

✓ 393
30

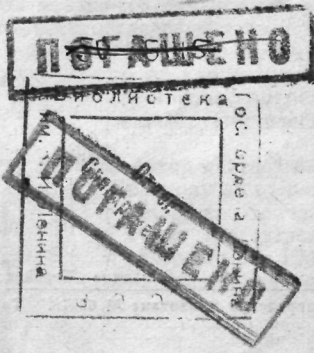
90

ВОПРОСЫ БИОЛОГИИ И ПАТОЛОГИИ ЕВРЕЕВ

Сборник III
Выпуск II.



РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:
д-р В. И. Биншток, д-р А. М. Брамсон,
проф. Г. И. Дембо и проф. М. М. Гран.



ЛЕНИНГРАД
1930

СК

Материалы к вопросу о расовом биохимическом индексе бухарских (туземных) евреев.

Из Ташкентской Округной станции Тропической Медицины.

Большое количество различных национальностей, обитающих в Средней Азии, как-то: узбеки, таджики, киргизы, казаки, татары, туземные (бухарские) евреи и т. д., совершенно не изучено со стороны изогемоагглютинации крови.

Между тем расовый биохимический индекс, дающий биологическую характеристику различных национальностей, выражающий взаимоотношение, различие и происхождение рас, даст интересный материал к антропологическому изучению конгломерата национальностей Средней Азии.

Первой национальностью, подвергшейся нашему изучению, были туземные (бухарские) евреи.

Из многих представленных приемов реакции изогемоагглютинации нами был избран способ Винцента.

Способ этот, не требующий специальной температуры и сложного инструментария, очень портативен, что являлось важным при нашей технике исследований, когда приходилось брать кровь хождением с квартиры на квартиру исследуемых граждан.

Материал обнимает собой 1 000 человек.

Распределение нашего материала по агглюцинационным группам дает соотношения, указанные в таблице № 1.

ТАБЛИЦА № 1.

Местность	Национальн.	Число случ.	Группы по Янскому			
			I	II	III	VI
Ташкент . . .	Тузем. евреи	1 000	31,1	33,1	26,4	9,3

Отсюда расовый биохимический индекс (туземных) бухарских евреев по формуле Гиршфельдов равен:

$$\frac{II + IV}{III + IV} = \frac{33,1 + 9,3}{26,4 + 9,3} = \frac{42,4}{35,7} = 1,1$$

В таблице № 2 для сравнения приведены данные русских и иностранных авторов, относящихся к различным евреям.

ТАБЛИЦА № 2.

Автор	Национальн.		Группы по Янскому в 0/00				Индекс по Гирфельд
			1	2	3	4	
Hirzfeld	Македон. евреи	500	38,8	33,0	23,2	5,0	1,3
—	Минские „ . . .	—	34,5	45,0	16,6	3,9	2,39
—	Польские „ . . .	—	33,1	42,4	17,4	8,1	1,98
Halber u. Michalsky	„ „ . . .	812	33,1	41,5	17,4	8,0	1,95
Рубашкин и Дерман	Украинские евреи . . .	383	28,0	42,3	23,5	6,2	1,64
Кеворков и Мартюкова	Туземные евреи	1 000	31,2	33,1	26,4	9,3	1,1
Мелких и Грингот	Сибирск. „	217	31,7	41,0	19,0	8,3	1,80

Из таблицы видно, что процентное соотношение групп туземных евреев значительно разнится от евреев других местностей и индекс в ряде других индексов оказался наименьшим.

В таблице № 3 представлено групповое соотношение одной из крупных национальностей Средней Азии: узбеков, каковые были исследованы одним из нас (Н. П. Кеворковым) и сравнивает с туземными евреями.

ТАБЛИЦА № 3.

Местность	Национальность	Группы по Янскому в 0/00				Индекс по Гиршфельду
		1	2	3	4	
Ташкент	Туземные евреи . .	31,1	33,1	26,4	9,3	1,1
„	Узбеки	22,5	36,5	33,0	8,25	1,06

При анализе таблицы № 3 не замечается большой разницы во вторых и четвертых группах. Резкая разница в 1 группе, где туземные евреи имеют 31,1, а узбеки—22,5 и в 3 группе, где узбеки превалируют—33,0 и туземные евреи 26,4.

В заключение нам кажется, что необходимо еще исследовать и остальные национальности Средней Азии, после чего мы сможем дать некоторую гомохарактеристику туземных евреев в антропологическом ряде восточных народов обитающих в Средней Азии.

Материалы по обследованию туземных („бухарских“) евреев гор. Старой Бухары.

Из Узбекистанского Тропического Института им. Файзулла Ходжаева
(директор Л. М. Исаев).

Целью нашего обследования, произведенного летом 1926 года, было выявление состояния здоровья бухарских евреев как одной из групп населения гор. Старой Бухары с учетом санитарно-гигиенических предпосылок и общих условий их быта.

Путь к разрешению поставленной задачи мы избрали — обследование 100 семейств, по возможности поголовное и всестороннее. Обследование бухарских евреев являлось частью работы, которая была проделана Узбекистанским Тропическим Институтом для выявления „индекса народного здоровья“ различных групп населения — евреев, таджиков и узбеков. Пользовались мы карточкой Узбекистанского Тропического Института, в которую, как часть, вошла карточка НКЗ Уз. ССР 1926 года.

Методом нашей работы было многократное посещение семейств на дому как для контроля получаемых данных, так и для охвата обследованием всех членов семьи. Приходя в дом, мы обычно оставались там часами, стараясь выявить материальные ресурсы семьи, ее общий облик и состояние здоровья каждого ее члена. Ответы на все наши многочисленные вопросы мы получали в процессе осмотра и продолжительной беседы, носившей не характер опроса, а обычной беседы.

Туземные („бухарские“) евреи, разбросанные по всем городам Средней Азии, сохранили здесь, в Бухаре, больше чем где-либо, свой уклад и общие условия быта, что объясняется, с одной стороны, общей отсталостью Бухары в культурном отношении, а, с другой стороны, основными экономическими условиями, о чем мы скажем несколько ниже. Только с 1920 года в связи с социальной революцией кончилась изоляция Бухары от новых влияний — изоляции, которая умышленно создавалась и поддерживалась эмириатом.

По общему укладу и в особенности по условиям жизни бухарские евреи резко различаются от окружающих узбеков и таджиков. Живут в Бухаре туземные евреи обособлено в отдельных махаллях в южной части города. Первая махалля, так наз. Гузар Абдусамат, расположена в виде длинной полосы вдоль городской стены с южной

части города. Тут же за стеной в недалеком прошлом были огромные Шейх-Джалалские болота, дававшие жизнь комарам и малярии. Гузар, в переводе улица-квартал, делает небольшие извилины вместе с городской стеной; заходит в узенькие переулки и тупики, куда может проникнуть только пеший. Здесь окраина города, здесь живет беднота. Вторая же — Старая Махалля — тоже идет извилистой полосой от центра города Хауза Девон — Беги на юг к городской стене. И тут большая часть еврейского населения живет не у центра, а вдоль городской стены. Под стенами города и в той и в другой махаллях живут бедняки и чем дальше от стен, тем зажиточнее население. Третья махалля, примыкающая к Гузару-Абдусамат „Новая Махалля“, вмещающая более $\frac{2}{3}$ всех евреев Бухары, также продолжается вдоль стены, отходя однако и несколько к центру города, имея уже многочисленные мелкие переулки. Здесь же имеется базар с торговцами-евреями и большинство синагог города.

Улицы — места отдыха и гуляния по вечерам до заката солнца и в субботние дни — не мощены и представляют непроходимую грязь зимой и невозможную пыль летом.

Здесь необходимо отметить полное отсутствие в городе мест отдыха. Растительность существует в городе только в виде единичных деревьев вокруг городских хаузов (водоемов).

До революции с заходом солнца замыкались городские ворота и воспрещен был выход из домов и хождение по городу. Эта мера служила, по понятиям тогдашних правителей, для избежания грабежей. Таким образом об отдыхе и развлечениях вне дома нечего и говорить. Не в пример узбекам и таджикам города евреи живут очень тесно. Тогда как узбеки и таджики в силу обычаев и желания скрыть свою семью (женщин) от посторонних глаз, живут не только отдельно каждой семьей, но и имеют в силу тех же условий отдельных 2 двора для мужской и женской половин (так называемые внутренние и наружные дворы), туземные евреи живут обычно по 2-3 семьи в одном доме.

Дома представляют из себя большей частью мазанки туземного типа, основным строительным материалом которого является глина в переплете из дерева (каркас).

Обычная планировка дома такова: войдя в ворота, вы попадаете во двор, представляющий из себя площадь в несколько (6-7) квадратных сажени. Где-нибудь около ворот же помещается и уборная. Вся же квартира состоит обычно из одной большой комнаты с прилегающими к ней чуланом и кухней, не представляющей каких-либо отличительных особенностей от туземных кухонь. Это просто на полу устроены мазанки для котлов; а дым же уходит в „фонарь“ на потолке, имеющий большое число отверстий. В светлом углу кухни стоит туземная печь для хлеба, так как каждый печет хлеб только у себя дома. В зажиточном доме к этому надо прибавить одну или же две комнаты, обращенные к северу, служащие летней резиденцией семьи и одновременно гостиной.

Пол в комнатах или просто земляной или кирпичный, а у более зажиточных деревянный. Из 100 квартир, где мы были, 35 были с земляным полом, 63 с кирпичным и только в двух домах мы видели деревянный пол, там где и общий вид дома имел некоторое подобие

европейского. Крыши все без исключения были земляными. Отопление во всех 100 квартирах мы видели „сандалами“, обычное у туземцев Средней Азии. „Сандали“ — это очень низкие столы, вокруг которых усаживаются прямо на полу. „Сандали“ покрываются толстыми ватными одеялами, под сандалом же в особых углублениях пола (земляного или кирпичного) подкладываются горячие угли. За этим столом, сидя на полу, зимой проводят обычно большую часть дня, а на ночь вся семья располагается вокруг, держа только ноги в тепле. Зимой в комнатах температура не на много выше наружной. Только в 8 домах мы видели остекленные окна, а в остальных же были вместо окон двери, выходящие прямо во двор, а над дверьми гипсовые решетки. Эти решетки зимой обычно оклеиваются бумагой, так что в комнате стоит полумрак. Зато летом это отсутствие света в помещениях дает защиту от наружного зноя.

Масляная лампада вытеснена керосином, но электричество еще не проникло в дома. Несмотря на существование в городе большой электростанции, во всех 100 квартирах мы видели керосиновое освещение.

Нас интересовал и вопрос о водоснабжении. Оказалось, что около 60% обследованных пользуются водой только из „хаузов“ (водоемов, находящихся на городских площадях и наполняющихся водой 1-2 раза в неделю). Остальные же 40% пользуются водой и из колодцев, так как имеют их в своих дворах. Общее же мнение таково; вода в колодцах гораздо хуже и менее вкусна, чем хаузная вода. Это мнение о воде не лишено основания, так как обычно колодезная вода содержит большое количество солей и негодна к употреблению, вода же хаузов мягка. Но другая сторона медали не учитывается населением. Хаузы являются обиталищем промежуточного хозяина риштыциклопа¹⁾, с одной стороны, и с другой причиной массовых летних дизентерий. Эти моменты ясно установлены для хаузов Бухары работами Тропического института.

Интересным вопросом было для нас, куда девают население свои отбросы при той тесноте дворов, что там имеется, когда площадь двора равняется нескольким квадратным метрам.

Оказалось, что мусорная яма имелась только в одном доме из 71 обследованного. В остальных домах мусор частью выкидывался на улицу, частью вывозился раз в неделю. Что же касается клозетов, то в Новой Махалле, в виду высоких грунтовых вод, там где колодцы глубиной 2-3 м, мы видели везде выгребные клозеты. Они представляют собой помещения в 0,75—1 кв. м, в которых установлены стульчаки из глины. В неделю раз из-под этих стульчаков отбросы вывозятся за город. В Старой Махалле, где грунтовые воды низки и почти нет колодцев, мы видели просто поглощающие ямы.

Всего нами было обследовано 100 семейств бухарских евреев, живущих в 71 доме. При распределении их по возрастам мы получим следующую таблицу (№ 1).

Общее же число евреев Бухары по данным переписи 1926 года (май) 2 698 человек (5,78% населения города). Всего населения в городе

¹⁾ *Filaria medinensis*.

по тем данным 46 677. Таким образом нами было обследовано 17,56% общего числа евреев города.

На таких маленьких цифрах безусловно нельзя говорить о преобладании той или иной группы.

По занятию эти люди делились на следующие категории.

Как видно из таблицы (№ 2) наибольшую группу составляют торговцы, но это не те торговцы мануфактурой (когда-то вся торговля мануфактурой в городе была в руках евреев), не так давно занимавшие „видное“ положение в городе. Это все мелкий люд, перебивающийся кое-как, исключая конечно, группу „средних“ — имеющих свои лавки, но и они доживают свои последние дни.

Деклассирование еврейского населения Ср. Азии шло за последние годы довольно усиленным темпом.

Торговля, являющаяся когда-то одним из основных занятий туземных евреев, как крупная, так и мелкая, выбита из рук, и то, что мы застали (1926 год) было только слабым напоминанием того, что было.

Второй основной группой были и как видим пока еще остались ремесленники.

Красильным делом евреи занимаются в Бухаре давно. Устное предание связывает с красильным делом первых евреев Бухары (приглашены были по преданию именно красильщики из Персии бухарским эмиром). Красильное дело было, частично и сейчас сохранилось, в руках туземных евреев и в других городах Средней Азии¹⁾.

Довольно большую группу составляют в нашей таблице безработные и „прочие“. К безработным мы относили людей, нуждающихся в работе, для добычи средств к существованию. К „прочим“ же мы относили людей, имеющих случайный заработок, занимающихся чем угодно — это большей частью „бывшие люди“, люди, не приспособившиеся пока к новым условиям жизни.

Женщины на 90,9% домашние хозяйки, 0,7% живет ручным трудом и 8,4% также живут случайным заработком, но это иного вида случайная работа — это прачки, приходящая домашняя прислуга и т. д. Детей мы имели как учащихся советской школы, так и учащихся частных школ при синагогах, представляющих собой тип старой религиозной школы. Безотрадный вид у старой школы. В довольно тесных помещениях сидят на полу кучами на пыльной кошме и хором в разноголосицу читают. Только через год-два дети выучиваются читать на древне-еврейском языке молитвы и пятикнижие.

Новая советская школа еще не охватила всех детей. Здесь занятия ведутся на родном таджикском языке, на котором уже имеются учебники первоначального обучения. Шрифт учебников и вообще письма среди туземных евреев сохранился древне-еврейский, так называемый „Раши“. Грамотность взрослого населения (старше 16 лет) и детей старше 10 лет стоит выше, чем у окружающих узбеков и таджиков. Для сравнения мы приведем и таблицу грамотности узбеков и таджиков Бухары, обследованных сотрудниками Тропического Инсти-

¹⁾ В Фергане красильным производством почему-то занимаются преимущественно бухарские евреи и к тому они уже приучаются с детства. Так пишет Кушелевский еще в 1890 году (Кушелевский „Материалы для медицинской географии и санитарии. Описание Ферган. области. Том II, стр. 231).

туда одновременно с нами. Неграмотных мужчин здесь 47,2%. Процент неграмотных женщин у узбеков и таджиков несколько ниже, чем у туземных евреев — 90,4% вместо 95% (табл. № 3).

Что касается общего habitus'a бухарского еврея, тут мы должны отослать к работе доцента Л. В. Ошанина, проделанной в том же году 1926 г. в Бухарском тропическом Институте („Данные о телосложении узбеков, таджиков и евреев Бухары и Кермене“ „Мед. Мысль Узбекистана“ № 2, 1927 г.)

Из отдельных заболеваний мы интересовались распространением среди евреев малярии, оспы, кожного и внутреннего лейшманиоза, парши и гельминтов.

За время обследования мы не видели ни одного случая со внешними проявлениями lues'a. К сожалению, нам не удалось провести всех обследованных через клинико-диагностическое отделение Института, где им ставилась реакция Вассермана. Мы смогли направить только 26 человек (из коих только 2 были дети), каковые благодаря любезности д-ра Максионович были обследованы. Везде была получена отрицательная реакция.

Результаты обследования остальных заболеваний мы приводим в таблице № 4.

Необходимо сделать несколько замечаний по поводу этой таблицы (№ 4). Дело в том, что нам удалось взять мазки крови у подозрительных на малярию только у 128 человек, что составляет только 27% обследованных, и мы не нашли паразитов. Кровь не удавалось брать особенно у детей. По материалам же малярийной станции имелись только единичные случаи за год паразитоносителей-евреев. Что касается оспы, то мы отмечали, кем она была привита — европейским ли врачом или туземным табибом. Табиб действовал до революции, теперь же с большей доступностью больниц, табиба в туземно-еврейской махалле нет.

Не привило себе оспы 20,8% и болело 13,9 обследованных исключительно старшее поколение — старики заявляющие, что в их время оспе не прививали, а ею болели. В настоящее время все без исключения молодое поколение привито оспой. Не то мы видим среди узбеков и таджиков г. Бухары, там еще прививка не проникла всюду. Так по материалам исследователей Тропического Института (д-р. Габриэльян) в районе хауза Нау, где обследовано 214 человек, результаты следующие: привиты оспой 50 человек, не привито 156 человек, не выяснено 8, болело же оспой 159 человек, или иначе говоря 72,9% обследованных.

Парша, как видно по таблице среди мужского пола занимает более привилегированное положение. Объясняется, вероятно, тем, что девочки, отпуская волосы, следят все время за чистотой головы.

Нас интересовал и вопрос о распространении рикетсии в прошлые годы и в настоящее время, так как рикетсия была программным вопросом Тропина (табл. № 5).

Рикетсия с каждым годом идет на убыль. Особенно это заметно в еврейской махалле, где население более скучено и борьба Тропического Института с рикетсией давала более заметные результаты.

Уже в следующем 1927 году мы принимали участие в гельминтологическом отряде Тропического Института во главе с заведующим

Гельминт. отделением Тропина Ж. К. Штром. Отрядом в течение месяца было обследовано 295 семейств, включающих 1 008 человек бухарских евреев. Обработка faeces производилась по Telesman'y.

Предварительная разработка материала дала следующее. Всего обследовано 1 008 человек, из них по Новой Махалле 572, Старой Махалле 228 и по Гузару Абдусамат 208. Заражено глистами: одним видом 359 человек; двумя видами 13 чел.; четырьмя видами 1 чел.; всего 373 или 37,01% обследованных.

Распределение по видам глистов: *Ascaris lumbric*—4; *Trichuris trichiura*—20; *Enterobius vermic.*—3; *Taenia sagin.*—257; *Hymenol. pama*—110; *Dicrocoelum lanc.*—5.

Обследованные по выявлению глистов лечились амбулаторно с просмотром faeces после действия медикаментов. Всего получило лечение 327 человек. Просмотрено результатов у 108 человек.

ТАБЛИЦА № 7.

		Первые месячные							
12	13	14	15	16	17	18	19	До замужества	После замужества
5	6	23	32	15	3	1	1	54	32

ТАБЛИЦА № 8.

Беременности, выкидыши, выживаемость, умершие.

	Колич. замужн. женщин	Колич. бездетн. женщин	Всего беременностей у всех женщин	Из них				Умершие							Выживаемость к 15 год.		
				Среднее число	Живорожденных	Мертворожденных	Выкидышей	Всего рожден.	До 1 года	От 1 до 3 лет	От 3 до 5 лет	От 5 до 10 лет	От 10 до 15 лет	Старше 15 лет		Всего	Всего до 1 года
Число .	130	5	780	6,5	657	5	118	782	212	98	35	24	8	20	387	367	—
% .	{	—	—	—	84,2	0,6	15,2	—	53,8	23,3	9,2	6,3	2,1	5,3	60,4	57,3	42,7
	{	—	—	—	—	—	—	—	32,2	14,9	5,2	3,6	1,2	3,0	—	—	—

Примечание. Вторая строчка—% высчитан по отношению к живорожденным в то время, как первая строчка—% высчитан по отношению к умершим.

Как видно из этих цифр, мы наблюдали большое очервление бухарских евреев, в особенности Таеиид'ами; объяснить причину этого мы не беремся. Такое же явление у бухарских евреев мы наблюдали, работая в отряде Тропина в городе Коканде.

Бухарские евреи, как и все туземцы Ср. Азии, рано вступают в брак. Опрос в этом отношении дал следующие данные (табл. № 6).

Наибольшее количество женщин выходило замуж 14-15 лет, а мужчины же вступали в брак 17—19 лет.

Женщины почти в половине случаев выходили замуж еще до появления первых menses. Убеждения, что у женщин нашего края menses приходят раньше, чем у северных женщин, мы по нашим материалам не получили (табл. № 7).

Сведения смогли мы собрать только у 86 женщин, так как нередко мы получали неопределенные ответы, которые сюда и не вошли. Общий низкий культурный уровень, ранний выход замуж, неумение совершенно нянчить детей, в виду их многочисленности подчас невозможность сделать это, и масса других условий быта и жизни и создали то положение, когда дети в 42,7% погибали (табл. № 8).

Наши малые цифры не претендуют на точное определение того или иного вопроса, они создают во всяком случае первое впечатление о туземных евреях Ср. Азии вообще и Бухары в частности.

В заключение приношу глубокую благодарность директору Института Л. М. Исаеву за руководство при проведении работы.

Подворное обследование Кермининского еврейского квартала (махалля)¹⁾.

Распространение глазных заболеваний вообще и трахомы в частности среди бухарских евреев изучено еще недостаточно полно. Работа доктора **Покровского** „Слепота в Узбекистане и Туркменистане“ охватывает частично еврейское население, однако не дает полной картины глазной заболеваемости среди бухарских евреев Средней Азии, поэтому не безынтересны данные, собранные нами на амбулаторном материале г. Кермине.

Кермине, бывшая летняя резиденция бухарского эмира, где еще до сих пор сохранились гробницы бухарских царьков, летний дворец-гарем, с громадным садом, обнесенным высоким дувалом, отстоит от станции Ср. Аз. ж. д. в 8 верстах. Дорога к нему сплошная сожженная солнцем пустыня и только через 8 верст от станции, подъезжая к Кермине появляются деревья, арыки, которые берут начало от реки Зеравшан, протекающей в 2 верстах от города. Кермине представлял из себя в прежнее время большой узел караванных дорог: один путь вел в Нур-Атинский район, богатый каракулем и другим сырьем, граничащий с Казакстаном; другой путь — на Карши и дальше на Афганистан и 3 Кенимехский, большой скотоводческий район.

Со слов евреев старожилов удалось собрать следующие сведения о расселении евреев в б. Бухаре. Период появления евреев в Средней Азии совпадает с их изгнанием из Персии. Часть из них дошла до нынешнего Кашка-Дарьинского округа и осела там в городе Шахриязбе и оттуда, ведя торговлю с Бухарой, они частично оседали в ней и продвигались дальше. Еврейские кварталы можно найти в Шахриязбе, Бухаре, Кермине, Катта-Кургане и в самом Самарканде.

В Кермине евреи осели окончательно лет 80 тому назад. Сначала они жили возле реки Зеравшан, но лет 55 тому назад эмир отвел им площадь земли в 2—2½ верстах от Зеравшана, так как комары и связанная с ними малярия не давали возможности жить вблизи Зеравшана. Всего махалля насчитывает 120 дворов. Улицы и переулки кривые и настолько узки, что разехаться 2 экипажам негде. Можно пробраться только верхом или пешком. Высокие глиняные дувалы мешают свободному движению воздуха и затеняют немощенные улицы. Они неровны благодаря чему в них скопляются отбросы и нечистоты. После дождя и снега они покрыты непроходимой грязью, а в сухое время толстым слоем пыли, в которой возятся целыми днями ребятишки. Постройки все туземного типа слепленные из глины, за редким исключением с европейскими окнами. Пол в большинстве случаев глиняный, у более зажиточных каменный. На этот пол стелится кошма и редко у кого ковер. Вся жизнь проходит на полу, спят, едят и принимают гостей. Печей нет — их заменяет сандал, яма

¹⁾ Доклад на офтальмологической секции III Научного съезда врачей Средней Азии в 1928 г.

обложенная кирпичем, куда кладут угли урюкового дерева, как дающего больше тепла. Сверху прикрывают золой, над ним ставится широкая табуретка и сверху прикрывается одеялами. В холодную погоду все спят ногами к сандалу и так близко, что часто бывают ожоги ног. Благодаря такому отоплению население часто угораёт и были случаи смерти от угара. Дворы небольшие и не имеют как у узбеков женской половины. В среднем двор занимает 50 сажень, не мощёный, тут же помещается и скот. Баня есть, одна на все Кермине, узбекского типа землянка, с одним общим отделением для мытья. В среднем в баню ходят один раз в месяц. Умывальников нет, их заменяют кувшины, из которых каждый сам себе поливает. Полотенец отдельных не существует. Женщины по религиозным обычаям после менструации ходят в „микву“ цементированный бассейн, куда напускается вода, которая меняется раза два в месяц. Всего жителей еврейского квартала 820 человек — 400 мужчин и 420 женщин. Довольно высокого роста, брюнеты, со смуглой кожей, тёмного цвета радужной и с сохранившимися типичными расовыми чертами лица. Одеваются мужчины в длинные халаты в отличие от узбекских сшитые в талию, на голове носят круглую из материала шапку. Женщины ходят в длинных платьях наподобие капота, широких и с длинными рукавами. Раньше еврейки, как и узбечки, носили паранджу и только после 1 марта 1928 года все сняли её. Занятие мужчин 40% кустари (портные, сапожники, красильщики и т. д.), 35% декхан занимается земледелием, в среднем на каждого 2 десятины, сеют преимущественно хлопок. Скота во всем квартале 60 голов (коровы, лошади, ишаки), 25% мелкие торговцы. Женщины преимущественно занимаются домашним хозяйством. Большинство жителей питается супом из воды, лука, ложки масла и в эту смесь крошат куски лепешек. Более зажиточные к этому имеют по субботам плов. 95% населения неграмотно. В настоящее время имеется 1 школа первой ступени с 4 классами и 120 учениками и 2 ликбеза с 65 учащимися. Среди молодежи 45 комсомольцев. Имеется одна синагога (молеальный дом), куда по субботам собирается все население. Дуахан—духовное лицо, занимающееся и лечением путем борьбы со злыми духами молитвами. Амитин-Шапиро в своей статье „О народной медицине бухарских евреев Туркменистана“ указывает целый ряд способов, которыми дуахан лечит болезни глаза—например, пускает несколько капель крови зарезанного голубя, от бельма пускает в глаз кровь перепелки, сыпят в глаз толченый фосфор, лечат подолом платья обязательно женщины легкого поведения незаметно для нее. Мне не приходилось наблюдать самому подобного лечения, так как с дуаханами ведется решительная борьба. Я мог только наблюдать, что в глаза пускают краску (видимо кармин или фуксин). Раньше в обычае было среди населения в случае отсутствия детей муж имеет право взять вторую жену. Таких двоеженцев от старых времен имеется 4 человека. Все роды до 1927 года происходили в домашней обстановке. Только за последние 2 года роды проходят в больнице. Ребенок до 2 лет находится в узбекского типа люльке „бишик“. О вреде этих люлек много имеется материалов у педиатров, работающих в Узбекистане.

В случае болезни глаз мать считает необходимых завязать глаза ребенку и этим самым создает благоприятные условия для развития бактерий, так как платок или повязка служит как бы термосом для развития последних. Из заболеваний отмечается распространение трахомы — 285 человек, паршей — 90 человек. Заболевание венерическими болезнями среди населения махалля не отмечается (по данным венкабинета). Подворному обследованию было подвергнуто 96 дворов и осмотрено 500 человек, из них мужского пола 204 и женского 296. Необходимо оговориться, что обследование всех 820 человек не представлялось возможным в виду того, что многие работали в лавках или были в отлучке.

Из осмотренных по возрасту было: до 1 года 14 человек (2,8%); от 1—8 лет 157 человек (31,4%); от 9—15 лет 102 человека (20,4%); от 16—40 лет 176 человек (35,2%); от 41 и свыше 51 (10,2%).

Больных трахомой оказалось 286 человек, 57,2% общего количества осмотренных, из них было больных трахомой: 1 степени 45 человек (15,7%); 2 степени 120 ч. (41,5%); 3 степени 121 ч. (41,8%).

Среди этого количества детей до 10 лет 159 человек (56,0%); женщин 101 ч. (35,0%); мужчин 26 ч. (9,9%).

По возрастному полу и степеням заболевания трахомой выразились в следующих цифрах (табл. 1).

ТАБЛИЦА № 1.

Возраст	Всего мужчины и женщин								
	Степени								
	1	2	3	1	2	3	1	2	3
До 1 года	16	—	—	11	—	—	5	—	—
От 1 до 10 лет	27	103	13	14	62	7	13	41	67
„ 10 „ 20 „	2	14	39	1	4	15	1	10	24
„ 20 „ 30 „	—	2	31	—	—	3	—	2	28
„ 30 „ 40 „	—	1	13	—	—	2	—	1	11
„ 40 „ 50 „	—	—	14	—	—	1	—	—	13
„ 50 „ 60 „	—	—	8	—	—	—	—	—	8
„ 60 и старше	—	—	3	—	—	—	—	—	3
ИТОГО	45	120	121	26	66	28	19	54	93

Осложнения отмечались у 20 больных—7,0%. Со стороны век 12 случаев, 4,2%, и со стороны роговицы 8 случаев, 2,8%. Слепых на один глаз 4 человека—1,2%—все женщины. Слепых на оба глаза 1—0,3%.

Из обследованных 96 дворов только в 10 я не нашел у кого-либо из членов семьи трахомы, но не исключена возможность заболевания и среди этих дворов, так как под обследование попали не все члены семьи.

Острота зрения проверялась по таблице Снеллена. С нормальным зрением из общего числа обследованных было 173 человека—37,6%. С миопическим 37 человек—7,4% (достигнута полная коррекция) (Convex sph—от 0,5 до 2,0D). Гиперметропическим 12 случаев—2,4% достигнута коррекция (Convex sph + 0,4 до 2,0D). Косоглазие найдено в 14 случаях (2,8%).

Острый конъюнктивит в период обследования, которое проводилось в августе, сентябре и частично в октябре месяцах, констатировано только в 4 случаях (0,8%), тогда как амбулаторный прием коренного населения в это же время давал заболевания острым конъюнктивитом 50%. Этот небольшой процент я ставлю в зависимость от рода их занятий и образа жизни (мужчины—кустари-портные и т. д., женщины—домашние хозяйки). Я так же, как врачи **Покровский**, **Попова**, **Моисеев** и **Чепурин**, на основании полученных цифр держусь того взгляда, что ни один возраст не застрахован от заболевания трахомой и что чаще она падает на молодые годы, и женщина заболевает трахомой чаще, чем мужчина, в силу бытовых и семейных условий; далее могут быть отмечены медленное течение и сравнительно с общим количеством слабая злокачественность проявлений трахомы.

Говорить на основании этих данных об особом предрасположении или об иммунитете к трахоме было бы слишком рисковано. Но имея в виду замкнутость, тесноту, грязь, в которой живет еврейское население, и ту возможность занесения к себе в глаза трахоматозного вируса, случаи здоровых от заболевания трахомой можно рассматривать как особую невосприимчивость и стойкость к заболеванию трахомой, а в других наоборот, как особое предрасположение и слабую сопротивляемость. На ряду с большим количеством косоглазия я не констатировал ни одного случая глаукомы среди евреев квартала, тогда как среди коренного населения заболевания абсолютной глаукомой достигают 10—15%. Покровский приводит статистику заболеваемости глаукомой и по его данным главный процент падает на узбеков 90—95%, 3—5% киргизов и 2,5% других национальностей, куда входят русские, бухарские евреи, армяне и проч. Также не было обнаружено ни одного заболевания катарактой. Эти малые цифры наводят на мысль, не сказывается ли при этих заболеваниях особенность расы.

Делать какие-либо выводы при наличии малого количества обследованных, конечно, преждевременно, но сама по себе напрашивается необходимость поголового обследования всех еврейских кварталов, разбросанных в Узбекистане, а может быть и других соседних республик, по единой выработанной офтальмологическим обществом карте обследований; далее необходимо повести усиленную профилактическую работу в борьбе с трахомой, поставив основную задачу поднять население с пола и увеличить врачебно-глазную помощь путем посылки в районы глазных врачей или же глазных отрядов.