

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

**ГАЙДУКЕВИЧ
Татьяны Романовны**

**АНАЛИЗ ЧАСТОТЫ ВСТРЕЧАЕМОСТИ САХАРНОГО ДИАБЕТА 1-
ГО И 2-ГО ТИПА СРЕДИ ПАЦИЕНТОВ УЗ «ВОЕННО-
МЕДИЦИНСКОГО УПРАВЛЕНИЯ КОМИТЕТА
ГОСУДАРСТВЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ»**

Аннотация к дипломной работе

Научный руководитель:
старший преподаватель
Лагодич Оксана Владимировна

Минск, 2021

РЕФЕРАТ

Дипломная работа содержит 38 страниц, 3 рисунка, 3 таблицы, 20 использованных источников.

Ключевые слова: ЗАБОЛЕВАНИЕ, САХАРНЫЙ ДИАБЕТ, САХАРНЫЙ ДИАБЕТ 2 ТИПА, ГЛЮКОЗА, ОСЛОЖНЕНИЯ, ГЕНЕТИКА.

Объект исследования: Исследования проводились на основании изучения медицинских карт, и анализа статистики по данному заболеванию, которые проходили на базе УЗ «Военно-медицинское управление комитета государственной безопасности Республики Беларусь» в городе Минске за период 2017-2020 гг.

Цель работы: провести сравнительный анализ данных по заболеваемости сахарным диабетом 1-го и 2-го типа

Методы исследования: определение концентрации глюкозы в крови, анализ «гликемический профиль», анализ крови на гликированный гемоглобин, анализ литературы. Вся информация, представленная в данной работе о заболеваемости, была изучена по медицинским картам амбулаторного больного, за 2017-2020 года.

Полученные результаты: В период за 2017-2020 гг. было проанализировано 376 медицинских карт с установленным диагнозом сахарный диабет. Из них СД 1 типа у 9 пациентов, СД 2 типа у 367 пациентов. Необходимыми исследованиями для диагностики данного заболевания являются определение концентрации глюкозы в крови и «гликемический профиль».

Исходя из данных, мы видим, что СД 2 типа встречается намного чаще, чем СД 1 типа. Количество впервые выявленных случаев заболевания увеличивается из года в год, в 2018 году было 8 случаев, а в 2020 - 17. Также можно отметить, что количество случаев заболевания сахарный диабет немного увеличилось в период с 2017 года по 2020 год. Так, в 2017 году было зарегистрировано 328 человек с СД 2 –го типа, а в 2019 году уже 367 человек.

Анализ данных показал, что чаще болеют мужчины в возрасте 50-60 лет. Среди женского пола увеличение частоты встречаемости сахарным диабетом происходит уже в возрастной группе 30-40 лет. Также отмечено, что в 2017-2018 гг. количество пациентов с СД было в два раза больше в сравнение с 2019-2020 гг., скорее всего это связано с тем что в 2017-2018 г. в данном медучреждении проходили диспансеризацию сотрудники таможни и санатория, среди которых большинство женщин.

РЭФЕРАТ

Дыпломная праца ўтрымлівае 38 старонак, 3 малюнка, 3 табліцы, 20 выкарыстаных крыніц.

Ключавыя словы: ЗАХВОРВАННЕ, ЦУКРОВЫ ДЫЯБЕТ, ЦУКРОВЫ ДЫЯБЕТ 2 ТЫПУ, ГЛЮКОЗА, УСКЛАДНЕННІ, ГЕНЕТЫКА.

Аб'ект даследавання: Даследаванні праводзіліся на падставе вывучэння медыцынскіх карт, і аналізу статыстыкі па дадзеным захворванні, якія праходзілі на базе УЗ «Ваенна-медыцынскае ўпраўленне камітэта дзяржаўнай бяспекі Рэспублікі Беларусь» у горадзе Мінску за перыяд 2017-2020 гг.

Мэта працы: правесці параўнальны аналіз дадзеных па захворванні цукровы дыябет 1-га і 2-га тыпу

Метады даследавання: вызначэнне канцэнтрацыі глюкозы ў крыві, аналіз «глікемічны профіль», аналіз крыві на глікіраваны гемаглабін, аналіз літаратуры. Уся інфармацыя прадстаўленая ў дадзенай працы аб захворванні была ўзята з медыцынскіх карт амбулаторнага хворага, за 2017-2020 гады.

Атрыманыя вынікі: У перыяд за 2017-2020 гг. было прааналізавана 376 медыцынскіх карт з устаноўленым дыягназам цукровы дыябет. З іх СД 1 тыпу ў 9 пацыентаў, СД 2 тыпу ў 367 пацыентаў. Неабходнымі даследаваннямі для дыягностыкі дадзенага захворвання з'яўляюцца вызначэнне канцэнтрацыі глюкозы ў крыві і «глікімічны профіль».

Зыходзячы з дадзеных, мы бачым, што СД 2 тыпу сустракаецца нашмат часцей, чым СД 1 тыпу. Колькасць упершыню выяўленых выпадкаў захворвання павялічваецца з году ў год, у 2018 годзе было 8 выпадкаў, а ў 2020 - 17. Таксама можна адзначыць, што колькасць выпадкаў захворвання на цукровы дыябет трохі павялічылася ў перыяд з 2017 па 2020 год. Так, у 2017 годзе было зарэгістравана 328 чалавек з СД 2-га тыпу, а ў 2019 годзе ўжо 367 чалавек.

Аналіз дадзеных паказаў, што часцей хварэюць мужчыны ва ўзросце 50-60 гадоў. Сярод жаночага полу павялічэнне частаты сустрацаемасці цукровым дыябетам адбываецца ўжо ва ўзроставай групе 30-40 гадоў. Таксама адзначана, што ў 2017-2018 гг. колькасць пацыентаў з СД было ў два разы больш у параўнанне з 2019-2020 гг., хутчэй за ўсё гэта звязана з тым што ў 2017-2018 г.у дадзеным медустанове праходзілі дыспансерызацыю супрацоўнікі мытні і санаторыя, сярод якіх большасць жанчын.

ABSTRAKT

Die Arbeit enthält 38 Seiten, 3 Abbildungen, 3 Tabellen, 20 verwendete Quellen.

Schlüsselwörter: KRANKHEIT, DIABETES MELLITUS, TYP 2 DIABETES MELLITUS, GLUCOSE, KOMPLIKATIONEN, GENETIK.

Forschungsgegenstand: Die Forschung wurde auf der Grundlage der Untersuchung von Krankenakten und der Analyse von Statistiken über diese Krankheit durchgeführt, die auf der Grundlage der militärmedizinischen Direktion des Staatssicherheitskomitees der Republik Belarus in die Stadt Minsk für den Zeitraum 2017-2020.

Zweck der Arbeit: Durchführung einer vergleichenden Analyse von Daten zur Inzidenz von Diabetes mellitus Typ 1 und 2

Forschungsmethoden: Bestimmung der Glukosekonzentration im Blut, Analyse des "glykämischen Profils", Blutuntersuchung auf glykiertes Hämoglobin, Literaturanalyse. Alle in dieser Arbeit zur Morbidität präsentierten Informationen wurden aus den Krankenakten eines ambulanten Patienten für den Zeitraum 2017-2020 untersucht.

Die erzielten Ergebnisse: Im Zeitraum 2017-2020. 376 Krankenakten mit diagnostiziertem Diabetes mellitus wurden analysiert. Davon Typ-1-Diabetes bei 9 Patienten, Typ-2-Diabetes bei 367 Patienten. Die notwendigen Untersuchungen zur Diagnose dieser Krankheit sind die Bestimmung der Blutzuckerkonzentration und des "glykämischen Profils".

Basierend auf den Daten sehen wir, dass Typ-2-SD viel häufiger auftritt als Typ-1-SD. Die Zahl der erstmals identifizierten Krankheitsfälle steigt von Jahr zu Jahr, 2018 gab es 8 Fälle und 2020 17. Es kann auch festgestellt werden, dass die Zahl der Fälle von Diabetes mellitus zwischen 2017 und 2020 leicht gestiegen ist. So wurden 2017 328 Personen mit SPD 2 registriert, 2019 sind es bereits 367.

Die Analyse der Daten zeigte, dass Männer im Alter von 50-60 Jahren häufiger krank sind. Unter dem weiblichen Geschlecht tritt eine Zunahme der Häufigkeit von Diabetes mellitus bereits in der Altersgruppe von 30-40 Jahren auf. Die Zahl der Patienten mit SD war im Vergleich zu 2019-2020 doppelt so hoch, wahrscheinlich ist dies aufgrund der Tatsache, dass in 2017-2018 in dieser medizinischen Einrichtung waren die Mitarbeiter des Zolls und des Sanatoriums, unter denen die meisten Frauen.