

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

КРАВЦОВА
Елена Валерьевна

ОНКОМАРКЕРЫ В ДИАГНОСТИКЕ РАКА

Аннотация
к дипломной работе

Научный руководитель:
кандидат биологических наук,
доцент С.В. Глушен

Минск, 2018

РЕФЕРАТ

Дипломная работа 47 с., 8 рис., 5 табл., 26 источников.

Ключевые слова: онкомаркеры, простат-специфический антиген, иммуноферментный анализ.

Объект исследования: в работе исследовали сыворотки крови здоровых людей, а также сыворотки крови пациентов, страдающих простатитом и гиперплазией предстательной железы по городу Несвижа и Несвижского района.

Цель: оценить качество лабораторной диагностики общего ПСА в диапазоне от 4 до 10 нг/мл при диагностике рака предстательной железы у пациентов с гиперплазией предстательной железы и хроническим простатитом.

Методы исследования: иммуноферментный анализ.

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

1) Исследуемую группу составили 84 мужчины в возрасте 45-65 лет, проходившие амбулаторное и стационарное обследование в Учреждении здравоохранения «Несвижская центральная районная больница». Всем пациентам был проведен скрининговый 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) В результате проведенного анализа было выявлено, что больше всего склонны к онкологии предстательной железы мужчины возрастной группы от 55-65 лет.

РЭФЕРАТ

Дыпломная праца 47 с., 8 мал., 5 табл., 26 крыніц.

Ключавыя словы: онкомаркеры, прастат - спецыфічны антыген, імунаферментны аналіз.

Аб'ект даследавання: у працы даследавалі сываткі крыві здаровых людзей, а таксама сываткі крыві пацыентаў, якія пакутуюць прастатытам і дабрыякаснай гіперплазіі прадсталёвай залозы па горадзе Нясвіжа і Нясвіжскага раёна.

Мэта: ацаніць якасць лабараторнай дыягностыкі агульнага прастат-спецыфічнага антыгена ў дыяпазоне ад 4 да 10 нг/мл пры дыягностыцы рака прадсталёвай залозы ў пацыентаў з гіперплазіяй прадсталёвай залозы і хранічным прастатытам.

Метады даследавання: імунаферментны аналіз.

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

1) Доследны групу склалі 84 мужчыны ва ўзросце 45-65 гадоў, якія праходзілі амбулаторнае і стацыянарнае абследаванне ў Установе аховы здароўя «Нясвіжская цэнтральная раённая бальніца». Усім пацыентам быў праведзены скрининговый аналіз на вызначэнне ўтрымання прастат-спецыфічнага антыгену ў сыватцы крыві.

2) Вызначэнне прастат-спецыфічнага антыгена праводзілі пры дапамозе імунаферментнага аналізу. За норму канцэнтрацыі прастат-спецыфічнага антыгена ў сыватцы крыві была прынятая велічыня да 4 нг/мл.

3) У выніку праведзенага аналізу было выяўлена, што больш за ўсё схільныя да анкалогіі прадсталёвай залозы мужчыны узроставай групы ад 55-65 гадоў.

ABSTRACT

Thesis 47 p., 8 Fig., 5 table., 26 sources.

Key words: tumor markers, prostate-specific antigen, enzyme immunoassay.

Object of research: sera of healthy people, as well as blood serum of patients suffering from prostatitis and prostatic hyperplasia in the city of Nesvizh and Nesvizh district were studied.

Objective: to evaluate the quality of laboratory diagnostics of total PSA in the range from 4 to 10 ng/ml in the diagnosis of prostate cancer in patients with prostatic hyperplasia and chronic prostatitis.

Research methods: enzyme-linked immunosorbent assay.

Results: based on the results of the study, it was found that:

1) the Study group consisted of 84 men aged 45-65 years who underwent outpatient and inpatient examination in the health care Institution "Nesvizh Central district hospital". All patients were screened to determine the content of PSA in the blood serum.

2) PSA was Determined using enzyme immunoassay. The norm of PSA concentration in blood serum was taken to be up to 4 ng/ml.

3) as a result of the analysis it was revealed that the most prone to prostate cancer men age group of 55-65 years.