

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

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

ФАКУЛЬТЕТ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ МЕДИЦИНЫ

КАФЕДРА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ МЕДИЦИНЫ И РАДИОБИОЛОГИИ

**ВЛИЯНИЕ ВОЗРАСТА НА ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ
ТИРЕОИДНОЙ СИСТЕМЫ**

Дипломная работа

Специальность 1-33 01 05 Медицинская экология

Исполнитель:

Студентка 4 курса группы 42071

Дневной формы обучения _____ Романчук Виктория Олеговна

Научный руководитель:

канд. биол. наук, доцент _____ Свирид Василий Дмитриевич

К защите допущена:

**Заведующий кафедрой
экологической медицины
и радиобиологии**

доктор мед. наук, профессор: _____ Батын Анатолий Николаевич

МИНСК 2018

РЕФЕРАТ

Дипломная работа: Влияние возраста на функционирование тиреоидной системы: **42 страницы, 10 рисунков, 4 таблицы, 23 источника.**

Ключевые слова: возрастные изменения, тиреоидная система, щитовидная железа, гормоны щитовидной железы, патологии тиреоидной системы, тироксин общий, тироксин свободный, тиреотропный гормон.

Цель работы: оценить возрастные изменения функционирования тиреоидной системы на примере тироксина общего, тироксина свободного и тиреотропного гормона в ходе практического исследования.

Методы исследований: статистический.

Полученные результаты и их новизна: В ходе практического исследования по определению уровня тиреотропного гормона, тироксина общего и тироксина свободного у людей различного возраста было выявлено, что уровень тиреоидных гормонов в процессе старения возрастает. Пожилые люди более склонные к заболеваниям тиреоидной системы.

Степень использования: Результаты работы могут быть использованы при разработке диагностических подходов и реабилитационных программ для пожилых людей.

Область применения: Образование, медицина.

РЭФЕРАТ

Дыпломная праца: Уплыў ўзросту на функцыянаванне тырэоіднай сістэмы: **42 старонкі, 10 малюнкаў, 4 табліцы, 23 крыніцы.**

Ключавыя словы: ўзроставыя змены, тырэоідная сістэма, шчытападобная залоза, гармоны шчытападобнай залозы, паталогіі тырэоіднай сістэмы, тыраксін агульны, тыраксін свабодны, тырэатропны гармон.

Мэта работы: ацаніць ўзроставыя змены функцыянавання тырэоіднай сістэмы на прыкладзе тыраксіну агульнага, тыраксіну свабоднага і тырэатропнага гармона ў ходзе практычнага даследавання.

Метады даследаванняў: статыстычны.

Атрыманыя вынікі і іх навізна: у ходзе практычнага даследавання па вызначэнні ўзроўню тырэатропнага гармона, тыраксіну агульнага і тыраксіну свабоднага ў людзей рознага ўзросту было выяўлена, што ўзровень тырэоідных гармонаў у працэсе старэння ўзрастае. Пажылыя людзі больш схільныя да захворванняў тырэоіднай сістэмы.

Ступень выкарыстання: Вынікі работы могуць быць выкарыстаны пры распрацоўцы дыягнастычных падыходаў і рэабілітацыйных праграм для пажылых людзей

Вобласць ужывання: Адукацыя, медыцына.

ABSTRACT

Thesis: the Influence of age on the functioning of the thyroid system:
42 pages, 10 figures, 4 tables, 23 sources

Key words: age-related changes, thyroid system, thyroid gland, thyroid hormones, thyroid pathology, thyroxine total, thyroxine free, thyrotoxic hormone.

Purpose: to evaluate age-related changes in the functioning of the thyroid system on the example of thyroxine common thyroxine free thyroxine and thyroid-stimulating hormone in the practical study.

Research methods: statistical.

The obtained results and their novelty: in the course of a practical study to determine the level of thyroid-stimulating hormone, thyroxine common and thyroxine free in people of different ages, it was revealed that the level of thyroid hormones in the aging process increases. Older people are more prone to thyroid problems.

Usage: the results of the work can be used in the development of diagnostic approaches and rehabilitation programs for the elderly.

Field of application: Education, medicine.