

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

**АНАЛИЗ КЛИНИКО-ФИЗИОЛОГИЧЕСКИХ АСПЕКТОВ
РАЗЛИЧНЫХ ФОРМ ПЕРВИЧНОГО ГИПЕРПАРАТИРЕОЗА**

Дипломная работа

Специальность 1-33 01 05 Медицинская экология

Исполнитель:

студент 5 курса группы 43072

заочной формы обучения

подпись

Атрощенко Оксана Фёдоровна

Научный руководитель:

канд. биол. наук, доцент

подпись

Герасимович Наталья Васильевна

К защите допущена:

**Заведующий кафедрой экологической
медицины и радиобиологии**

д.м.н., профессор

подпись

Батян А.Н.

МИНСК 2019

РЕФЕРАТ

Дипломная работа: Анализ клинико-физиологических аспектов различных форм первичного гиперпаратиреоза: 51 страница, 19 рисунков, 3 таблицы, 34 источника.

ГИПЕРКАЛЬЦИЕМИЯ, ГИПОФОСФАТЕМИЯ, ПАРАТИРЕОИДНЫЙ ГОРМОН, ПАРАЩИТОВИДНЫЕ ЖЕЛЕЗЫ, ПЕРВИЧНЫЙ ГИПЕРПАРАТИРЕОЗ, ОСТЕОПОРОЗ, СЦИНТИГРАФИЯ.

Цель работы: провести сравнительный анализ клинико-лабораторных и денситометрических показателей у пациентов с различными формами первичного гиперпаратиреоза.

Методы исследований: аналитические, биохимические, статистические.

Полученные результаты и их новизна. По результатам анализа пациентов с первичным гиперпаратиреозом в Республике Беларусь в 2014-2017 годах установлено, что среднее значение возраста заболевших составляет $56,5 \pm 11,9$ лет. Большинство пациентов (90%) составляют женщины, из которых 78% находятся в периоде менопаузы. Большинство заболевших были жителями Гомельской (48,3%), Могилевской (21,7%) и Брестской (20,0%) областей. Костная форма заболевания определялась у 60% лиц. Доля пациентов с гиперкальциемией варьировала от 58,3% при костной форме заболевания до 77,8% - при смешанной форме. Превышение нормального уровня паратиреоидного гормона установлено в 97% случаев. Отклонения от нормы по Т-критерию денситометрии определялись у 95% пациентов.

Степень использования. Результаты работы могут быть использованы для определения группы риска и возможности ранней диагностики первичного гиперпаратиреоза, что поможет повысить эффективность диагностики и лечения данного заболевания.

Область применения. Образование, экология, медицина.

РЭФЕРАТ

Дыпломная праца: Аналіз клініка-фізіялагічных аспектаў розных форм першаснага гиперпараціроза: 51 старонка, 19 малюнкаў, 3 табліцы, 34 крыніцы.

ГІПЕРКАЛЬЦЫМІЯ, ГІПАФАСФАТЭМІЯ, ПАРАЦІРОІДНЫ ГАРМОН, ПАРАШЧЫТАПАДОБНЫЯ ЗАЛОЗЫ, ПЕРШАСНЫ ГІПЕРПАРАЦІРОЗ, АСТЭАПАРОЗ, СЦЫНЦІГРАФІЯ.

Мэта працы: правесці параўнальны аналіз клініка-лабараторных і дэнсітаметрычных паказчыкаў у пацыентаў з рознымі формамі першаснага гиперпараціроза.

Метады даследаванняў: аналітычныя, біяхімічныя, статыстычныя.

Атрыманыя вынікі і іх навізна. Па выніках аналізу пацыентаў з першасным гиперпарацірозам ў Рэспубліцы Беларусь у 2014-2017 гадах устаноўлена, што сярэдняе значэнне ўзросту хворых складае $56,5 \pm 11,9$ гадоў. Большасць пацыентаў (90%) складаюць жанчыны, з якіх 78% знаходзяцца ў перыядзе менапаўзы. Большасць тых, хто захварэў, былі з Гомельскай (48,3%), Магілёўскай (21,7%) і Брэсцкай (20,0%) абласцей. Касцяная форма захворвання вызначылася ў 60% асоб. Доля пацыентаў з гіперкальцыміяй вар'іравала ад 58,3% пры касцяной форме захворвання, да 77,8% пры змешанай форме. Перавышэнне нармальнага ўзроўню параціроіднага гармона ўстаноўлена ў 97% выпадкаў. Адхіленні ад нормы па Т-крытэрыю дэнсітаметрыі вызначаны ў 95% пацыентаў.

Ступень выкарыстання. Вынікі працы могуць быць выкарыстаны для вызначэння групы рызыкі і магчымасці ранняй дыягностыкі першаснага гиперпараціроза, што дапаможа павысіць эфектыўнасць дыягностыкі і лячэння дадзенага захворвання.

Вобласць прымянення. Адукацыя, экалогія, медыцына.

ABSTRACT

Graduate work: Analysis of clinical and physiological aspects of various forms of primary hyperparathyroidism: 51 pages, 19 figures, 3 tables, 34 sources. HYPERCALCEMIA, HYPOPHOSPHATEMIA, PARATHYROID HORMONE, PARATHYROID GLANDS, PRIMARY HYPERPARATHYROIDISM, OSTEOPOROSIS, SCINTIGRAPHY.

Objective: to conduct a comparative analysis of clinical, laboratory and densitometric indicators in patients with various forms of primary hyperparathyroidism.

Research methods: analytical, biochemical, statistical.

The results and their novelty. According to the results of the analysis of patients with primary hyperparathyroidism in the Republic of Belarus in 2014-2017 it was found that the average age of the diagnosed is 56.5 ± 11.9 years. The majority of the diagnosed (90%) are women, of whom 78% are in menopause. The majority patients were from Gomel (48.3%), Mogilev (21.7%) and Brest (20.0%) regions. Bone form of the disease was identified in 60%. The proportion of patients with hypercalcemia varied from 58.3% in the bone form of the disease to 77.8% in the mixed form. The excess of the normal level of parathyroid hormone was found in 97% of cases. Deviations from the norm by t-criterion of densitometry were determined in 95% of patients.

Degree of use. The results can be used to determine the risk group and the possibility of early diagnosis of primary hyperparathyroidism, which will help to improve the diagnosis and treatment of the disease.

Application. Education, ecology, medicine.