

نظری اجمالی بر جذام در ایران*

دکتر محمد حسین مبین

کشور ایران یکی از ممالک باستانی دنیاست که در نیمکره شمالی در فلات ایران قرار گرفته و در حدود ۱۶۴۶۱۹۵ کیلو متر مربع مساحت دارد . جمعیت ایران بموجب سرشماری سال ۱۳۴۵ در حدود ۲۸۲۹۵۰۸۵۵ نفر بوده و در حال حاضر بیش از ۳۴ میلیون نفر میباشد .

تراکم جمعیت در تمام نقاط کشور یکسان نبوده در نواحی شمالی - شرق و غرب ایران بیش از نواحی دیگر است فی المثل تراکم جمعیت در استان تهران - گیلان مازندران و آذربایجان شرقی ۴۳ نفر در کردستان - کرمانشاهان و آذربایجان غربی ۱۴ نفر و در خراسان سیستان و بلوچستان ۱۲/۹ نفر در فارس و خوزستان ۱۷/۹ نفر و اصفهان و یزد و کرمان ۱۲/۲ نفر در کیلومتر مربع میباشد .

بیماری جذام از امراض بومی و قدیمی کشور ایران است واز سالیان بسیار دور در اغلب شهرهای ایران بخصوص در نوار شمالی و غربی کشور گسترش قابل توجهی دارد . از نظر تاریخی میگویند در زمان سلطنت کمبوجیه توسط سربازان ایرانی که از فتح مصر بر میگشتد بیماری از مصر به ایران انتقال یافته و در مسیر لشگر کشی پخش و انتشار یافته است . (سال ۵۲۵) بعقیده هرودت مورخ معروف بیماری جذام پنج قرن قبل از میلاد مسیح باعث تلفاتی در این سرزمین میشد بعضی عقیده دارند ایران از راه هند توسط تجار و بازرگانان هندی به جذام آلوده شده و برخی تصویر میکنند آلودگی ایران زمین به جذام از راه چین و با حمله مغولها صورت گرفته است بهنظر من راهمصر بواقعیتهاي تاریخي و اجتماعی تزدیک و قابل قبولتر است .

آنچه مسلم است شیخ الرئیس ابوعلی سینا طبیب و فیلسوف نامی ایران بیماری جذام را میشناخته و درمان میکرده است بموجب متعدد از وزارت بهداری (شکل ۱) از سال ۱۳۳۵ لغایت ۱۳۵۳ جمعاً ۷۹۲۷ مورد جذام شناخته شده و ثبت گردیده است از این عده ۵۸۸۳ نفر مرد و ۲۰۴۴ نفر زن میباشد . بر اساس همین آمار استان آذربایجان شرقی با ۲۵۱۲ نفر جذامی در درجه اول گیلان با ۱۲۹۲ نفر جذامی در درجه دوم - آذربایجان غربی با ۹۱۶ نفر جذامی در درجه سوم عفونت قرار دارند و اصولاً منطقه آذربایجان با ۳۴۲۸ مورد جذام شناخته شده یعنی تقریباً نزدیک به نصف جذامیان ایران

کانون بزرگ عفوونت جدام کشور ایران را تشکیل میدهد.

گزارشی به نومین کنگره در ماتولوژی ایران - ۱۰ - ۱۱ - ۱۲ خرداد ۱۳۵۴ تهران . جدول شماره یک - گسترش جدام را در استانهای مختلف ایران لغایت ۱۳۵۳ نشان میدهد . در این نمودار تعداد محدودین استانها و فرمانداریهای کل به تفکیک مرد و زن و نسبت محدودین درصد هزار نفر جمعیت برآورده است . در کشور ایران برای اعلام چهارمین کنفرانس بین منطقه‌ای جدام که در اکتبر ۱۹۶۱ در استانبول تشکیل یافته بود نسبت محدودین ۲۸٪ در صد هزار گزارش شده ولی آمار ما این رقم را در سال ۱۳۵۳ (سال ۱۹۷۳) ۲۶٪ نشان میدهد .

یک بررسی اجمالی در نسبتهای نمودار یک نشان میدهد که نقاط آلوهه بجدام ایران اغلب استانهای شمالی و شرقی و غربی ایران است و نواحی مرکزی ایران تقریباً پاک و استانهای جنوبی ایران آلوهگی کمتری نشان میدهند و تعداد جدامیان آنها از یکصد نفر تجاوز نمیکند . فقط در این میان استان فارس نسبت باسیار استانهای جنوبی تعداد قابل توجهی در حدود ۱۹۵ نفر جدامی دارد که از نظر ایندیکاتوری باستی بررسی شود و روش گردد که آیا این وفور نسبتی جدام مربوط بوجود ایلات و عشایر ترک زبان مقیم استان فارس نیست ؟ آیا جدامیان گزارش شده از داراب - نیریز - کازرون - فسا - لار - شیراز - جهرم - فیروزآباد - اصطهبانات - آباده چه کسانی هستند و چه ارتباطی با ایلات و عشایر ترک زبان فارس دارند . بالاخره یک ردیابی و کاوش دقیق علمی در آینده میتواند ما را در درک علت کثیر جدامیان استان فارس رهنمون گردیده و روش نماید که جدام بیماری اندیمیک تراو آریائی ایران زمین نیست بلکه مرضی است که از اقوام دیگر بکشور ما سرایت کرده و در قسمتهای از مملکت بشکل اندیمیک باقی مانده است .

جدول ۲ - نشان میدهد که استانهای مرکزی و جنوبی ایران تعداد محدودی جدامی دارند و اصولاً بیماری جدام در آن نواحی مرض قابل توجهی نیست .

بطوریکه ملاحظه میشود در نیمه جنوبی ایران جمعاً تا پایان سال ۱۳۵۳ فقط ۵۲۷ مورد جدام پیدا شده است که از این عده ۴۰۲ نفر مرد و ۱۲۵ نفر زن میباشد .

جدول ۳ - نشان میدهد که همه استانهای شمالی و شرقی و غربی بمقدار زیاد به جدام آلوهه بوده و تعداد محدودین شناخته شده نیمه شمالی ایران در پایان سال ۱۳۵۳ بیش از ۱۲ برابر بیماران محدود نیمه جنوبی کشور است . در حالیکه ۱۴۰ میانگین نسبت در صد هزار نفر جمعیت نواحی جنوبی ۸ باشد در مناطق شمالی ایران ۵۳/۶ میباشد . از نظر استان کردستان با نسبت ۴۱/۹۹ - آذربایجان شرقی با نسبت ۸۶۱ میباشد . آذربایجان غربی با نسبت ۸۲ نفر در صد هزار در درجات اول و استانهای اصفهان - یزد و چهارمحال بختیاری با نسبت ۳/۰ در صد هزار نفر در درجات آخر قرار دارند .

جدولهای فوق نشان میدهد بطور کلی تعداد محدودین مرد در شمال و جنوب ایران سه برابر محدودین زن میباشد .

میزان آلوهگی حتی در نواحی شمالی ایران نیز بیک اندازه نبوده و بعضی شهرها بخصوص در استان آذربایجان شرقی - گیلان - و مازندران و خراسان بیش از نقاط دیگر آلوهه‌اند .

جدول ۴ - رده بندی آلدگی شهرهای مختلف ایران را که تعداد جذامیان شناخته آنها از یکحد نفر به بالا است نشان مبذدهد . در میان این شهرها اهر با ۷۵۹ نفر جذامی اول - اردبیل با ۳۸۴ نفر جذامی دوم - زنجان با ۳۷۶ نفر جذامی سوم - بجنورد با ۳۶۹ جذامی چهارم - خلخال با ۳۵۲ نفر جذامی شناخته شده در درجه پنجم آلدگی قرار دارند . بیماران جذامی جدیدی که هر سال از نقاط مختلف بخصوص از نواحی آلدود گزارش میشوند . ممیز این واقعیت است که تعداد جذامیان ایران خیلی بیشتر از موارد شناخته شده موجود است .

به احتمال قوی شاید بتوان جذامیان ایران را در حدود $20000/000$ تا $30/000$ نفر تخمین زد . بمحض آمار بیماران شناخته شده موجود حد متوسط هر ساله بین 400 - 500 مورد جدید به ارقام بیماران شناخته شده ایران اختلاف میشود .

جدول ۵ - نمایشگر ارقام موارد جدید بیماری است که تا سال 1353 توسط اکیپهای سیار بیماریابی جذام و واحدهای بهداشتی و درمانی کشور گزارش شده ثبت و ضبط گردیده است و اگر بیماریابی و کاوش علمی دقیقی در دهات و شهرهای آلدود بعمل آید موارد بیشتری کشف و شناخته خواهد شد .

آنچه از نظر بهداشتی و درمانی مهم است تعداد جذامیان ایران نیست چه در عالم مقایسه با مبتلایان جذام کشورهای دیگر جهان تعداد جذامیان ایران با نسبت $28/26$ ٪ در صد هزار نفر چندان زیاد و قابل توجه نیست بلکه آنچه شایان توجه و دقت فراوان است نوع بیماری جذامیان ایران است .

جدول ۶ - یک برسی کوچک بین 487 بیمار مجدوم از فروردین ماه 1346 لغایت آذر ماه 1347 در کشور را نشان میدهد که از 342 نفر جذامی مرد 194 نفر تیپ لپر و ماتو - 86 نفر از تیپ توبر کوئید - 6 نفر از نوع بوردرلین - و 56 نفر از نوع ایندترمینه بوده اند و از 145 نفر جذامی زن 84 مورد از تیپ لپر و ماتو - 38 مورد از تیپ توبر کلوبیت - یک مورد بوردرلین - 22 مورد از نوع ایندترمینه بوده اند . بعبارت دیگر $57/6$ ٪ بیماران از تیپ جذام پوستی یا لپر و ماتو $25/4$ ٪ از تیپ جذام عصبی یا توبر کلوبیت $15/6$ ٪ از نوع ایندترمینه و $4/4$ ٪ از نوع بوردرلین میباشد .

جدول شش نشان میدهد که نسبت درصد اشکال قطبی بیماری جذام در مرد و زن تقریباً یکسان بوده و جنس دخالتی در ابتلاء به انواع بالینی جذام ندارد . ($9/57$ ٪ $56/7$ ٪ مردان از نوع لپر و ماتوز بوده اند) .

آمار و ارقام فوق الذکر با آمار و ارقامی که از بیماران مقیم آسایشگاههای مجدومین تهیه شده اختلاف قابل توجهی دارد و ارقام گزارش شده از آسایشگاهها در مورد انواع بیماری جذام نمیتواند معیار قضاوت ما در تعیین اشکال بالینی جذام ایران باشد . فی المثل در گزارش مربوط به سال 1342 آسایشگاه مجدومین بباباغی تبریز تعداد مجدومین تیپ لپر و ماتو 188 نفر - توبر کلوبیت 271 نفر نوع ایندترمینه 12 نفر - بوردرلین 3 نفر برآورده است . در یک برسی که در سال 1346 بین 458 نفر بیماران مقیم آسایشگاه مجدومین تبریز بعمل آمده 191 نفر جذامی لپر و ماتو - 193 نفر جذامی توبر کلوبیت - یکنفر بوردرلین - دو نفر دیمورف گزارش شده اند . از تعداد فوق الذکر 71 نفر کواد کان سالم بوده اند .

در بررسی دیگری که در اردیبهشت ماه ۱۳۵۴ بین ۳۸۰ بیمار مخذوم آسایشگاه بابااغی تبریز بعمل آمده از ۲۵۱ نفر مرد ۱۸۸ نفر لپروماتو - ۶۰ نفر توبرکلوفید - ۳ نفر بوردرلین واز تعداد ۱۲۹ نفر جذامی زن ۸۶ نفر لپروماتو ۱ نفر توبرکلوفید و ۲ نفر بوردرلین گزارش شده است.

بعارت دیگر ۲۲٪ از تیپ لپروماتو ۵/۵ از تیپ توبرکلوفید ۱/۳٪ از نوع بوردرلین و٪ صفر ایندترمینه بوده اند (نمودار ۷).

این اختلاف ناشی از این است که معمولاً بیماران مخذوم نه بعلت لپروماتو و باسیلفر بودن بلکه بجهت خایعات و عوارض عصبی ناشی از بیماری جذام از قبیل چنگی دستها مال پرفوران - لاگوفتالمی - پارالیزیهای عصبی و تغییر شکل اندامها به آسایشگاهها مراجعه و نگهداری میشوند و چون این قبیل عوارض در مبتلایان تیپ توبرکلوفید بیشتر دیده میشود بنابراین مراجعین نوع عصبی جذام به آسایشگاهها بیش از نوع پوستی بیماری است. علیهذا برای داوری درست در کیفیت اشکال بالینی جذام در ایران نه تنها بیماران مقیم آسایشگاهها بلکه کلیه بیماران شناخته شده در سطح کشور را باید ملاک قضاوت و سنجش قرار داده اظهارنظر نمود.

در جدول ۸ - مخذومین شناخته شده شهرهای آذربایجان شرقی به تفکیک مرد و زن و در جدول ۹ - مخذومین شناخته شده آذربایجان غربی از سال ۱۳۳۵ تا سال ۱۳۵۴ نشان داده شده است. بطوریکه ملاحظه میشود کلیه شهرهای عمدت این استانها بجذام آلوده بوده و تعداد مخذومین بعضی از شهرهای آذربایجان شرقی مانند اهر با ۷۵۱ جذامی گزارش شده به تنهائی از مجموع جذامیان شناخته شده کلیه استانهای مرکزی و جنوی ایران شامل فارس - لرستان - سیستان و بلوچستان - ایلام - بندر بوشهر - استان ساحلی - کرمان و یزد و اصفهان و چهارمحال بختیاری با جمعاً ۵۲۷ جذامی گزارش شده بیشتر است.

جدول ۱۰ - بالاخره در یک بررسی و کاوش کوتاه مدت که توسط همکار من آقای دکتر کو و همکاران از اول مرداد ۵۳ لغايت - آبانماه ۱۳۵۴ در شهرستان اهر انجام گرفته در ۳۸۳ نفر دهکده ۱۰۳۱۴۶ نفر تحت معاینه قرار گرفته واز میان آنان ۲۰۹ مورد بیمار مخذوم تشخیص داده شده است که ۱۰۳ مورد از مخذومین شناخته شده قدیمی و ۱۰۶ مورد جذامیان مکشوفه جدید میباشدند.

از این ۲۰۹ مورد ۱۴۵ نفر مرد و ۶۴ نفر زن بودند. از نظر اشکال بالینی جذام ۱۲۰ مورد تیپ لپروماتو ۴۹ مورد تیپ توبرکلوفید ۳۳ مورد بوردرلین ۱۵ مورد ایندترمینه گزارش شده است.

بعارت دیگر ۵۷٪ موارد لپروماتو ۴/٪ ۲۳ موارد توبرکلوفید ۱٪ بوردرلین ۷/٪ ایندترمینه بوده اند. از نظر گروه سنی ۱ - ۴ ساله یکنفر ۵ - ۹ ساله نفر + ۱۰ - ۱۴ ساله ۱۰ نفر + ۱۵ - ۱۹ ساله ۱۱ نفر - ۲۰ ۲۹ ساله ۴۵ نفر - ۳۰ - ۳۹ ساله ۴۹ نفر - ۴۹ ساله ۴۴ نفر - ۵۰ - ۵۹ ساله ۲۱ نفر - ۶۰ - ۶۹ ساله ۱۶ نفر ساله به بالا ۶ نفر گزارش شده اند.

با توجه به آنچه ذکر شد بیماری جذام با وجود احتمال تعداد قلیل مبتلایان نظر براینکه تقریباً بیش از نصف جذامیان شناخته شده ایران از تیپ با سیلیفر و لپروماتو

ميباشند بايستي بيشابه يكى از مسائل مهم پژوهشى - بهداشتى و درمانى كشور تلقى و مورد بررسى و تحقيق و کاوش قرار گيرد و تا زمانى كه اين بيماري در ميهن ما ريشه كن نشه بطور پيگير و مستمر مبارزه عليه بيماري جذام بايستى ادامه يابد . تا باشد به همت همه افراد علاقمند به صحت و سلامت و تدرستى افراد كشور و فعاليت شرپخت جمعيت كمال بجذاميان ايران تحت رياست عاليه علیاحضرت فرح پهلوى شهبانوي گرامى ايران ، جذام از ميهن ما رخت بربنده و سلامت و سعادت بر شش گوشه ايران زمين سايه افکند .
به اميد آنروز

جدول ۱ — مجدومين شناخته شده ايران لغايت اسفند ماه ۱۳۵۳

استان—فرماندارى	مرد	زن	جمع	جمعیت	نسبت در صد هزار
استان مرکزي	۲۲۳	۸۶	۳۰۹	۵۰۷۱۶۶۸	۵/۵
استان گilan	۸۹۹	۲۹۳	۱۲۹۲	۱۹۷۴۸۲۰	۶۵/۴
مازندران	۱۹۱	۶۰	۲۵۱	۲۰۴۷۴۷	۱۲/۰
آذربایجان شرقى	۱۸۰۸	۶۰۴	۲۵۱۲	۲۸۹۷۰۹۴	۸۶/۳
آذربایجان غربى	۶۶۴	۲۵۲	۹۱۶	۱۱۳۳۴۸۸	۸۲/۰
كرمانشاهان	۲۲۹	۶۱	۳۹۰	۱۰۷۹۱۲۴	۳۶/۴
خوزستان	۷۶	۲۲	۹۹	۲۰۰۳۰۵۳	۴/۹
فارس	۱۴۶	۴۹	۱۹۰	۱۶۵۸۳۹۲	۱۱/۷
استان کرمان	۱۴	۲	۱۶	۸۵۹۰۵۲۶	۱/۸
استان خراسان	۴۷۰	۱۸۳	۶۵۳	۲۸۰۲۳۲۶	۲۳/۲
استان اصفهان	۳	۳	۶	۱۶۰۲۹۹۰	۰/۳
سيستان وبلوچستان	۶۶	۱۹	۸۵	۲۰۲۶۰۴	۱/۸
کردستان	۳۹۵	۱۱۲	۵۱۲	۵۱۳۲۱۹	۹۹/۶
استان زنجان	۲۹۶	۸۰	۲۷۶	۲۷۱۲۹۴۴	۱۳/۸

باقیه میջنومن شناخته شده ایران لغايت اسفند ماه ۱۳۵۳

استان - فرمانداری	مرد	زن	جمع	جمعیت	نسبت در صد هزار
فرمانداری سمنان	۱۳	۳	۱۶	۲۳۳۹۸۷	۶/۸
لرستان	۸۰	۲۳	۱۰۳	۲۲۴۹۰۳	۱۳/۱
بنادر روزبار خلیج فارس	۴۶	۱۸	۶۴	۳۰۱۴۵۹	۲۱/۲
بنادر رو جزایر سحر عمان	۴۵	۸	۵۳	۲۷۲۴۸۴	۱۴/۲
فرمانداری همدان	۶۲	۸	۷۰	۱۰۰۱۹۶	۲۴/۸
فرمانداری ایلام	۱	۱	۲	۱۹۱۶۲۳	۲
فرمانداری شهرکرد	-	۱	۱	۲۳۶۰۹۰	۰/۳
فرمانداری بیزد	۱	-	۱	۳۱۵۶۹۳	۰/۳
جمع کل کشور	۵۸۸۳	۲۰۴۴	۲۹۲۷	۲۱۱۰۸۷۹۹	۲۵/۸%

جدول ۲ - تعداد مجددمین شناخته شده استانهای مرکزی و جنوبی ایران

استان-سفرطنداری	مرد	زن	جمع	جمعیت	نسبت در صد هزار
استان فارس	۱۴۶	۴۹	۱۹۵	۱۶۰۸۳۹۲	۱۱
لرستان	۸۰	۲۲	۱۰۳	۷۷۴۹۰۳	۱۱
سيستان و بلوچستان	۶۶	۱۹	۸۵	۲۰۲۶۰۴	۱
كرمان	۱۴	۲	۱۶	۸۰۹۰۳۶	۱
اصفهان	۲	۳	۶	۱۶۰۲۹۹۰	۰/۳
سيزد	۱	-	۱	۳۱۵۶۹۳	۰/۳
چهارمحال و بختياری	-	۱	۱	۳۳۶۰۹۰	۰/۳
آيلام	۱	۱	۲	۱۹۱۶۷۳	۱
شهر كرد	-	۱	۱	۳۱۵۶۹۰	۰/۳
بنادر و جزایر خليج فارس	۴۶	۱۸	۶۴	۰۳۰۱۴۵۱	۱۶
بنادر و جزایر سرخ	۴۵	۸	۵۲	۳۷۲۲۸۸۶	۱۴
جمع کل	۴۰۴	۱۲۵	۵۲۷	۶۴۲۹۴۶۶	۰/۸

پایان آسفند ماه - ۱۳۵۳

جدول ۳ — مجدومین شناخته شده استانهای شمالی — شرقی و عربی ایران

استان-فرمانداری	مرد	زن	جمع	جمعیت	نسبت درصد هزار
آذربایجان شرقی	۱۸۰۸	۶۹۴	۲۵۱۲	۲۸۹۷۰۹۴	۸۶/۳
آذربایجان غربی	۶۶۴	۲۰۲	۹۱۶	۱۱۳۳۴۸۸	۸۲/۵
گیلان	۸۹۹	۳۹۳۰	۱۲۹۲	۱۹۷۴۸۲۰	۶۵/۴
مازندران	۱۹۱	۶۰	۲۵۱	۱۰۷۴۷۴۷	۱۲۰/-
استان مرکزی	۲۲۳	۸۶	۳۰۹	۵۰۷۱۶۶۸	۵/۰
خراسان	۴۷۰	۱۸۳	۶۰۳	۲۸۰۷۲۳۶	۲۳/۲
کردستان	۳۹۵	۱۱۷	۵۱۲	۰۱۳۲۱۹	۹۹/۴
کرمانشاهان	۳۲۹	۶۱	۳۹۰	۱۰۶۹۱۲۴	۳۶/۴
زنجان	۲۹۶	۸۰	۳۲۶	۲۲۱۲۹۴۴	۱۳/۸
همدان	۶۷	۸	۲۰	۱۰۰۱۹۶	۵۴/۸
خوزستان	۷۶	۲۳	۹۹	۲۰۰۳۰۰۳	۴/۹
جمع کل	۵۴۶۸	۱۹۱۲	۲۳۸۵	۱۲۹۰۸۱۸۹	۵۳/۶

جدول ۴ — رده‌بندی شهرهای آلوهه ایران بر حسب تعداد مجدومین پایان
اسفند ماه — ۱۳۵۳

ردیف	شهر	ردیف	تعداد مجدوم	ردیف	شهر	ردیف	تعداد مجدوم
۱	اهر	۱۱	۲۰۹	۱۱	مراغه	۲۴۰	
۲	اردبیل	۱۲	۳۷۴	۱۲	تبریز	۲۴۳	
۳	زنجان	۱۳	۳۷۶	۱۳	میانه	۲۳۹	
۴	بنجورد	۱۴	۳۶۹	۱۴	رودسر	۲۲۳	
۵	خلخال	۱۵	۳۵۲	۱۵	لاهیجان	۱۸۲	
۶	رشت	۱۶	۳۴۸	۱۶	قزوین	۱۰۸	
۷	کرمانشاه	۱۷	۳۱۴	۱۷	طوالش	۱۴۹	
۸	مهاباد	۱۸	۲۸۰	۱۸	رودبار	۱۴۸	
۹	سنندج	۱۹	۲۶۹	۱۹	ماکو	۱۳۲	
		۱				۱۲۲	

جدول ۵ — تعداد مجدد مین و موارد شناخته شده سالیانه

سال	تعداد مجدد و موارد شناخته	تعداد موارد تازه
۱۳۲۷	۱۲۸۷	۳۲۸
۱۳۲۸	۱۶۱۰	۴۱۴
۱۳۲۹	۲۰۲۹	۴۸۸
۱۳۴۰	۲۰۱۷	۵۱۱
۱۳۴۱	۳۰۲۸	۴۹۲
۱۳۴۲	۳۵۲۰	۵۶۲
۱۳۴۳	۴۰۸۲	۵۴۴
۱۳۴۴	۴۵۷۷	۴۹۵
.....
۱۳۵۰	۷۴۵۷	۱۹۰
۱۳۵۱	۷۶۵۲	۱۹۲
۱۳۵۲	۷۸۴۴	۸۳
۱۳۵۳	۷۹۲۷	..

جدول ۶ — بررسی اشکال بالینی جذام ایران

برآکندگی انواع بیماری جذام در ایران							
تعداد بیماران زن ۱۴۵				تعداد بیماران مرد ۳۶۲			
L	T	B	I	L	T	B	I
۱۹۴	۸۶	۶	۵۶	۸۴	۲۸	۱	۲۲
L	T	B	I	جمع موارد بررسی شده			
۲۲۸	۱۲۴	۷	۲۸	۴۸۷			
۵۲/۶%	۲۵/۴%	۱/۴%	۱۰/۶%	نسبت درصد اشکال بالینی جذام			

جدول ۷

بررسی اشکال بالینی جذام در آسایشگاه باباگنی تبریز				تعداد بیماران زن ۱۲۹				تعداد بیماران مرد ۲۵۱			
L	T	B	I	L	T	B	I	L	T	B	I
۱۸۸	۶۰	۳	-	۸۶	۴۱	۲	-				
L	T	B	I	جمع موارد بررسی شده ۳۸۰				نسبت درصد اشکال بالینی جذام			
۲۲۴	۱۰۱	۰	-								
۷۲/۱%	۲۶/۵%	۱/۳%	%								

« اردیبهشت ماه ۱۳۵۴ »

جدول ۸ - مجذومین شناخته شده شهرهای آذربایجان شرقی
از سال ۱۳۴۵ تا ۱۳۵۳ لغایت

ردیف	شهر	مرد	زن	جمع
۱	اهار	۵۶۲	۲۱۷	۷۵۱
۲	اردبیل	۲۸۱	۱۰۳	۳۸۴
۳	خلخال	۲۸۲	۷۰	۳۵۲
۴	سرافنه	۱۷۴	۶۹	۲۴۴
۵	تبیريز	۱۷۶	۶۲	۲۴۳
۶	میانه	۱۹۰	۴۹	۲۳۹
۷	مشگین شهر	۷۹	۲۸	۱۰۷
۸	هشت رو	۷۴	۲۸	۹۲
۹	سراب	۳۶	۲۴	۶۰
۱۰	مند	۲۴	۹	۲۳
جمع جذامیان آذربایجان شرقی				۲۵۱۲
۱۸۵۸				۶۰۴

جدول ۹ - مجدومین شناخته شده شهرهای آذربایجان غربی
از سال ۱۳۳۵ لغایت ۱۳۵۳

ردیف	شهر	مرد	زنان	جمع
۱	مهاباد	۱۹۴	۸۶	۲۸۰
۲	رضاخانه	۱۷۹	۲۲	۲۵۱
۳	ماکو	۱۰۸	۲۹	۱۳۲
۴	میاندوآب	۶۲	۱۸	۸۵
۵	شاهپور	۴۰	۲۰	۶۰
۶	خوی	۳۰	۱۶	۴۶
۷	نقده	۳۲	۱۰	۴۲
۸	پیرانشهر	۶	-	۶
۹	تلکاب	۵	-	۵
۱۰	سردشت	۳	۱	۴۰
جمع جذامیان آذربایجان غربی -				۹۱۶

نظری اجمالی بر جذام در ایران

AVENUE PAHLAVI (SOUTH)
NO. 371, TEHRAN, IRAN

CLASSIFICATION OF REGISTERED LEPROSY

PROJECT OF QUEEN EAST AZARBAIJAN, AHAR, IRAN.

DURATION OF SURVEY	FROM: ۱۳۵۲/۰۱/۱	TO: ۰۱/۰۴/۲۰
شنبه کار شنبه های بازار	شنبه های بازار	شنبه های بازار
RESULT OF THE WORK	TARGET POPULATION: ۱۱,۸۰۲ PERSON	FAMILY UNIT: ۷ VILLAGES:
۲۰۰	شماره ایجاد شده از مبتلایان	شماره ایجاد شده از مبتلایان
۰/۰۰	PREVALENCE RATE DETECTED CASES; ۲۰ LEPROSY among ۱۰,۲۱۶ PERSON EXAMINED:	شماره ایجاد شده از مبتلایان

جنس توزیع SEX DISTRIBUTION	
	ذکر MALE
زن FEMALE	۱۶۰
نسبت RATIO	۱/۱

METHODE OF SURVEY		MASS SURVEY	VOLUNTARY	INFORMATIVE
CLASS	PERCENTAGE	PERCENTAGE	PERCENTAGE	PERCENTAGE
1-1	100%	100%	100%	100%
1-2	100%	100%	100%	100%
1-3	100%	100%	100%	100%
1-4	100%	100%	100%	100%
1-5	100%	100%	100%	100%
1-6	100%	100%	100%	100%
1-7	100%	100%	100%	100%
1-8	100%	100%	100%	100%
1-9	100%	100%	100%	100%
1-10	100%	100%	100%	100%
1-11	100%	100%	100%	100%
1-12	100%	100%	100%	100%
1-13	100%	100%	100%	100%
1-14	100%	100%	100%	100%
1-15	100%	100%	100%	100%
1-16	100%	100%	100%	100%
1-17	100%	100%	100%	100%
1-18	100%	100%	100%	100%
1-19	100%	100%	100%	100%
1-20	100%	100%	100%	100%
1-21	100%	100%	100%	100%
1-22	100%	100%	100%	100%
1-23	100%	100%	100%	100%
1-24	100%	100%	100%	100%
1-25	100%	100%	100%	100%
1-26	100%	100%	100%	100%
1-27	100%	100%	100%	100%
1-28	100%	100%	100%	100%
1-29	100%	100%	100%	100%
1-30	100%	100%	100%	100%
1-31	100%	100%	100%	100%
1-32	100%	100%	100%	100%
1-33	100%	100%	100%	100%
1-34	100%	100%	100%	100%
1-35	100%	100%	100%	100%
1-36	100%	100%	100%	100%
1-37	100%	100%	100%	100%
1-38	100%	100%	100%	100%
1-39	100%	100%	100%	100%
1-40	100%	100%	100%	100%
1-41	100%	100%	100%	100%
1-42	100%	100%	100%	100%
1-43	100%	100%	100%	100%
1-44	100%	100%	100%	100%
1-45	100%	100%	100%	100%
1-46	100%	100%	100%	100%
1-47	100%	100%	100%	100%
1-48	100%	100%	100%	100%
1-49	100%	100%	100%	100%
1-50	100%	100%	100%	100%
1-51	100%	100%	100%	100%
1-52	100%	100%	100%	100%
1-53	100%	100%	100%	100%
1-54	100%	100%	100%	100%
1-55	100%	100%	100%	100%
1-56	100%	100%	100%	100%
1-57	100%	100%	100%	100%
1-58	100%	100%	100%	100%
1-59	100%	100%	100%	100%
1-60	100%	100%	100%	100%
1-61	100%	100%	100%	100%
1-62	100%	100%	100%	100%
1-63	100%	100%	100%	100%
1-64	100%	100%	100%	100%
1-65	100%	100%	100%	100%
1-66	100%	100%	100%	100%
1-67	100%	100%	100%	100%
1-68	100%	100%	100%	100%
1-69	100%	100%	100%	100%
1-70	100%	100%	100%	100%
1-71	100%	100%	100%	100%
1-72	100%	100%	100%	100%
1-73	100%	100%	100%	100%
1-74	100%	100%	100%	100%
1-75	100%	100%	100%	100%
1-76	100%	100%	100%	100%
1-77	100%	100%	100%	100%
1-78	100%	100%	100%	100%
1-79	100%	100%	100%	100%
1-80	100%	100%	100%	100%
1-81	100%	100%	100%	100%
1-82	100%	100%	100%	100%
1-83	100%	100%	100%	100%
1-84	100%	100%	100%	100%
1-85	100%	100%	100%	100%
1-86	100%	100%	100%	100%
1-87	100%	100%	100%	100%
1-88	100%	100%	100%	100%
1-89	100%	100%	100%	100%
1-90	100%	100%	100%	100%
1-91	100%	100%	100%	100%
1-92	100%	100%	100%	100%
1-93	100%	100%	100%	100%
1-94	100%	100%	100%	100%
1-95	100%	100%	100%	100%
1-96	100%	100%	100%	100%
1-97	100%	100%	100%	100%
1-98	100%	100%	100%	100%
1-99	100%	100%	100%	100%
1-100	100%	100%	100%	100%

RATE AND PER- CENT OF THE TYPE OF LEPROSY	L				UNCLASSIFIED
	A	B	C	D	
CASE 1-1	21.7	25.7	25.3	28.3	2.1
CASE 0/00	0/00	1/17	0/00	1/17	0/00
RATIO 0/00	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1

۱۰۱

مَذْكُورٌ شَنَاعَةً كَشُور

۱۹۲۹ میلادی



موضع سینار سالنه

انجمن بهداشت ایران

۳۰۳۰ اسفند

« بازده اقتصادی و اجتماعی پیشگیری در خدمات تندرستی و رفاهی ».

"Economic and Social gains of Prevention in Health and Welfare Programs."

از کسانیکه مایل باشند مقاله‌ای در این باره ارائه فرمایند خواهشمند است نامه

خود را با آدرس صندوق پستی ۱۳۱۰ تهران نوشته یا شخصاً بخیابان ۲۱ آذر ساختمان

شماره ۳۰۳۰ هر اجعه فر مایند . تلفن : ۶۵۴۰۰۳