

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**

**ОСИПОВА
Елизавета Дмитриевна**

ИНФОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ АУТОАНТИТЕЛ

Аннотация к дипломной работе

Научный руководитель:
канд. мед. наук, доцент
Романовская Татьяна Ренольдовна

МИНСК 2019

РЕФЕРАТ

Дипломная работа: информативное значение аутоантител: 44 страниц, 2 рисунка, 13 таблиц, 27 источников.

Антитела к тиреоглобулину, антитела к тиреопероксидазе, иммуноферментный анализ, хронический вирусный гепатит В, хронический вирусный гепатит С, хламидия-ассоциированные поражения суставов.

Цель работы: оценка диагностического значения факта обнаружения аутоантител в сыворотке крови в отсутствии клинических проявлений болезни, а также в группе лиц с хроническими инфекционно-воспалительными заболеваниями.

Методы исследований: статистические, иммуноферментный анализ.

Полученные результаты и их новизна. Оценены реакции антител к тиреопероксидазе и тиреоглобулину в сыворотке крови у лиц не имеющих клинических признаков аутоиммунных патологий щитовидной железы, а также в группе лиц с хроническими инфекционно-воспалительными заболеваниями. Из полученных данных встречаются повышенные уровни аутоантител – у 26% из обследованной группы лиц не имеющих клинических признаков поражения щитовидной железы антиТГ превышают физиологическую норму; у 70% лиц из обследованной группы антиТПО также превышает норму. В группе лиц страдающих ХВГВ повышенные уровни аутоантител - у 58% лиц из данной группы антиТГ превышают физиологическую норму; у 50% лиц из обследованной группы антиТПО превышает норму. У лиц с ХВГС встречаются повышенные уровни аутоантител - у 35% из обследованной группы антиТГ превышают физиологическую норму; в свою очередь у 65% лиц из обследованной группы антиТПО превышает норму. В группе лиц с ХАПС встречаются повышенные уровни аутоантител - у 27% из обследованной группы антиТГ превышают физиологическую норму; у 27% лиц из обследованной группы антиТПО также превышает норму.

Область применения. Образование, экология, медицина.

РЕФЕРАТ

Дыпломная праца: інфарматыўнае значэнне аўтоантыцел: 44 старонак, 2 малюнка, 13 табліц, 27 крыніц.

Антыцелы да тырэаглобуліну, антыцелы да тырэапероксидазе, імунаферментны аналіз, хранічны вірусны гепатыт В, хранічны вірусны гепатыт С, хламідія-асацыяваныя паразы суставаў.

Мэта працы: адзнака дыягнастычнага значэння факту выяўлення аўтоантыцел ў сыворотцы крыві ў адсутнасці клінічных праяў хваробы, а таксама ў групе асоб з хранічнымі інфекцыйна-запаленчымі захворваннямі.

Метады даследаванняў: статыстычныя, імунаферментны аналіз.

Атрыманыя вынікі і іх навізна. Ацэненыя рэакцыі антыцелаў да тырэапероксидазе і тырэаглобуліну ў сыворотцы крыві ў асоб якія не маюць клінічных прыкмет аўтаімунных паталогій шчытавідкі, а таксама ў групе асоб з хранічнымі інфекцыйна-запаленчымі захворваннямі. З атрыманых дадзеных сустрэкаюцца павышаныя ўзроўні аутоантыцел - у 26% з абследаванай групы асоб якія не маюць клінічных прыкмет паражэння шчытавідкі антіТГ перавышаюць фізіялагічную норму; у 70% асоб з абследаванай групы антіТПО таксама перавышае норму. У групе асоб пакутуюць ХВГВ павышаныя ўзроўні аутоантыцел - у 58% асоб з дадзенай групы антіТГ перавышаюць фізіялагічную норму; ў 50% асоб з абследаванай групы антіТПО перавышае норму. У асоб з ХВГС сустрэкаюцца павышаныя ўзроўні аутоантыцел - у 35% з абследаванай групы антіТГ перавышаюць фізіялагічную норму; у сваю чаргу ў 65% асоб з абследаванай групы антіТПО перавышае норму. У групе асоб з ХАПС сустрэкаюцца павышаныя ўзроўні аутоантыцел - у 27% з абследаванай групы антіТГ перавышаюць фізіялагічную норму; ў 27% асоб з абследаванай групы антіТПО таксама перавышае норму.

Вобласць прымянення. Адукацыя, экалогія, медыцына.

ABSTRACT

Thesis: informative value of autoantibodies: 44 pages, 2 pictures, 13 table, 27 sources.

Anti-thyroglobulin antibodies, anti-thyroperoxidase antibodies, ELISA, chronic viral hepatitis B, chronic viral hepatitis C, chlamydia-associated lesions of the joints.

The aim of this work is: evaluation of the diagnostic value of the fact of detection of autoantibodies in serum in the absence of clinical manifestations of the disease, as well as in the group of persons with chronic inflammatory diseases.

Research methods: statistical, ELISA.

The obtained results and their novelty. The reactions of antibodies to thyroperoxidase and thyroglobulin in serum of persons without clinical signs of autoimmune thyroid pathologies were evaluated, as well as in the group of persons with chronic inflammatory diseases. From the obtained data, elevated levels of autoantibodies are found - in 26% of the examined group of individuals who do not have clinical signs of thyroid damage, the anti-TG exceeds the physiological norm; in 70% of individuals from the examined group, anti-TPO also exceeds the norm. In the group of persons suffering from CVHB, elevated levels of autoantibodies - in 58% of individuals from this group, anti-TG exceeds the physiological norm; 50% of individuals from the examined group of anti-TPO exceed the norm. Individuals with CVHC have elevated levels of autoantibodies - 35% of the examined group of antiTG exceed the physiological norm; in turn, 65% of persons from the examined group of anti-TPO exceed the norm. In the group of persons with HAPS, elevated levels of autoantibodies are found: in 27% of the examined group, the anti-TG exceeds the physiological norm; in 27% of persons from the examined group, anti-TPO also exceeds the norm.

Field of application. Education, ecology, medicine

