

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
БИОЛОГИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ
Кафедра физиологии человека и животных

Томашова Елена Александровна

ГИПО- И ГИПЕРФУНКЦИИ ЩИТОВИДНОЙ ЖЕЛЕЗЫ У
ДЕТЕЙ

Аннотация к дипломной работе

Научный руководитель:
к.б.н., доцент Люзина К.М.

Минск, 2020

РЕФЕРАТ

Дипломная работа 35с., 11 рис., 3 табл., 40 источников.

Цель исследования: изучить гипо- и гиперфункции эндокринных желез у детей.

Методы исследования: изучение статистики заболеваемости; измерение содержания гормонов щитовидной железы в сыворотке крови; УЗИ исследование щитовидной железы.

Исследования проводились на базе ГУЗ «Гомельская центральная городская детская клиническая поликлиника» г. Гомеля. Всего было обследовано 50 человек. Контингент обследованных – дети имеющие заболевания щитовидной железы (n=40) и дети первой группы здоровья не имеющих в анамнезе заболеваний щитовидной железы (n=10).

В ходе исследования было выявлено:

1. Высокий процент заболеваний щитовидной железы на сегодняшний день, стоит отнести к социально значимым. В 40% заболевания эндокринной системы носят наследственный характер. Согласно обработанным данным общая заболеваемость населения устойчиво возрастает. Уровень заболеваемости в значительной степени зависит от полноты охвата населения медицинским наблюдением, его качества и, соответственно, степени выявления случаев заболеваний.

2. Пораженность болезнями эндокринологического класса в целом у девушек выше в среднем в 1,6 раза, болезнями ЩЖ – в 2,3 раза, аналогичная ситуация и в отношении первичной заболеваемости.

3. В структуре заболеваний щитовидной железы у детей преобладает нетоксический диффузный зоб, на втором месте по количеству заболевших приобретённый гипотиреоз, третьем - эндемический и диффузный зоб.

4. Просматривается связь между изменениями ЩЖ и концентрацией гормонов. Так эхографические изменения более выражены у пациентов, у которых отмечалось повышение концентрации АТ/ТРО и ТТГ в сыворотке крови.

5. Показана практическая ценность применения УЗИ для скрининга заболеваний щитовидной железы при диспансерно-профилактических осмотрах детского населения.

РЭФЕРАТ

Дыпломная праца 35С., 11 мал., 3 табл., 40 крыніц.

Мэта даследавання: вывучыць гіпо-і гіперфункцыі эндакрынных залоз ў дзяцей.

Метады даследавання: вывучэнне статыстыкі захворвання; вымярэнне ўтрымання гармонаў шчытападобнай залозы ў сыворотцы крыві; УГД даследаванне шчытападобнай залозы.

Даследаванні праводзіліся на базе ГУЗ «Гомельская цэнтральная гарадская дзіцячая клінічная паліклініка» г. Гомеля. Усяго было абследавана 50 чалавек. Кантынгент абследаваных - дзеці маюць захворванні шчытападобнай залозы ($n = 40$) і дзеці першай групы здароўя не маюць у анамнезе захворванняў шчытападобнай залозы ($n = 10$).

У ходзе даследавання было выяўлена:

1. Высокі працэнт захворванняў шчытападобнай залозы на сённяшні дзень, варта аднесці да сацыяльна значных. У 40% захворвання эндакрыннай сістэмыносяць спадчынны характар. Згодна з апрацаваным дадзеным агульная захворванне насельніцтва устойліва ўзрастае. Ўзровень захворвання ў значнай ступені залежыць ад паўнаты ахопу насельніцтва медыцынскім наглядам, яго якасці і, адпаведна, ступені выяўлення выпадкаў захворванняў.

2. Паражэнняў хваробамі эндакрыналагічнага класа ў цэлым у дзяўчат вышэй у сярэднім у 1,6 разы, хваробамі ЩЖ - у 2,3 разы, аналагічная сітуацыя і ў дачыненні да першасных захворванняў.

3. У структуры захворванняў шчытападобнай залозы ў дзяцей пераважае нетоксический дыфузны валлѐ, на другім месцы па колькасці тых, хто захварэў набыты гіпатэрыѐз, трэцім - эндэмічны і дыфузны валлѐ.

4. Праглядаецца сувязь паміж зменамі ЩЖ і канцэнтрацыяй гармонаў. Так эхографічныя змены больш выяўленыя ў пацыентаў, у якіх адзначалася павышэнне канцэнтрацыі АТ / ТРА і ТТГ ў сыворотцы крыві.

5. Паказана практычная каштоўнасць прымянення УГД для скрынінга захворванняў шчытападобнай залозы пры дыспансерным-прафілактычным аглядах дзіцячага насельніцтва.

ESSAY

Thesis 35s., 11 fig., 3 tab., 40 sources.

Objective: to study the hypo- and hyperfunction of the endocrine glands in children.

Research methods: study of morbidity statistics; measuring serum thyroid hormone levels; Ultrasound examination of the thyroid gland.

The studies were carried out on the basis of the State Public Institution “Gomel Central City Children's Clinical Polyclinic” in Gomel. A total of 50 people were examined. The contingent of those examined was children with thyroid disease (n = 40) and children of the first health group who did not have a history of thyroid disease (n = 10).

The study revealed:

1. A high percentage of thyroid diseases today, should be attributed to socially significant. In 40% of diseases of the endocrine system are hereditary. According to the processed data, the overall incidence of the population is steadily increasing. The incidence rate largely depends on the completeness of coverage of the population with medical supervision, its quality and, accordingly, the degree of detection of cases of diseases.

2. The prevalence of diseases of the endocrinological class in girls as a whole is on average 1.6 times higher, thyroid diseases - 2.3 times higher, a similar situation with respect to primary morbidity.

3. Non-toxic diffuse goiter predominates in the structure of thyroid diseases in children, acquired hypothyroidism is second in the number of cases, and endemic and diffuse goiter is the third.

4. The relationship between changes in the thyroid gland and the concentration of hormones is visible. So, echographic changes are more pronounced in patients in whom an increase in the concentration of AT / TPO and TSH in the blood serum was noted.

5. The practical value of the use of ultrasound for screening thyroid diseases during dispensary and preventive examinations of the child population is shown.