

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

Кафедра генетики

ВИТКОВСКАЯ
Ксения Николаевна

**ЭПИДЕМИОЛОГИЯ ДОБРОКАЧЕСТВЕННОЙ ГИПЕРПЛАЗИИ
ПРЕДСТАТЕЛЬНОЙ ЖЕЛЕЗЫ У ПАЦИЕНТОВ
УЗ «ДУБРОВЕНСКАЯ ЦЕНТРАЛЬНАЯ РАЙОННАЯ БОЛЬНИЦА»**

Аннотация к дипломной работе

Научный руководитель:
кандидат биологических наук,
доцент А. В. Лагодич

Минск, 2025

РЕФЕРАТ

Дипломная работа 46 страниц, 19 рисунков, 7 таблиц, 29 источников.

Ключевые слова: доброкачественная гиперплазия предстательной железы, предстательная железа, простат-специфический антиген, иммуноферментный анализ.

Объект исследования: в работе исследовали сыворотки крови здоровых людей, а также сыворотки крови пациентов, имеющих доброкачественную гиперплазию предстательной железы по городу Дубровно и Дубровенскому району.

Цель: оценить эпидемиологическое состояние доброкачественной гиперплазии предстательной железы у пациентов учреждения здравоохранения «Дубровенская центральная районная больница».

Методы исследования: иммуноферментный анализ.

Результаты: исходя из полученных результатов исследования было установлено, что:

1) Исследуемую группу составили 66 пациентов в возрасте от 41 до 75 лет, из них выявлено 8 мужчин, у которых показатели ПСА общего были выше нормы - 4 нг/мл, проходившие амбулаторное и стационарное обследование в Учреждении здравоохранения «Дубровенская центральная районная больница». Всем пациентам был проведен анализ на определение содержания ПСА в сыворотке крови.

2) Определение ПСА проводили при помощи иммуноферментного анализа. За норму концентрации ПСА в сыворотке крови была принята величина до 4 нг/мл.

3) По результатам исследования, больше всего склонны к злокачественным и доброкачественным новообразованиям мужчины в возрасте от 60 до 75 лет.

РЭФЭРАТ

Дыпломная праца 46 старонак, 19 малюнкаў, 7 табліц, 29 крыніц.

Ключавыя словы: дабраякасная гіперплазія прадсталёвай залозы, прадсталёвая залоза, прастат-спецыфічны антыген, імунаферментны аналіз.

Аб'ект даследавання: у працы даследавалі сываткі крыві здаровых людзей, а таксама сываткі крыві пацыентаў, якія маюць дабраякасную гіперплазію прадсталёвай залозы па горадзе Дуброўна і Дубровенскім раёне.

Мэта: ацаніць эпідэміялагічны стан дабраякаснай гіперплазіі прадсталёвай залозы ў пацыентаў установы аховы здароўя «Дубровенская цэнтральная раённая бальніца».

Метады даследавання: імунаферментны аналіз.

Вынікі: зыходзячы з атрыманых вынікаў даследавання было ўстаноўлена, што:

1) Доследную групу склалі 66 пацыентаў ва ўзросце ад 41 да 75 гадоў, з іх выяўлена 8 мужчын, у якіх паказчыкі ПСА агульнага былі вышэй за норму - 4 нг/мл, якія праходзілі амбулаторнае і стацыянарнае абследаванне ва Установе аховы здароўя «Дубровенская цэнтральная раённая бальніца». Усім пацыентам быў праведзены аналіз на вызначэнне ўтрымання ПСА ў сыватцы крыві.

2) Вызначэнне ПСА праводзілі пры дапамозе імунаферментнага аналізу. За норму канцэнтрацыі ПСА ў сыватцы крыві была прынята велічыня да 4 нг/мл.

3) У выніку даследавання, больш за ўсё схільныя да злаякасным і дабраякасным наватвораў мужчыны ва ўзросце ад 60 да 75 гадоў.

ABSTRACT

Thesis 46 pages, 19 figures, 7 tables, 29 sources.

Key words: benign prostatic hyperplasia, prostate gland, prostate-specific antigen, enzyme immunoassay.

The object of the study: the study examined blood sera from healthy people, as well as blood sera from patients with benign prostatic hyperplasia in the city of Dubrovno and the Dubro district.

Objective: to evaluate the epidemiological state of benign prostatic hyperplasia in patients of the Dubrovenskaya Central District Hospital healthcare facility.

Research methods: enzyme immunoassay.

Results: according to the results of the study, it was found that:

- 1) The study group consisted of 66 patients aged 41 to 75 years, of whom 8 men were identified with total PSA values above the norm - 4 ng/ml, who underwent outpatient and inpatient examinations at the "Dubrovno Central District Hospital". All patients underwent an analysis to determine the content of PSA in the blood serum.
- 2) PSA was determined using enzyme immunoassay. A value of up to 4 ng/ml was taken as the normal concentration of PSA in the blood serum.
- 3) As a results of the study, men aged 60 to 75 years are most prone to malignant and benign neoplasms.