

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

**ПРАЛЮК
Юлия Евгеньевна
МЕТАБОЛИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ У ПАЦИЕНТОВ С
УРОЛИТИАЗОМ**

Аннотация к дипломной работе

Научный руководитель:
кандидат биологических
наук, доцент
Люзина К.М.

Допущена к защите
«__» _____ 2020 г.
Зав. кафедрой физиологии
человека и животных
доктор биологических наук, профессор
_____ А.Г. Чумак

Минск, 2020

РЕФЕРАТ

Дипломная работа: 45 страниц, 12 рисунков, 2 таблицы, 4 формулы, 62 источника, 4 приложения.

Ключевые слова: мочекаменная болезнь (МКБ), уролитиаз, биохимические показатели, общий анализ мочи, артериальное давление.

Цель: проанализировать метаболическое состояние у пациентов с уролитиазом.

Объект исследования: пациенты с мочекаменной болезнью, здоровые респонденты.

Методы исследования: клиническо-лабораторные исследования, статистические исследования.

Данная дипломная работа выполнена на базе урологического отделения УЗ «ГКБ БСМП» г. Гродно в период 2016-2020 гг. В выполненной работе показано, что:

1). Существуют достоверные различия по концентрации креатинина в сыворотке крови и показателях мочевой кислоты у пациентов с МКБ и здоровыми пациентами. Нами так же обнаружены достоверные различия по показателям электролитов, таких как хлориды ($p < 0,01$) и натрий ($p < 0,05$).

2). Анализ показателей урины выявил, что у 20% респондентов в каждой из групп с МКБ имеются признаки выраженной гематурии, макрогематурия была выявлена у 10% пациентов с МКБ и гипертензией и у 20% пациентов с МКБ и диабетом. Также у 20% пациентов с МКБ в каждой группе диагностирована макролейкоцитурия. 10% респондентов с МКБ, гипертонией и избыточным весом имеют выраженную протеинурию. В каждой группе больных уролитиазом практически у половины пациентов была определена слизь в моче. У 10% пациентов с МКБ осложненной диабетом была выявлена бактериурия.

3). Были обнаружены достоверные различия в значениях АДср между группами пациентов с МКБ и группой здоровых респондентов, $p < 0,001$ и $p < 0,05$ в группах. У 100% обследованных пациентов с МКБ вегетативный индекс Кердо имеет отрицательное значение, а у 10% - 20% пациентов в группах индекс Хильдебранта больше 4,9.

РЕФЕРАТ

Дыпломная праца: 45 старонак, 12 малюнкаў, 2 табліцы, 4 формулы, 62 крыніц, 4 дадатку.

Ключавыя словы: мачакаменная хвароба, уролітыяз, біяхімічныя паказчыкі, агульны аналіз мачы, артэрыяльны ціск.

Мэта: прааналізаваць метабалічны стан у пацыентаў з уролітыязам.

Аб'ект даследавання: пацыенты з мачакаменнай хваробай, здаровыя рэспандэнты.

Метады даследавання: Клінічнае-лабараторныя даследаванні, статыстычныя даследаванні.

Дадзеная дыпломная праца выканана на базе ўралагічнага аддзялення УАЗ «ГКБ БХМД» г. Гродна ў перыяд 2016-2020 гг. У выкананай працы паказана, што:

1). Існуюць пэўныя адрозненні па канцэнтрацыі креатініна ў сыворотцы крыві і паказчыках мачавой кіслаты ў пацыентаў з МКХ і здаровымі пацыентамі. Намі гэтак жа выяўленыя пэўныя адрозненні па паказчыках электралітаў, такіх як хларыды ($p < 0,01$) і натрый ($p < 0,05$).

2). Аналіз паказчыкаў урыны выявіў, што ў 20% рэспандэнтаў у кожнай з груп з МКХ маюцца прыкметы выяўленай гематурыі, Макрагематурыя была выяўлена ў 10% пацыентаў з МКХ і гіпертэнзіяй і ў 20% пацыентаў з МКХ і дыябет. Таксама ў 20% пацыентаў з МКХ у кожнай групе дыягнаставана макролейкоцытурыя. 10% рэспандэнтаў з МКХ, гіпертаніяй і залішняй вагой маюць выяўленую протаінурыю. У кожнай групе хворых уролітыязам практычна ў паловы пацыентаў была вызначана слізь ў мачы. У 10% пацыентаў з МКБ ускладненай дыябетам была выяўлена бактэрыурыя.

3). Былі выяўленыя пэўныя адрозненні ў значэннях АЦср паміж групамі пацыентаў з МКХ і групай здаровых рэспандэнтаў, $p < 0,001$ і $p < 0,05$ ў групах. У 100% абследаваных пацыентаў з МКХ вегетатыўны індэкс Кердо мае адмоўнае значэнне, а ў 10% - 20% пацыентаў у групах індэкс Хильдебранта больш 4,9.

ABSTRACT

Thesis: 45 pages, 12 figures, 2 tables, 4 formulas, 62 sources, 4 supplement.

Key words: urolithiasis, urolithiasis, biochemical parameters, general urine analysis, blood pressure.

Objective: to analyze the metabolic state in patients with urolithiasis.

Object of study: patients with urolithiasis, healthy respondents.

Research methods: clinical and laboratory studies, statistical studies.

This thesis was performed on the basis of the urology department of the HI "CCIH" in Grodno in the period 2016-2020. The work performed shows that:

1). There are significant differences in serum creatinine concentration and uric acid values in patients with ULD and healthy patients. We also found significant differences in terms of electrolytes, such as chlorides ($p < 0.01$) and sodium ($p < 0.05$).

2). An analysis of urine indices revealed that 20% of respondents in each of the ICD groups showed signs of severe hematuria, macrohematuria was detected in 10% of patients with ULD and hypertension, and 20% of patients with ULD and diabetes. Also, 20% of patients with ULD in each group were diagnosed with macroleukocyturia. 10% of respondents with ULD, hypertension and overweight have pronounced proteinuria. In almost every group of patients with urolithiasis, mucus was detected in the urine. In 10% of patients with ULD complicated by diabetes, bacteriuria was detected.

3). Significant differences were found in the values of APav between groups of patients with ULD and a group of healthy respondents, $p < 0.001$ and $p < 0.05$ in groups. In 100% of examined patients with ULD, the vegetative Kerdo index is negative, and in 10% - 20% of patients in groups the Hildebrant index is more than 4.9.