

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
Учреждение образования
«Международный государственный экологический институт имени
А.Д. Сахарова»

Белорусского государственного университета

ФАКУЛЬТЕТ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ МЕДИЦИНЫ

КАФЕДРА ОБЩЕЙ ЭКОЛОГИИ, БИОЛОГИИ И ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ
ГЕНЕТИКИ

Аутоиммунные заболевания щитовидной железы человека. Оценка
эффективности радиойодтерапии

Дипломная работа

Специальность 1-80 02 01 – Медико-биологическое дело

Исполнитель:

Студентка 5 курса группы 42063

дневной формы обучения

Юхнович Виктория Александровна

Научный руководитель:

докт. биол. наук, профессор

Смолякова Раиса Михайловна

К защите допущена:

И.о. заведующего кафедрой общей экологии, биологии и
экологической генетики

канд. с.-х. наук, доцент

Чернецкая Алла Георгиевна

МИНСК 2019

РЕФЕРАТ

Дипломная работа: Аутоиммунные заболевания щитовидной железы человека. Оценка эффективности радиойодтерапии: 57 страниц, 12 рисунков, 9 таблиц, 51 источник.

Щитовидная железа, аутоиммунный тиреоидит, болезнь Грейвса, радиойодтерапия, радиоиммунный анализ, НЛА

Цель работы: повысить эффективность диагностики и лечения пациентов, страдающих заболеваниями щитовидной железы, на основе определения гормонального статуса данной категории пациентов.

Методы исследования: иммуноферментный, радиоиммунный, ультразвуковой, сцинтиграфический, статистический.

Полученные результаты и их новизна.

Комбинированные методы лечения онкологических пациентов, включающие хирургическое лечение, химио- и лучевую терапию, не вызывают функциональных нарушений щитовидной железы, что характеризуется стабильным состоянием показателей гормонального статуса.

Эффективность радиойодтерапии достигнута в 76% случаев. Объем щитовидной железы после терапии уменьшился на 52%.

Результаты оценки эффективности лечения могут быть полезны для оптимизации диагностики и лечения аутоиммунных патологий щитовидной железы, позволят широко распространить метод терапии в клиниках на территории Республики Беларусь. Наличие эффективных и доступных методов терапии позволит минимизировать риск рецидива заболевания и уменьшит количество осложнений.

Степень использования. Проведенная оценка эффективности применения радиойодтерапии для лечения пациентов, страдающих болезнью Грейвса, характеризует этот метод как перспективный способ лечения с умеренной частотой рецидива и побочных эффектов.

Область применения. Медицина, клиническая, лабораторная диагностика.

РЭФЕРАТ

Дыпломная работа: Аутоімунныя захворванні шчытападобнай залозы чалавека. Ацэнка эфектыўнасці радыёідатэрапіі: 57 старонак, 12 рысункаў, 9 табліц, 51 крыніца.

Шчытападобная залоза, аутаімунны тырэяідыт, хвароба Грейвса, радыёідатэрапія, радыёімунны аналіз, HLA

Мэта працы: павысіць эфектыўнасць дыягностыкі і лячэння пацыентаў, якія пакутуюць захворваннямі шчытападобнай залозы, на аснове вызначэння гарманальнага статусу гэтай катэгорыі пацыентаў.

Метады даследавання: імунаферментны, радыёімунны, ультрагукавы, сцынціграфічны, статыстычны.

Атрыманыя вынікі і іх навізна.

Камбінаваныя метады лячэння анкалагічных пацыентаў, якія ўключаюць хірургічнае лячэнне, хімія-і прамянёвую тэрапію, не выклікаюць функцыянальных парушэнняў шчытападобнай залозы, што характарызуецца стабільным станам паказчыкаў гарманальнага статусу.

Эфектыўнасць радыёідатэрапіі дасягнута ў 76% выпадкаў. Аб'ём шчытападобнай залозы пасля тэрапіі паменшыўся на 52%.

Вынікі ацэнкі эфектыўнасці лячэння могуць быць карысныя для аптымізацыі дыягностыкі і лячэння аутоімунных паталогій шчытападобнай залозы, дазваляць шырока распаўсюдзіць метады тэрапіі ў клініках на тэрыторыі Рэспублікі Беларусь. Наяўнасць эфектыўных і даступных метадаў тэрапіі дазволіць мінімізаваць рызыку рэцыдыву захворвання і паменшыць колькасць ускладненняў.

Ступень выкарыстання. Праведзеная ацэнка эфектыўнасці прымянення радыёідатэрапіі для лячэння пацыентаў, якія пакутуюць хваробай Грейвса, характарызуе гэты метады як перспектыўны спосаб лячэння з ўмеранай частатой рэцыдыву і пабочных эфектаў.

Вобласць выкарыстання. Медыцына, клінічная, лабараторная дыягностыка.

ABSTRACT

Graduate work: Autoimmune diseases of the human thyroid gland. Evaluation of the effectiveness of radioiodine therapy: 57 pages, 12 figures, 9 tables, 51 sources.

Thyroid gland, autoimmune thyroiditis, Graves' disease, radioiodine therapy, radioimmune analysis, HLA

Objective: to improve the efficiency of diagnosis and treatment of patients suffering from diseases of the thyroid gland, based on the determination of the hormonal status of this category of patients.

Methods of research: immunofermental, radioimmune, ultrasound, scintigraphic, statistical.

The results obtained and their novelty. Combined methods of treating cancer patients, including surgical treatment, chemotherapy and radiation therapy, do not cause functional disorders of the thyroid gland, which is characterized by a stable state of indicators of hormonal status.

Efficiency of radioiodine therapy was achieved in 76% of cases. The volume of thyroid gland decreased after therapy by 52%.

The results of the evaluation of the effectiveness of the treatment can be useful for optimizing the diagnosis and treatment of autoimmune thyroid pathologies, and will make it possible to widely disseminate the method of therapy in clinics on the territory of the Republic of Belarus. The availability of effective and affordable therapies will minimize the risk of recurrence of the disease and reduce the number of complications.

Degree of use. The evaluation of the effectiveness of radioiodine therapy for the treatment of patients suffering from Graves' disease characterizes this method as a promising treatment with a moderate frequency of relapse and side effects.

Application area. Medicine, clinical, laboratory diagnostics.