

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

**Учреждение образования
«Международный государственный экологический институт имени
А.Д. Сахарова»
Белорусского государственного университета**

ФАКУЛЬТЕТ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ МЕДИЦИНЫ

**КАФЕДРА ИММУНОЛОГИИ И ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ
ЭПИДЕМИОЛОГИИ**

**ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ
РАКОМ ПРЕДСТАТЕЛЬНОЙ ЖЕЛЕЗЫ НАСЕЛЕНИЯ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**

Дипломная работа

Специальность 1-33 01 05 Медицинская экология

Исполнитель:

студент 5 курса 33074 группы

заочной формы обучения _____ Татов Владислав Константинович

Научный руководитель:

к. т. н., доцент

_____ Лаптёнок Сергей Антонович

К защите допущена:

заведующий кафедрой

д. м. н., доцент

_____ Зафранская Марина Михайловна

МИНСК 2018

РЕФЕРАТ

Дипломная работа: Эпидемиологические аспекты заболевания раком предстательной железы населения Республики Беларусь: 41 страница, 10 рисунков, 6 таблицы, 21 источник.

Эпидемиология злокачественных новообразований органов половой системы, этиологические факторы, факторы риска злокачественных заболеваний, профилактика рака предстательной железы.

Объектом исследования явились литературные и статистические данные по заболеваемости раком предстательной железы в Республике Беларусь

Цель работы – проанализировать особенности эпидемиологии рака предстательной железы

На сегодняшний день существует множество теорий возникновения рака предстательной железы. Большинство из них объединяет то, что в их основе лежат нарушения гормонального фона, имеющих место у пациентов с данной патологией. Основную роль в этом играет главный из мужских половых гормонов (андрогенов) – дигидротестостерон, концентрация которого увеличивается с возрастом у мужчин. Концентрация дигидротестостерона возрастает за счет увеличения активности специфического фермента (5 – альфа – редуктаза), который превращает всем известный гормон тестостерон в дигидротестостерон, активируя специфические факторы роста в клетках простаты. Он и запускает патологические процессы, приводящие к раку.

В свою очередь выделяют факторы риска, способствующие развитию рака простаты: отягощенная наследственность; пожилой возраст; врожденная предрасположенность; курение; несбалансированное питание; ожирение; профессиональные вредности; плохая экология; имеющуюся прогрессирующую аденому простаты.

Ввиду всего вышеизложенного, перспективы улучшения результатов лечения осложненного рака предстательной железы настоятельно требуют определения условий, разработки четких показаний и создания оптимального алгоритма. А также объективной оценки непосредственных и отдаленных результатов их совместного применения.

РЭФЕРАТ

Дыпломная работа: Эпідэміялагічныя аспекты захворвання ракам прадсталёвай залозы насельніцтва Рэспублікі Беларусь: 41 старонкі, 10 малюнкаў, 6 табліц, 22 крыніцы.

Эпідэміялогія злаякасных новаўтварэнняў органаў палавой сістэмы, этыялагічныя фактары, фактары рызку злаякасных захворванняў, прафілактыка рака прадсталёвай залозы

Аб'ектам даследавання з'явіліся літаратурныя і статыстычныя дадзеныя па захворвання на рак прадсталёвай залозы ў Рэспубліцы Беларусь

Мэта работы - прааналізаваць асаблівасці эпідэміялогіі рака прадсталёвай залозы

На сённяшні дзень існуе мноства тэорый ўзнікнення рака прадсталёвай залозы. Большасць з іх аб'ядноўвае тое, што ў іх аснове ляжаць парушэнні гарманальнага фону, якія маюць месца ў пацыентаў з дадзенай паталогіяй. Асноўную ролю ў гэтым адыгрывае галоўны з мужчынскіх палавых гармонаў (андрогенов) – дигидротестостерон, канцэтрацыя якога павялічваецца з узростам у мужчын. Канцэтрацыя дигидротестостерона ўзрастае за кошт павелічэння актыўнасці спецыфічнага фермента (5 - альфа - редуктазы), які ператварае ўсім вядомы гармон тэстастэрон у дигидротестостерон, актывуючы спецыфічныя фактары росту ў клетках прастаты. Ён і запускаяе паталагічныя працэсы, якія прыводзяць да раку.

У сваю чаргу вылучаюць фактары рызыкі, якія спрыяюць развіццю рака прастаты: абцяжараная спадчынасць; пажылы ўзрост; прыродная схільнасць; курэнне; незбалансаванае харчаванне; атлусценне; прафесійныя шкоднасці; дрэнная экалогія; наяўную прагрэсавальную аденому прастаты.

З прычыны ўсяго вышэйпададзенага, перспектывы паляпшэння вынікаў лячэння ўскладненага рака прадсталёвай залозы настойліва патрабуюць вызначэння умоў, распрацоўкі дакладных паказанняў і стварэння аптымальнага алгарытму. А таксама аб'ектыўнай ацэнкі непасрэдных і аддаленых вынікаў іх сумеснага прымянення.

ABSTRACT

Graduate work: Epidemiological aspects of the disease prostate cancer population of the Republic of Belarus: 41 pages, 10 pictures, 6 tables, 22 references.

Epidemiology of cancer reproductive system, etiological factor, risk factors malignancies prevention of prostate cancer

The object of the study were literature and statistical data on the incidence of cancer of the prostate in Belarus

The purpose of work – to analyze the features of the epidemiology of prostate cancer

Today, there are many theories of prostate cancer. Most of them have in common that they are based on hormonal disorders that occur in patients with this disorder. The main role in this is the most important of the male sex hormones (androgens) – dihydrotestosterone, the concentration of which increases with age in men. DHT concentrations increased by increasing the activity of a specific enzyme (5 – alpha – reductase) that converts a well-known hormone testosterone into dihydrotestosterone, activating specific growth factors in prostate cells. He starts the pathological processes that lead to cancer.

In turn, allocate the risk factors that contribute to the development of prostate cancer: family history; elderly age; innate predisposition; smoking; unbalanced diet; obesity; occupational hazards; bad ecology; having progressive prostate adenoma.

In view of the foregoing, the prostate, the prospects for improving the results of treatment of complicated cancer is strongly requires certain conditions, the development of clear evidence and creating an optimal algorithm. As well as an objective assessment of the immediate and long-term results of their joint application.