

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

САНЖАРА
Алена Сергеевна

**ИССЛЕДОВАНИЕ ОСНОВНЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ РАКА
ПРЕДСТАТЕЛЬНОЙ ЖЕЛЕЗЫ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ВОЗРАСТА**

Аннотация к дипломной работе

Научный руководитель:
старший преподаватель
Е.К. Карман

Минск, 2020

РЕФЕРАТ

Дипломная работа: 45 страниц, 2 рисунка, 5 таблиц, 4 формулы, 54 источника.

Ключевые слова: предстательная железа, простатический специфический антиген, рак предстательной железы, сумма Глисона, скорость оседания эритроцитов, лейкоциты, сывороточное железо, гемоглобин.

Цель: изучение показатели скрининга рака предстательной железы у мужчин в зависимости от возраста.

Объект исследования: мужчины с раком предстательной железы, здоровые мужчины.

Методы исследования: клиническо-лабораторные исследования, статистические исследования.

Данная дипломная работа выполнена на базе онкохирургического отделения УЗ « МГКОД» (Минский городской клинический онкологический диспансер). В выполненной работе показано, что:

1. Количество ПСА крови у пациентов с РПЖ достоверно отличается от этих значений во всех возрастных подгруппах. Концентрация ПСА в группе условно здоровых пациентов имеет прямую зависимость от возраста.

2. Объем предстательной железы имеет достоверные отличия в группах здоровых и больных пациентов, в среднем размер железы при онкологии в два раза больше, чем таковой в норме.

3. Наиболее распространенными гистологическими формами рака являются, малоагрессивные опухоли со средней дифференциацией клеток в тканях железы, а так же опухоли второй степени тяжести со средней дифференциацией клеток.

4. Существуют достоверные различия в дополнительных показателях крови между здоровыми мужчинами и мужчинами с раком предстательной железы. У мужчин с раком простаты наблюдается лейкоцитоз, увеличение скорости оседания эритроцитов, а так же снижение выработки тестостерона. Обнаружены достоверные различия в концентрации гемоглобина у больных раком предстательной железы и здоровых пациентов в группах 50-57 и 58-64 лет. Достоверных различий в концентрации сывороточного железа в группах обследованных пациентов не обнаружено.

РЭФЕРАТ

Дыпломная праца: 45 старонак, 2 малюнка, 5 табліц, 4 формулы, 54 крыніцы.
Ключавыя словы: прадсталёвая залоза, прастатычны спецыфічны антыген, рак прадсталёвай залозы, сума Глісона, хуткасць ссядання эрытрацытаў, лейкацыты, сыватачнае жалеза, гемаглабін.

Мэта: вывучэнне паказчыкі скрынінга рака прадсталёвай залозы ў мужчын у залежнасці ад узросту.

Аб'ект даследавання: мужчыны з ракам прадсталёвай залозы, здаровыя мужчыны.

Метады даследавання: клінічна-лабараторныя даследаванні, статыстычныя даследаванні.

Дадзеная дыпломная праца выканана на базе онкахірургічнага аддзялення УЗ «МГКАД» (Мінскі гарадскі клінічны анкалагічны дыспансер) .У выкананай працы паказана, што:

1.Колькасць ПСА крыві ў пацыентаў з РПЖ пэўна адрозніваецца ад гэтых значэнняў ва ўсіх узроставых падгрупах. Канцэнтрацыя ПСАў групе ўмоўна здаровых пацыентаў мае прамую залежнасць ад узросту.

2. Аб'ём прадсталёвай залозы мае дакладныя адрозненні ў групах здаровых і хворых пацыентаў, у сярэднім памер залозы пры анкалогіі ў два разы больш, чым такі ў норме.

3. Найбольш распаўсюджанымі гісталагічнымі формамі рака з'яўляюцца, малаагрэсіўныя пухліны з сярэдняй дыферэнцыяцыяй клетак у тканінах залозы, а гэтак жа пухліны другой ступені цяжкасці з сярэдняй дыферэнцыяцыяй клетак.

4. Існуюць пэўныя адрозненні ў дадатковых паказчыках крыві паміж здаровымі мужчынамі і мужчынамі з ракам прадсталёвай залозы. У мужчын з ракам прастаты назіраецца лейкацытоз, павелічэнне хуткасці ссядання эрытрацытаў, а гэтак жа зніжэнне выпрацоўкі тэстатэруну. Выяўленыя пэўныя адрозненні ў канцэнтрацыі гемаглабіну ў хворых на рак прадсталёвай залозы і здаровых пацыентаў у групах 50-57 і 58-64 гадоў. Пэўных адрозненняў у канцэнтрацыі сыватачна жалеза ў групах абследаваных пацыентаў не выяўлена.

ABSTRACT

Thesis: 45 pages, 2 figures, 5 tables, 4 formulas, 54 sources.

Key words: prostate gland, prostate specific antigen, prostate cancer, Gleason sum, erythrocyte sedimentation rate, white blood cells, serum iron, hemoglobin.

Objective: to study indicators of screening for prostate cancer in men, depending on age.

Object of study: men with prostate cancer, healthy men.

Research methods: clinical and laboratory studies, statistical studies.

This thesis was performed on the basis of the oncological surgery department of the DH "MCCOC" (Minsk City Clinical Oncology Center). The work performed showed that:

1. The number of blood PSA in patients with prostate cancer is significantly different from these values in all age subgroups. PSA concentration in the group of conditionally healthy patients is directly dependent on age.

2. The volume of the prostate gland has significant differences in the groups of healthy and sick patients, on average, the size of the gland in oncology is twice as large as that in normal.

3. The most common histological forms of cancer are, non-aggressive tumors with moderate differentiation of cells in the tissues of the gland, as well as tumors of the second degree of severity with moderate differentiation of cells.

4. There are significant differences in additional blood counts between healthy men and men with prostate cancer. In men with prostate cancer, leukocytosis, an increase in the erythrocyte sedimentation rate, as well as a decrease in testosterone production are observed. Significant differences were found in hemoglobin concentration in patients with prostate cancer and in healthy patients in the groups of 50-57 and 58-64 years old. No significant differences in the concentration of serum iron were found in the groups of examined patients.