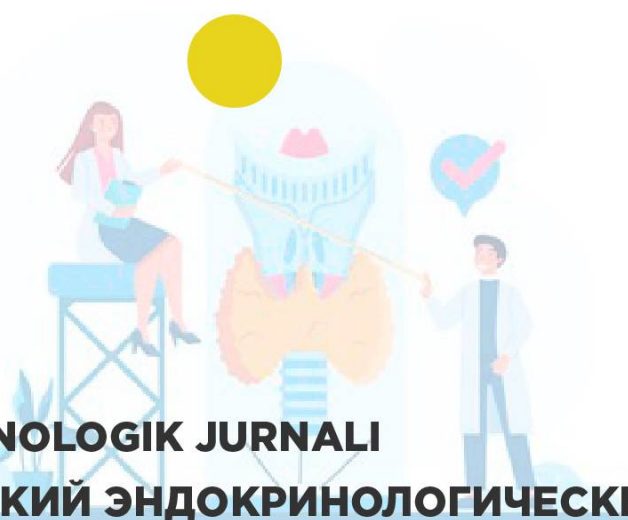
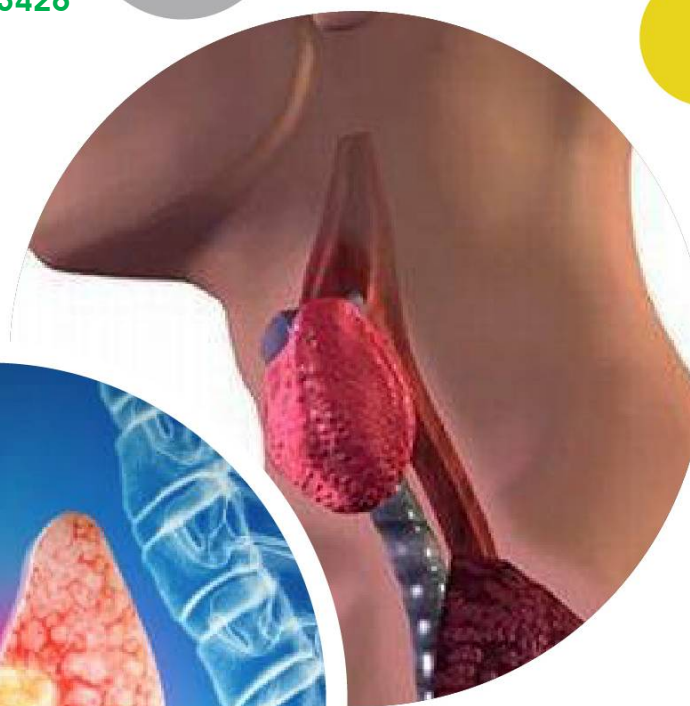




ISSN 2181-3426

Journal DOI: 10.26739/2181-3426



O'RTA OSIYO ENDOKRINOLOGIK JURNALI

ЦЕНТРАЛЬНО- АЗИАТСКИЙ ЭНДОКРИНОЛОГИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

CENTRAL ASIAN ENDOCRINOLOGICAL JOURNAL

VOLUME 3

ISSUE 1

2023

O'RTA OSIYO ENDOKRINOLOGIK JURNALI

3 ЖИЛД, 1 СОН

ЦЕНТРАЛЬНО АЗИАТСКИЙ ЭНДОКРИНОЛОГИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ
ТОМ 3, НОМЕР 1

CENTRAL ASIAN ENDOCRINOLOGICAL JOURNAL
VOLUME 3, ISSUE 1

Учредитель:

Национальная
Ассоциация
эндокринологов
Узбекистана.

Tadqiqot.uz



ТОШКЕНТ-2023

O'RTA OSIYO ENDOKRINOLOGIK JURNALI

ЦЕНТРАЛЬНО АЗИАТСКИЙ ЭНДОКРИНОЛОГИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ | CENTRAL ASIAN ENDOCRINOLOGICAL JOURNAL
№1 (2023) DOI <http://dx.doi.org/10.26739/2181-3426-2023-1>

Бош мухаррир:
Главный редактор:
Chief Editor:

Хайдарова Ф. А.
Заместитель директора РСНПМЦ
Эндокринологии по лечебной работе, главный
эндокринолог РУз, д.м.н., профессор

Бош мухаррир ўринбосари:
Заместитель главного редактора:
Deputy Chief Editor:

Халимова З. Ю.
Заместитель директора РСНПМЦ
Эндокринологии по науке, д.м.н.,
профессор

Маъсул котиб:
Ответственный секретарь:
Executive Secretary:

Каланходжаева Ш. Б.
Заведующая Учебного центра при
РСНПМЦ Эндокринологии, к.м.н.

Техник котиб:
Технический секретарь:
Technical Secretary:

Сиддиқов А.А.
РСНПМЦ Эндокринологии

ТАХРИРИЙ МАСЛАХАТ КЕНГАШИ | РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ | EDITORIAL BOARD

Т. Камалов
Заведующий Отделением гнойные осложнения
сахарного диабета, Республиканского
Специализированного Научно-Практического
Медицинского Центра Эндокринологии имени
академика Ё. Х. Туракулова
д.м.н.

М. Каримов
ГУ “РСНПМЦТ и МР”, руководитель
отдела гастроэнтерологии, д.м.н.,
Профессор

Д. Набиева
Ташкентская медицинская академия,
заведующая кафедрой факультетской и
госпитальной терапии №1 с курсом
профессиональных заболеваний, д.м.н.,
доцент

Н. Алиханова
Заведующая научного отдела Диабетологии
РСНПМЦ Эндокринологии, д.м.н.

Г. Наримова
Заведующая отделением Тиреоидной патологии
РСНПМЦ Эндокринологии, д.м.н.

Н. Юлдашева
Руководитель отдела патологии сетчатки и
зрительного нерва РСНПМЦ
Эндокринологии, д.м.н.

Ю. Урманова
Доцент кафедры эндокринологии с детской
эндокринологией ТашПМИ, д.м.н.

Н. Алимова
С.н.с. Отдела детской эндокринологии
РСНПМЦ Эндокринологии. Главный педиатр
эндокринолог МЗ РУз к.м.н

А. Садыкова
Учёный секретарь, к.м.н.

А. Холикова
Заведующая отделением нейроэндокринологии
РСНПМЦ Эндокринологии, д.м.н.

А. Алиева
Заместитель главного врача по стационару
Республиканского специализированного научно-
практического медицинского центра
эндокринологии МЗ РУз имени академика
Я.Х.Туракулова, к.м.н.

Н. Садикова
Ташкентская медицинская академия,
доцент кафедры Внутренние болезни
№2, к.м.н.

А. Каримов
Руководитель отделения нейрохирургии
РСНПМЦ Эндокринологии, директор РСНПМЦ
Неврологии и Инсульта, к.м.н.

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

А. Алимов - Заместитель министра здравоохранения начальник Главного управления здравоохранения, д.м.н., профессор

С. Исмаилов - Ташкентский Медицинский Педиатрический Институт, заведующий кафедрой эндокринологии с детской эндокринологией; д.м.н., профессор

Д. Нажмутдинова - Ташкентская медицинская академия, профессор кафедры Внутренние болезни №2, д.м.н., профессор

Ж. Аканов - ОФ “Казахстанское общество по изучению диабета”, Президент, к.м.н., главный внештатный эндокринолог г. Алматы, главный врач Центра Диабета МК “AAA”, член AASD, ISE

Ф. Бахритдинова - Ташкентская медицинская академия, профессор кафедры Офтальмологии, д.м.н., профессор

М. Каттаходжаева - Ташкентский Государственный Стоматологический Институт, профессор кафедры акушерства-гинекологии, д.м.н., профессор

В. Мирзаде - Председатель Азербайджанской Ассоциации Эндокринологии, Диабетологии и Терапевтического Обучения, Заведующий кафедрой терапии Азербайджанского государственного Института совершенствования врачей им. А. Алиева, Председатель Научного Общества Эндокринологов Азербайджана, Пожизненный член Международной Диабетической Федерации, д.м.н., профессор

З. Камалов - Институт иммунологии и геномики человека АН РУз, заместитель директора по научной работе, заведующий лабораторией иммунорегуляции, д.м.н., профессор;

Э. Гроссман - Член академии медицинских наук Великобритании, Заслуженный профессор эндокринологии Оксфордского университета, Старший научный сотрудник Колледжа Грин Темплтон, профессор нейроэндокринологии Барта и Лондонской школы медицины, Консультант эндокринолог Лондонского клинического центра эндокринологии

А. Шек - Руководитель лаборатории ИБС и атеросклероза РСНПМЦ Кардиологии МЗ РУз, д.м.н., профессор

Ф. Тураев - директор Республиканского специализированного научно-практического медицинского центра эндокринологии имени академика Ё.Х. Туракулова, д.м.н.

М. Пауэлл - Старший консультант нейрохирург Национальной больницы неврологии и нейрохирургии, Директор по образованию нейрохирургии в Великобритании, член комитета и экзаменатор Межвузовского совета по нейрохирургии Королевского хирургического колледжа

В. Панькив - Заведующий отделом профилактики, лечения сахарного диабета и его осложнений Украинского научно-практического центра эндокринной хирургии, трансплантации эндокринных органов и тканей МЗ Украины, эксперт МЗ Украины по эндокринологии, Заслуженный врач Украины д.м.н., профессор

Б. Даминов - Ректор Ташкентского Педиатрического Медицинского Института, д.м.н., Профессор

Т. Хегай - Заведующая лабораторией геномно-клеточных технологий Института иммунологии и геномики человека АН РУз, д.м.н.

Е. Георгадзе - Профессор Национального института эндокринологии Тбилиси MD, PhD

Т. Саатов - Институт Биофизики и биохимии при НУ Уз, заведующий лабораторией Метаболизма, доктор биологических наук, профессор, академик АН РУз.

Р. Базарбекова - Председатель РОО «Ассоциация врачей-эндокринологов Казахстана», заведующий кафедрой эндокринологии КазМУНО, д.м.н., профессор

Л. Туйчиев - Ташкентская медицинская академия, заведующий кафедрой инфекционных и детских инфекционных болезней, д.м.н., профессор

А. Гадаев - Профессор кафедры внутренних болезней 3 Ташкентской медицинской академии, д.м.н.

Г. Рахимова - Заведующая кафедрой эндокринологии Центра развития профессиональной квалификации медицинских работников, д.м.н., профессор

Б. Шагазатова - Ташкентская медицинская академия, профессор кафедры внутренних болезней №2, д.м.н.

Ш. Зуфарова - директор Республиканского центра репродуктивного здоровья населения, д.м.н., профессор кафедры акушерства и гинекологии

ПАМЯТИ ИСМАИЛОВА САИДИГАНИХОДЖИ ИБРАГИМОВИЧА.....	6
1. Бакоева Н.М., Хайдарова Ф.А. ВЛИЯНИЕ KISS1 И BDNF НА РАЗВИТИИ ПРЕЖДЕВРЕМЕННОЙ НЕДОСТАТОЧНОСТИ ПОСЛЕ COVID-19.....	7
2. Шагазатова Б.Х., Кудратова Н.А. СОВРЕМЕННЫЕ ПОДХОДЫ К МЕДИКАМЕНТОЗНОМУ ЛЕЧЕНИЮ ОЖИРЕНИЯ.....	14
3. Ju Seunghwan, Ismailov S.I., Shamansurova Z.M., Abdurakhmanov H.A, Xodjayeva F.S. PARATHYROID GLANDS: ANATOMO-PHYSIOLOGICAL ASPECTS AND HORMONES ACTION.....	25
4. Шагазатова Б.Х., Адилова Н.Ш. ОЦЕНКА СЕРДЕЧНО – СОСУДИСТОГО РИСКА ПОСЛЕ МЕТАБОЛИЧЕСКОЙ И БАРИАТРИЧЕСКОЙ ХИРУРГИИ ПРИ МОРБИДНОМ ОЖИРЕНИИ.....	38
5. Рахимова Г.Н., Парпиева Н.Н., Хусанов А.М., Тилляшайхова И.М., Нурматов А.Х. РАСПРОСТРАНЕННОСТЬ НАРУШЕНИЙ УГЛЕВОДНОГО ОБМЕНА У БОЛЬНЫХ, ПЕРЕНЕСШИХ COVID-19.....	46
6. Айназарова З.А., Тахирова Ф.А., Туребекова З.М., Есемуратова З.Е., Бекмурзаева Э.Б., Алиханова Н.М., Уббиев Ж.Н., Бердыкулова Д.М., Акрамова Г.Г. САХАРНЫЙ ДИАБЕТ В РЕСПУБЛИКЕ КАРАКАЛПАКСТАН В 2022 ГОДУ.....	54
7. Султанова Ш.Т., Алимов А.В., Фроянченко Г.А., Урманова Ю.М., Алиева Д.А. «ГОРМОНАЛЬНО-ГЕНЕТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ НАРУШЕНИЙ ПОЛОВОГО РАЗВИТИЯ И СПЕКТР МИКРОДЕЛЕЦИЙ У ХРОМОСОМЫ, ВКЛЮЧАЯ ФАКТОР АЗОСПЕРМИИ (AZF) У ДЕТЕЙ И ПОДРОСТКОВ С НАРУШЕНИЯМИ ПОЛОВОГО РАЗВИТИЯ».....	62
8. Наримова Г.Ж., Кулимова Г.А. «РЕЗУЛЬТАТЫ АНКЕТИРОВАНИЯ ГРУПП В ХОРЕЗМСКОЙ ОБЛАСТИ В ОПРЕДЕЛЕНИИ ФАКТОРОВ РИСКА В РАЗВИТИИ ПРЕДИАБЕТА И САХАРНОГО ДИАБЕТА 2 ТИПА».....	72
9. Хайдарова Ф.А., Инагамова Д.Т. «ОСОБЕННОСТИ ТЕЧЕНИЯ ХРОНИЧЕСКОЙ СЕРДЕЧНОЙ НЕДОСТАТОЧНОСТИ У ПАЦИЕНТОВ С САХАРНЫМ ДИАБЕТОМ 2 ТИПА И ЗНАЧЕНИЕ ПРОГНОСТИЧЕСКИХ МАРКЕРОВ».....	79
10. Урманова Ю.М., Миртухтаева М.Б., Ходжаева Ф.С. «ПРОГНОСТИЧЕСКОЕ ЗНАЧЕНИЕ ИНВАЗИИ И МАРКЕРОВ ПРОЛИФЕРАЦИИ У ПАЦИЕНТОВ С МАКРО И ГИГАНТСКИМИ НЕАКТИВНЫМИ ОПУХОЛЯМИ ГИПОФИЗА».....	89



Айназарова З.А.,
Тахирова Ф.А.,
Туребекова З.М.,
Есемуратова З.Е.,
Бекмурзаева Э.Б.,
Алиханова Н.М.,
Уббиев Ж.Н.,
Бердыкулова Д.М.,
Акрамова Г.Г.

Филиал РСНПМЦЭ им.акад.Ё.Х.Туракулова
в Республике Каракалпакстан
Республиканский специализированный
научно-практический медицинский центр
эндокринологии им.акад.Ё.Х. Туракулова

САХАРНЫЙ ДИАБЕТ В РЕСПУБЛИКЕ КАРАКАЛПАКСТАН В 2022 ГОДУ

 <http://dx.doi.org/10.5281/zenodo.7920353>

АННОТАЦИЯ

Актуальность. Изучение распространенности сахарного диабета необходимо для оценки эпидемиологической ситуации в регионе.

Цель. Изучение распространенности сахарного диабета в Республики Каракалпакстан.

Материалы и методы. Источником информации явились данные кабинета статистики филиала Республиканского специализированного научно-практического медицинского центра эндокринологии им.акад.Ё.Х.Туракулова в Каракалпакстане. При статистической обработке данных использовалась программа Microsoft Excel 2010.

Результаты. В Республике Каракалпакстан по состоянию на 01.02.2022г. на «Д» учёте состоят 16033 больных СД, что составляет в среднем 1,26% от взрослого населения, предполагаемая распространенность СД в Каракалпакстана превосходит регистрируемую в 5 раз, в Каракалпакстане на «Д» учёте состоят 810 больных СД1, из них взрослых 532, детей 213, подростков 65. В 2022 году количество больных СД2, состоящих на «Д» учёте составило 15 223 человек. Самое большое количество больных СД2 от общего числа больных СД в Элликкалинском районе – 96,9%, самое меньшее количество в Кегейлинском районе - 92,8%.

Заключение. Анализ ситуации по сахарному диабету в Республики Каракалпакстана показал, что, как и по всей Республике Узбекистан, отмечается запоздалая диагностика сахарного диабета 2 типа, то есть не все больные взяты на учёт.

Ключевые слова: сахарный диабет, распространенность, Республики Каракалпакстан.

¹Aynazarova Z.A.,
²Takhirova F.A.,
¹Turebekova Z.M.,
¹Esemuratova Z.E.,
¹Bekmurzaeva E.B.,
²Alikhanova N.M.,
¹Ubbiev J.N.,
²Berdykulova D.M.,
²Akramova G.G.

Branch of the Republican Specialized Scientific and Practical
Medical Center for Endocrinology named after
academician Y.Kh.Turakulov of the Republic of Karakalpakstan
Republican Specialized Scientific and Practical Medical
Center for Endocrinology named after Academician Y.Kh.Turakulov

DIABETES MELLITUS IN THE REPUBLIC OF KARAKALPAKSTAN IN 2022

ANNOTATION

Objective. Studying the prevalence of diabetes mellitus (DM) is necessary to assess the epidemiological situation in the region

Aim. To study the prevalence of DM in the Republic of Karakalpakstan.

Methods. The source of information was the data of the statistics office of the branch of the Republican Specialized Scientific and Practical Medical Center for Endocrinology named after academician Y.Kh.Turakulov of the Republic of Karakalpakstan for the period 2018-2022. For the statistical processing of the data, the Microsoft Excel 2010 program was used.

Results. In the Republic of Karakalpakstan 16,033 patients with DM are registered, which is an average of 1.26% of the adult population, the estimated prevalence of DM in Karakalpakstan exceeds the registered 5 times, in Karakalpakstan 810 patients with type 1 diabetes are registered, including 532 adults, 213 children, 65 adolescents. In 2022, the number of registered patients with type 2 diabetes was 15,223. The largest number of patients with type 2 diabetes is in Ellikkala district – 96.9%, the smallest number is in Kegeyli district 92.8%.

Conclusion. Analysis of the situation with diabetes mellitus in the Refublik Karakalpakstan showed that, like throughout the Republic of Uzbekistan, there is a late diagnosis of type 2 diabetes mellitus, that is, not all patients are registered.

Key words: diabetes mellitus, prevalence, Republic of Karakalpakstan.

Айназарова З.А.,
Тахирова Ф.А.,
Туребекова З.М.,
Есемуратова З.Е.,
Бекмурзаева Э.Б.,
Алиханова Н.М.,
Уббиев Ж.Н.,
Бердыкулова Д.М.,
Акрамова Г.Г.

Академик Ё.Х.Тўракулов номидаги Республика
ихтисослаштирилган эндокринология илмий-амалий
тиббиёт марказининг Қорақалпоғистон Республикаси филиали
Академик Ё.Х.Тўракулов номидаги Республика
ихтисослаштирилган эндокринология илмий-амалий тиббиёт маркази

ҚОРАҚАЛПОҒИСТОН РЕСПУБЛИКАСИДА 2022 ЙИЛДА ҚАНДЛИ ДИАБЕТ

АННОТАЦИЯ

Долзарблиги. Қандли диабетнинг тарқалишини ўрганиш ҳудуддаги эпидемиологик вазиятни баҳолаш учун зарур.

Мақсад. Қорақалпоғистон Республикасида қандли диабет тарқалишини ўрганиш.

Материаллар ва усуллар. Маълумот манбаи академик Ё.Х.Тўрақулов номидаги Республика ихтисослаштирилган эндокринология илмий-амалий тиббиёт марказини Қорақалпоғистон Республикасида филиали статистика бўлимининг 2018-2022 йиллардаги маълумотлари бўлди. Маълумотларни статистик қайта ишлаш учун Microsoft Excel 2010 дастури ишлатилган.

Натижалар. Қорақалпоғистон Республикасида 01.02.2022 йил ҳолатига кўра 16 033 нафар ҚД билан касалланган бемор “Д” ҳисобда, бу катталар аҳолисининг ўртача 1,26 фоизини ташкил этади, Қорақалпоғистонда ҚДнинг тахминий тарқалиши қайд этилганидан 5 барабар кўп. Қорақалпоғистонда 810 нафар ҚД 1 тури беморлари “Д” ҳисобда, шундан 532 нафари катталар, 213 нафари болалар, 65 нафари ўсмирлар. 2022-йилда ҚД 2 тури билан “Д” ҳисобга олинган беморлар сони 15 223 нафарни ташкил қилди. ҚД 2 тури билан касалланганларнинг энг кўп сони Элликқалъа туманида – 96,9%, энг кам кўрсаткич Кегейли туманида – 92,8%ни ташкил этди.

Хулоса. Қорақалпоғистон Республикасида қандли диабет билан боғлиқ вазиятни таҳлил қилиш шуни кўрсатдики, бутун Ўзбекистон Республикасида бўлгани каби, қандли диабет 2-турига кеч таъхис қўйилади, яъни барча беморлар рўйхатга олинмаган.

Калит сўзлар: қандли диабет, тарқалиши, Қорақалпоғистон Республикаси.

Введение. Сахарный диабет (СД) является наиболее опасным вызовом всему мировому сообществу и приоритетом первого порядка национальных систем здравоохранения всех без исключения стран мира. Согласно расчётам Международной федерации, диабет (International diabetes federation - IDF) в Узбекистане в 2021 году число больных, страдающих сахарным диабетом (СД), составило 6,3% населения в возрасте 20-79 лет. [1], но в 2021 году на учёте состояло только 345 615 человек. Из них больные с сахарным диабетом 1 типа 19 275 человек, сахарный диабет 2 типа составлял 326 340 человек. Эта цифра учитывает только рост количества живущих людей в мире и существующие модели урбанизации населения, т.е. почти с полной уверенностью можно предположить, что настоящий прогноз окажется сильно заниженным [3]. Так как IDF располагает только расчетными показателями распространенности СД, которые по определению не отражают реальных цифр распространенности СД, был введен интервал неопределенности. К вопросу о территориальном распределении нужно отметить, что в городах проживает значительно больше людей с СД (269,7 млн), чем в сельской местности (145,1 млн). Однако число случаев СД в сельской местности продолжает расти [2; 3; 6; 11].

Диабет тяжелым финансовым бременем ложится на плечи больных людей и их семьи, национальных систем здравоохранения и экономики [7]. Поскольку ситуация по СД в стране постоянно изменяется, равно как и появляются новые знания по его контролю, то для адекватного охвата всех вопросов в программе, достижения максимальной эффективности принимаемых мер требуется полное видение сложившейся ситуации в отношении СД.

Представляет интерес изучение распространенности СД в регионах страны. **Целью** данной статьи было изучить распространенность сахарного диабета в Республике Каракалпакстан.

Материалы и методы. Источником информации явились данные кабинета статистики филиала Республиканского специализированного научно-практического медицинского центра эндокринологии им.акад.Ё.Х.Туракулова в Каракалпакстане. При статистической обработке данных использовалась программа Microsoft Excel 2010.

Результаты. Республика Каракалпакстан состоит из 17 регионов, район Бозатау был организован в 2019 году. В Республике Каракалпакстан по состоянию на 01.02.2022г. на «Д» учёте состоят 16033 больных СД, что составляет в среднем 1,26% от взрослого населения

(табл.1). Самое большое количество больных наблюдается в Нукусском, Амударьинском и Тахиаташском районах и в городе Нукусе, в среднем что составляет 1,5% от взрослого населения, самая меньшая распространенность сахарного диабета наблюдается в Муйнакском районе (0,76%).

Таблица №1

Количество и распространенность больных сахарным диабетом, состоящих на «Д» учёте по регионам Республики Каракалпакстан и предполагаемая распространенность СД

Регион	Численность населения старше 18 лет	Число больных СД	% больных СД	Число больных, которые должны быть на учёте (6,3% по IDF)
Элликкала	100458	1442	1,4	6328,8
Бозатау	15959	126	0,8	1005,4
Кегейли	49533	503	1,0	3120,6
Муйнак	21389	164	0,76	1347,5
Нукус р-н	30821	457	1,5	1941,7
Турткуль	137330	1520	1,1	8651,8
Тахтакопир	28275	288	1,0	1781,3
Чимбай	67965	940	1,4	4281,8
Шуманай	39852	431	1,1	2510,6
Кунград	87325	833	0,95	5501,5
Амударья	136797	2084	1,5	8618,2
Беруний	127061	1518	1,2	8004,8
Канлыкуль	36374	421	1,16	2291,5
Тахияташ	52248	819	1,57	3291,6
Ходжейли	82263	854	1,04	5182,5
Караузьяк	38504	303	0,8	2425,7
г.Нукус	223306	3330	1,5	14068,3
Республика Каракалпакстан	1275460	16033	1,26	80353,9

Как видно из таблицы 1, предполагаемая распространенность СД (1,26%) в Каракалпакстана превосходит регистрируемую в 5 раз, во всех регионах наблюдается «недодиагностирование» больных и на учёте должны состоять не менее 80 тысяч пациентов.

Если сравнивать данные с другими регионами Узбекистана, то в 2021 году мы провели такой же анализ в Ташкентской области и оказалось, что там на учёте состояло 1,03% с СД[5; 8].

В таблице 2 приведено процентная распространенность СД.

Таблица №2

Распространенность СД в Республики Каракалпакстан в 2018-2022 гг. [4;9;10]

Регион	Количество больных СД, % от взрослого населения				
	2018	2019	2020	2021	2022

Элликкала	0,96	1,1	1,2	1,4	1,4
Бозатау	0	0	0	0,7	0,8
Кегейли	0,6	0,7	0,75	0,9	1,0
Муйнак	0,4	1,0	0,6	0,7	0,7
Нукус р-н	0,8	0,9	1,0	1,2	1,5
Турткуль	0,8	0,9	0,95	1,0	1,1
Тахтакопир	0,6	0,7	0,7	0,8	1,0
Чимбай	0,8	0,9	1,0	1,1	1,4
Шуманай	0,7	0,9	0,95	0,8	1,1
Кунград	0,5	0,65	0,7	0,8	0,95
Амударья	1,2	1,3	1,35	1,4	1,5
Беруний	0,7	0,8	0,9	1,1	1,2
Канлыкуль	0,7	0,9	1,0	1,0	1,15
Тахияташ	0,8	1,0	1,2	1,4	1,6
Ходжейли	0,7	0,8	0,9	0,9	1,0
Караузьяк	0,5	0,6	0,6	0,7	0,8
г.Нукус	1,1	1,2	1,2	1,3	1,5
Республика Каракалпакстан	0,8	0,95	1,0	1,1	1,26

Как видно из таблицы взятие на учёт больных СД в Каракалпакстане происходит очень медленно.

Для контроля над эпидемиологической ситуацией необходимо каждый год выявлять «адекватное» число больных СД, по рекомендациям экспертов [1] это должно составлять от 0,57 до 2,57%. Для оценки ситуации в Республики Каракалпакстан мы взяли 2%.

Таблица №3

Число больных СД, выявленных в 2022год

Регион	Число выявленных больных СД	% выявления больных СД в 2022 году	2% взрослого населения (старше 18 лет)	Сколько «недовыявлено»
Элликкала	104	0,1	2009,16	1905,2
Бозатау	26	0,2	319,18	293,2
Кегейли	69	0,1	990,66	921,7
Муйнак	18	0,1	427,78	409,8
Нукус р-н	104	0,3	616,42	512,4
Турткуль	143	0,1	2746,6	2603,6
Тахтакопир	72	0,25	565,5	493,5
Чимбай	146	0,2	1359,3	1213,3
Шуманай	72	0,2	797,04	725
Кунград	142	0,2	1746,5	1604,5
Амударья	176	0,1	2735,94	2559,9
Беруний	220	0,2	2541,22	2321,2
Канлыкуль	70	0,2	727,48	657,5
Тахияташ	175	0,3	1044,96	870
Ходжейли	126	0,15	1645,26	1519,3
Караузьяк	62	0,2	770,08	708,1
г.Нукус	420	0,2	4466,12	4046,1
Республика Каракалпакстан	2145	0,17	25509,2	23364,2

Согласно таблице №3 число выявленных больных СД в 2022 году в Республики Каракалпакстан 2145 человек (0,17%), хотя по оценочным данным их должно быть около 25509 (2%), т.е. в 2022 году 12 раз меньше больных СД встали на «Д» учёт по месту жительства в качестве больных СД.

Согласно таблице в Каракалпакстане в 2022 году было “недовыявлено” 23 364 больных СД, т.к. СД1 протекает молниеносно, то это все больные СД,2 которые наверняка не знают, что у них СД.

В таблице №4 приведены данные по распространенности сахарного диабета 1 типа (СД1) в Каракалпакстане по регионам и его соотношение с сахарного диабета 2 типа (СД2) в 2022 году.

Согласно данным в Каракалпакстане на “Д” учёте состоят 810 больных СД1, из них в возрасте до 18 лет 278 больных, взрослых 532. Процентное соотношение больных СД1 к больным СД2 в Каракалпакстане в среднем 4% к 96 %.

Самое меньшее количество больных с СД1 в Элликкалальинском районе (2%), самое большое в Кегейлинском и Ходжейлинском районах, по 6%.

Таблица №4

Распространенность СД1 в Республики Каракалпакстан в 2022 год

Регион	СД1				% от общего числа больных СД
	всего	дети	подростки	старше 18 лет	
Элликкала	44	12	3	29	2%
Бозатау	4	0	1	3	3%
Кегейли	36	12	0	24	6%
Муйнак	7	3	1	3	3%
Нукус р-н	28	8	3	17	5%
Турткуль	65	18	3	44	3%
Тахтакопир	17	2	2	13	5%
Чимбай	52	17	9	26	4%
Шуманай	16	1	1	14	3%
Кунград	56	14	10	32	5%
Амударья	98	25	4	69	4%
Беруний	76	13	10	53	5%
Канлыкуль	25	3	1	21	5%
Тахияташ	35	9	3	23	4%
Ходжейли	56	15	3	38	6%
Караузьяк	14	5	1	8	4%
г.Нукус	181	56	10	115	5%
Республика Каракалпакстан	810	213	65	532	4%

В 2022 году количество больных с СД1 до 18 лет составило 278 человек, детей 213, подростков 65 (табл.4).

В таблице 5 приведена распространенность СД2 в Республики Каракалпакстан за 2020-2022гг.

Таблица №5

Распространенность СД2 в Республики Каракалпакстан за 2020-2022гг.

Регион	2020 год	% от числа СД	2021 год	% от числа СД	2022 год	% от числа СД
Элликкала	1188	97,2	1326	97,2	1398	96,9

Бозатау	78	96,3	102	97,1	122	96,8
Кегейли	348	92,5	423	93,0	467	92,8
Муйнак	112	94,9	144	95,4	157	95,7
Нукус р-н	293	94,2	351	94,1	429	93,9
Турткуль	1257	95,7	1341	95,5	1455	95,8
Тахтакопир	187	92,1	213	93,4	271	94,1
Чимбай	682	93,8	771	94,4	888	94,5
Шуманай	341	96,3	360	96,5	415	96,3
Кунград	598	93,0	668	92,9	777	93,3
Амударья	1669	95,2	1880	95,2	1986	95,3
Беруний	1086	94,3	1262	94,5	1442	95,0
Канлыкуль	336	94,9	342	94,0	396	94,1
Тахияташ	579	95,5	647	95,7	784	95,7
Ходжейли	642	92,8	707	93,1	798	93,4
Караузьяк	221	95,7	246	95,7	289	95,4
г.Нукус	2632	94,6	2914	94,8	3149	94,6
РК	12 249	94,8	13 697	94,9	15 223	94,9

Как видно из таблицы №5 с каждым годом распространенность СД2 предсказуемо растёт, в 2022 году количество больных СД2, состоящих на «Д» учёте составило 15 223 человек. Самое большое количество больных СД2 от общего числа больных СД в Элликалинском районе – 96,9%, самое меньшее количество в Кегейлинском районе - 92,8%.

Заключение. Таким образом, анализ ситуации по СД в Республики Каракалпакстана показал, что, как и по всей Республике Узбекистан, отмечается запоздалая диагностика СД 2 типа, то есть не все больные взяты на учёт. Исходя из полученных данных, очевидно, что требуется системная работа для своевременного выявления больных с диабетом в регионе.

Список литературы:

1. IDF Atlas 10th edition – 2021.
2. International Diabetes Federation. Diabetes Atlas, 6th edition // IDF. -Brussels. – 2013. – P.7-12.
3. 103. International Diabetes Federation. Diabetes Atlas. 7th Edition// IDF. -Brussels. - 2015.– P. 11-47.
4. F.A. Takhirova, N.M. Alikhanova, L.Dj. Romanova, F.A. Khaydarova, A.V. Alimov, D.M. Berdykulova, Z.S. Akbarov, G.G. Akramova. Diabetes mellitus in the Republic of Karakalpakstan. Journal of Biomedicine and Practice 2020, Special issue, pp.156-162.
5. Takhirova F.A., Alikhanova N.M. Diabetes in the Tashkent region//British Medical Journal Volume-2, 2022, No 1 P.186-194.
6. Алиханова Н.М. Распространенность осложнений сахарного диабета у детей по Узбекистану и их клинико-функциональные особенности в зависимости от различных факторов риска // Автореферат дисс. на соиск уч ст канд мед наук. Ташкент, 2001 – с. 24.
7. Бутрова С. А. От эпидемии ожирения к эпидемии сахарного диабета //Международный эндокринологический журнал. – 2013. – №. 2 (50)
8. Каримова М.М., Алиханова Н.М., Тахирова Ф.А., Арзикулов Т.С., Сергазиев О.В., Бердыкулова Д.М. Сахарный диабет в Ташкентской области//Центрально-азиатский эндокринологический журнал. 2021.- №4- 33-40.
9. Назарова С.К., Айназарова З.А., Хайдарова Ф.А., Алиханова Н.М., Акбаров З.С., Тлеумбетова У.Ж., Зайдуллаева М.У. Состояние эндокринной службы в Республике Каракалпакстан. Журнал теоретической и клинической медицины. 2019г., №3., С.50-52.
10. Назарова С.К., Айназарова З.А., Хайдарова Ф.А., Алиханова Н.М., Акбаров З.С., Алимов А.В., Бердыкулова Д.М., Хайдарова Г.А., Рахманкулов К.Х. Сахарный диабет в

- Республике Каракалпакстан//Вестник Ташкентской медицинской академии. 2019. Спец.выпуск., С.32-34.
11. Шестакова М.В. Комментарии эндокринолога к рекомендациям по сахарному диабету, предиабету и сердечно-сосудистым заболеваниям ESC-EASD 2007//Сахарный диабет. – 2008. – Т.11, №1 – С.97-99.

O'RTA OSIYO ENDOKRINOLOGIK JURNALI

3 ЖИЛД, 1 СОН

ЦЕНТРАЛЬНО АЗИАТСКИЙ ЭНДОКРИНОЛОГИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

ТОМ 3, НОМЕР 1

CENTRAL ASIAN ENDOCRINOLOGICAL JOURNAL

VOLUME 3, ISSUE 1

Editorial staff of the journals of www.tadqiqot.uz

Tadqiqot LLC the city of Tashkent,

Amir Temur Street pr.1, House 2.

Web: <http://www.tadqiqot.uz/>; Email: info@tadqiqot.uz

Phone: (+998-94) 404-0000

Контакт редакций журналов. www.tadqiqot.uz

ООО Тадqiqot город Ташкент,

улица Амира Темура пр.1, дом-2.

Web: <http://www.tadqiqot.uz/>; Email: info@tadqiqot.uz

Тел: (+998-94) 404-0000