцией, вызванной гепатитом С, выявлено статистически значимое увеличение концентраций сывороточных иммуноглобулинов класса А, М, G по сравнению со здоровыми донорами. Наряду с этим описаны отличия и особенности иммуноглобулинового профиля при хроническом вирусном гепатите С и при клиническом благополучии. Проанализированы возможные механизмы наблюдаемых изменений в иммуноглобулиновом профиле при хроническом вирусном гепатите С.

Полученные данные могут являться основой для изучения процессов нарушения элиминации вируса и хронизации при вирусных гепатитах.

**Степень использования.** Результаты дипломной работы могут быть использованы для подготовки тезисов, статей.

**Область применения:** Образование, медицина.

## РЕФЕРАТ

**Дыпломная работа:** Імунаглабулінавы профіль у клінічна здаровых донараў і асоб з хранічным вірусным гепатытам С: 42 старонкі, 3 малюнка, 5 табліц, 43 крыніцы.

IgA, IgG, IgM, хранічны гепатыт С, імунаферментны аналіз

**Аб'ект даследвання:** дадзеныя імунаглабулінавага профілю пацыентаў з хранічным вірусным гепатытам С і здаровых донараў.

**Мэта працы:** вывучэнне асаблівасцяў імунаглабулінавага профілю ў клінічна здаровых асоб і асоб, якія пакутуюць хранічным вірусным гепатытам С.

**Метады даследаванняў:** Пры выкананні эксперыментальнай часткі ў працы выкарыстаны метады імунаферментнага аналізу і метады статыстычнага аналізу дадзеных.

**Атрыманыя вынікі і іх навізна.** У выніку праведзеных даследаванняў у пацыентаў з хранічнай інфекцыяй, выкліканай гепатытам С, выяўлена статыстычна значнае павелічэнне канцэнтрацый сывоатачных імунаглабулінаў класа А, М, G у параўнанні са здаровымі донарамі. Разам з гэтым апісаны адрозненні і асаблівасці імунаглабулінавага профілю пры хранічным вірусным гепатыце С і пры клінічным дабрабыце. Прааналізаваны магчымыя механізмы назіраных змяненняў у імунаглабулінавым профілі пры хранічным вірусным гепатыце С.

Атрыманыя дадзеныя могуць з'яўляцца асновай для вывучэння працэсаў парушэння элімінацыі віруса і хранізацыі пры вірусных гепатытах.

**Ступень выкарыстання.** Вынікі дыпломнай работы могуць быць выкарыстаны для падрыхтоўкі тэзісаў, артыкулаў.

**Вобласць прымянення:** Адукацыя, медыцына.

**ABSTRACT**

**Graduate work:** Immunoglobulin profile in clinically healthy donors and individuals with chronic viral hepatitis C: 42 pages, 3 figures, 5 tables, 43 sources.

IgA, IgG, IgM, chronic hepatitis C, enzyme immunoassay

**The object of the study:** data on the immunoglobulin profile of patients with chronic viral hepatitis C and healthy donors.

**Objective:** to study the features of the immunoglobulin profile in clinically healthy individuals and those suffering from chronic viral hepatitis C.

**Research methods:** when performing the experimental part of the work, the method of enzyme immunoassay and methods of statistical data analysis were used.

**The results obtained and their novelty.** The results obtained. As a result of the conducted studies in patients with chronic infection caused by hepatitis C, a statistically significant increase in the concentrations of serum immunoglobulins of class A, M, and G was revealed in comparison with healthy donors. Along with this, the differences, and features of the immunoglobulin profile in chronic viral hepatitis C and in clinical well-being are described. The possible mechanisms of the observed changes in the immunoglobulin profile in chronic viral hepatitis C are analyzed. The obtained data can be the basis for studying the processes of impaired virus elimination and chronization in viral hepatitis C.

**Degree of use.** The results of the graduate work can be used for preparing theses, articles.

**Field of application:** Education, medicine.