

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
БИОЛОГИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ
Кафедра генетики**

Радкевич
Мария Юрьевна

**РАСПРОСТРАНЕННОСТЬ И ХАРАКТЕРИСТИКА
ПОЛИКИСТОЗНОЙ БОЛЕЗНИ ПОЧЕК
В ВИТЕБСКЕ И ВИТЕБСКОЙ ОБЛАСТИ**

Аннотация
к дипломной работе

Научный руководитель:
старший преподаватель
М.П. Куницкая

Минск, 2024

Реферат

Дипломная работа содержит 43 страницы, 4 таблицы, 3 рисунка, 40 источников литературы.

Ключевые слова: поликистоз почки, аутосомно-доминантный тип наследования, генеалогический анализ.

Объект исследования: пациенты УЗ «Витебская областная клиническая больница».

Цель работы: анализ распространенности и характеристика поликистозной болезни почек в Витебске и Витебской области.

В работе были использованы генеалогический метод, методы клинических лабораторных исследований и методы математической статистики.

Поликистоз почек – это заболевание, для которого характерно образование множественных кист (полостных образований) в ткани почки. Выделяют два типа наследственного поликистоза почек: аутосомно-доминантный и аутосомно-рецессивный. Наиболее распространенной формой наследственного поликистоза почек у взрослых является аутосомно-доминантная форма. Частота встречаемости поликистоза почек в г. Витебске в среднем за период с 2019 по 2023 годы составила 0,29%.

У подавляющего большинства больных поликистозом почек развивается почечная недостаточность. У пациентов с поликистозом почек до лечения в больнице было отмечено высокое СОЭ, низкий гемоглобин, увеличение числа лейкоцитов, повышение уровня креатинина и мочевины. Через 10 дней после лечения в больнице было отмечено снижение интенсивности воспалительного процесса и улучшение фильтрационной функции почек. Так, СОЭ уменьшилось в 1,1 раза, количество лейкоцитов – в 2,8 раза, содержание мочевины – в 1,8 раза, креатинина – в 2,5 раза.

Проведен анализ родословных взрослых пациентов с поликистозной болезнью почек. Во всех проанализированных случаях в семьях выявлена аутосомно-доминантная форма поликистоза почек.

Автором самостоятельно выполнен аналитический обзор литературы по теме дипломной работы, проведен сбор данных, осуществлен статистический анализ материала, интерпретация полученных результатов, их изложение, а также формулировка выводов.

Рэферат

Дыпломная работа змяшчае 43 старонкі, 4 табліцы, 3 малюнкi, 40 крыніц літаратуры.

Ключавыя словы: полікістоз ныркі, аўтасомна-дамінантны тып наследавання, генеалагічны аналіз.

Аб'ект даследавання: пацыенты УЗ «Віцебская абласная клінічная бальніца».

Мэта работы: аналіз распаўсюджанасці і характарыстыка полікістознай хваробы нырак у Віцебску і Віцебскай вобласці.

У рабоце былі выкарыстаны генеалагічны метады, метады клінічных лабараторных даследаванняў і метады матэматычнай статыстыкі.

Полікістоз нырак – гэта захворванне, для якога характэрна утварэнне шматлікіх кіст (поласцевых утварэнняў) у тканцы ныркі. Вылучаюць два тыпы спадчыннага полікістозу нырак: аўтасомна-дамінантны і аўтасомна-рэцэсіўны. Найбольш распаўсюджанай формай спадчыннага полікістозу нырак у дарослых з'яўляецца аўтасомна-дамінантная форма. Частата выяўлення полікістозу нырак у г. Віцебску ў сярэднім за перыяд з 2019 да 2023 года склала 0,29%.

У пераважнай большасці хворых на полікістоз нырак развіваецца нырачная недастатковасць. У пацыентаў з полікістозам нырак да лячэння ў бальніцы было адзначана высокае СОЭ, нізкі гемаглабін, павелічэнне колькасці лейкоцытаў, павышэнне ўзроўню крэатыніну і мачавіны. Праз 10 дзён пасля лячэння ў бальніцы было адзначана зніжэнне інтэнсіўнасці запаленчага працэсу і паляпшэнне фільтрацыйнай функцыі нырак. Так, СОЭ зменшылася ў 1,1 раза, колькасць лейкоцытаў – у 2,8 раза, утрыманне мачавіны – у 1,8 раза, крэатыніна – у 2,5 раза.

Праведзены аналіз радаводаў дарослых пацыентаў з полікістознай хваробай нырак. Ва ўсіх прааналізаваных выпадках у сем'ях выяўлена аўтасомна-дамінантная форма полікістоза нырак.

Аўтарам самастойна выкананы аналітычны агляд літаратуры па тэме дыпломнай работы, праведзены збор дадзеных, ажыццёўлены статыстычны аналіз матэрыялу, інтэрпрэтацыя атрыманых вынікаў, іх выклад, а таксама фармулёўка вывадаў.

Resume

The graduate work contains 43 pages, 4 tables, 3 pictures, 40 literature sources.

Key words: polycystic kidneys disease, autosomal dominant type of inheritance, genealogical analysis.

The object of study: patients of the Vitebsk Regional Clinical Hospital.

The aim of the work: analysis of the prevalence and characteristics of polycystic kidneys disease in Vitebsk and the Vitebsk region.

Genealogical method, methods of clinical laboratory research and methods of mathematical statistics were used in this work.

Polycystic kidneys disease is a disease characterized by the formation of multiple cysts (cavitary formations) in the kidney tissue. There are two types of hereditary polycystic kidneys disease: autosomal dominant and autosomal recessive. The most common form of hereditary polycystic kidneys disease of adults is the autosomal dominant form. The incidence of polycystic kidneys disease in Vitebsk on average for the period from 2019 to 2023 was 0.29%.

Kidney failure develops in the vast majority of patients with polycystic kidneys disease. Patients with polycystic kidneys disease before treatment in the hospital had a high ESR, low hemoglobin, an increase in the number of leukocytes, and an increase in creatinine and urea levels. 10 days after treatment in the hospital, a decrease in the intensity of the inflammatory process and an improvement in the filtration function of the kidneys were noted. Thus, ESR decreased by 1.1 times, the number of leukocytes - by 2.8 times, urea content - by 1.8 times, creatinine - by 2.5 times.

An analysis of the pedigrees of adult patients with polycystic kidneys disease was carried out. In all analyzed cases, an autosomal dominant form of polycystic kidneys disease was identified in the families.

The author independently carried out an analytical review of the literature on the topic of the graduate work, collected data, made a statistical analysis of the material, interpreted the obtained results, presented them, and formulated conclusions.