

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

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

ФАКУЛЬТЕТ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ МЕДИЦИНЫ

КАФЕДРА ИММУНОЛОГИИ И ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ЭПИДЕМИОЛОГИИ

**«ИММУНОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ И СПЕЦИФИЧЕСКАЯ
ДИАГНОСТИКА АУТОИММУННОГО ГАСТРИТА»**

Дипломная работа

Специальность 1-33 01 05 Медицинская экология

Исполнитель:

студент 5 курса группы 33071

заочной формы обучения _____ Крупицкая Антонина Евгеньевна

Научный руководитель:

доктор мед. наук, доцент

_____ Зафранская Марина Михайловна

К защите допущена:

Заведующий кафедрой иммунологии

и экологической эпидемиологии

доктор мед. наук, доцент

_____ Зафранская М. М.

МИНСК 2018

РЕФЕРАТ

Дипломная работа: Иммунологические аспекты и специфическая диагностика аутоиммунного гастрита: 49 страниц, 16 рисунков, 3 таблицы, 2 диаграммы, 20 источников.

Гастрит, аутоиммунный гастрит, лабораторная диагностика, статистический анализ.

Цель работы: изучение лабораторной диагностики, ее практическое применение с целью выявления аутоиммунного гастрита, определение количества пациентов с данным заболеванием за период 01.01.2014 -17.03.2017 гг.

Методы исследований: гистологическое исследование (окраска гематоксилин-эозином, метиленовым синим биопсий), иммуногистохимическое исследование (определения уровня экспрессии антигенов хромогранина А и синаптофизина в гистологическом материале гастробиопсий), иммуноферментный анализ (Anti-PCAELISA (IgG) – Euroimmun Schweiz AG).

Полученные результаты и их новизна. В работе рассматривались статистические данные, полученные на базе УЗ «Городского клинического патологоанатомического бюро» г. Минска и УЗ «Минского консультационно-диагностического центра».

На базе УЗ «Городского клинического патологоанатомического бюро» г. Минска за период 01.01.2014 – 17.03.2017 выявлено 139010 пациентов с диагнозом «гастрит», 3699 чел. - с диагнозом «атрофический гастрит», 137 чел. - с предположительным диагнозом «аутоиммунный гастрит».

Среди проведенных 4029 анализов на выявление аутоантител различной специфичности в 260 случаев (6,45 %) назначались лабораторные обследования на наличие аутоантител к париетальным клеткам желудка, в результате которых выявлено 196 (75,38 %) положительных результатов. Проведенный корреляционный анализ не выявил взаимосвязи между титром аутоантител к париетальным клеткам желудка и степенью атрофии слизистой оболочки желудка ($r = -0,095$, $p = 0,564$).

Степень использования. Результаты работы внедрены в современную медицинскую практику, что дает возможность для быстрой и точной диагностики заболевания и разработки эффективных методов лечения.

Область применения. Образование, медицина.

ABSTRACT

Graduate work: Immunological aspects and specific diagnostics of autoimmune gastritis: 49 pages, 16 pictures, 3 tables, 2 diagrams, 20 sources.

Gastritis, autoimmune gastritis, laboratory diagnostics, statistical analysis.

The purpose of the work: study laboratory diagnostics, its practical application for the purpose of identifying autoimmune gastritis, determining the number of patients with this disease for the period 01.01.2014 -17.03.2017.

Methods of research: histological examination (hematoxylin and eosin staining, methylene blue staining), methods of immunohistochemistry (determining the level of expression of antigens chromogranin and synaptophysin in histological material gastrobiopsy), enzyme-linked immunosorbent assay (Anti-PCA ELISA (IgG) – Euroimmun Schweiz AG).

The obtained results and their novelty. In the work, statistical data obtained on the basis of the Minsk Consulting and Diagnostic Center and Health care facility "City Clinical Pathologoanatomic Bureau" in the town of Minsk were considered.

On the basis of Health care facility "City Clinical Pathologoanatomic Bureau" in the town of Minsk for the period 01.01.2014 – 17.03.2017 139010 identified patients with a diagnosis of "gastritis", 3699 people with a diagnosis of "atrophic gastritis", 137 people with a presumptive diagnosis of "autoimmune gastritis."

Among 4029 conducted analyses for detection of autoantibodies different-term specificity in 260 cases (6,45 %) were administered the laboratory about the inspections for the presence of autoantibodies to parietal cells of the stomach, which resulted in the 196 (75,38 %) positive results. The conducted correlation analysis revealed no correlation between the titer of autoantibodies to parietal cells of the stomach and the degree of atrophy of the gastric mucosa ($r = -0.095$, $p = 0.564$).

Degree of use. The results of work are introduced into modern medical practice, which makes it possible to quickly and accurately diagnose a diagnosis and develop effective methods of treatment.

Field of application. Education, medicine.

РЭФЕРАТ

Дыпломная работа: Імуналагічныя аспекты і спецыфічная дыягностыка аутаіmunнага гастрыту: 49 старонак, 16 малюнкаў, 2 табліцы, 2 дыяграмы, 20 крыніц.

Гастрит, аутаіmunны гастрит, лабараторная дыягностыка, статыстычны аналіз.

Мэта работы: вивучэнне лабараторнай дыягностыкі, яе практычнае прымяненне з мэтай выяўлення аутаіmunнага гастрыту, вызначэнні колькасці пацыентаў з гэтым захворваннем за перыяд з 01.01.2014 -17.03.2017 гг.

Метады даследаванняў: гісталагічнае даследаванне (афарбоўка гема-таксілін-эазінам, меціленавымсінім), імунагістахімічнае даследаванне (вызначэнне ўзроўню экспрэсіі антыгенаў храмаграніна А і синаптафізіна ў гісталагічным матэрыяле гастрабіапсій), імунаферментны аналіз (Anti-PCA ELISA (IgG) – Euroimmun Schweiz AG).

Атрыманыя вынікі і іх навізна. У рабоце разглядаліся статыстычныя дадзеныя, атрыманыя на базе УАЗ «Гарадскога клінічнага паталагаанатамічнага бюро» г. Мінску і УАЗ «Мінскага кансультацыйна-дыягнастычнага цэнтра».

На базе УАЗ «Гарадскога клінічнага паталагаанатамічнага бюро» г. Мінска за перыяд 01.01.2014 – 17.03.2017 выяўлена 139010 паціентаў з дыягназам «гастрит», 3699 чал. - з дыягназам «атрафічны гастрит», 137 чал. - з меркаваным дыягназам «аутаіmunны гастрит».

Сярод праведзеных 4029 аналізаў на выяўленне аутантыцел рознай спецыфічнасці ў 260 выпадках (6,45%) прызначаліся лабараторныя аб-прытрымліванні на наяўнасць аутаантыцел да парыятальных клетак страўніка, у выніку якіх выяўлена 196 (75,38%) станоўчых вынікаў. Праведзены карэляцыйны аналіз не выявіў ўзаемасувязі паміж цітрам аутантыцел да парыятальных клетак страўніка і ступенню атрафіі слізістай абалонкі страўніка ($r = -0,095$, $p = 0,564$).

Ступень выкарыстання. Вынікі работы ўкаранены ў сучасную медыцынскую практыку, што дае магчымасць для хуткай і дакладнай дыягностыкі дыягназу і распрацоўкі эфектыўных метадаў лячэння.

Вобласць ужывання. Адукацыя, медыцына.