

Lepra en Acapulco, Guerrero, México

RESUMEN

Antecedentes: en 1927 se publicó el primer censo de lepra en México, se reportaron 1,450 enfermos. Guerrero ocupó el octavo lugar con 69 pacientes. Actualmente se desconoce su frecuencia en el municipio de Acapulco.

Objetivo: conocer la frecuencia de lepra en Acapulco de 1945 a 2011.

Material y método: estudio descriptivo, retrospectivo, efectuado de 1945 a 2011, en el que se revisaron los listados nominales de casos de lepra en la Jurisdicción Sanitaria 07 de Acapulco, Guerrero y la bibliografía.

Resultados: se encontraron 604 casos de lepra en 29 localidades y 125 colonias; la tendencia fue irregular, en 1998 se reportó el mayor número de casos (56), con intervalo de edad de 6 a 97 años, 348 (58%) pacientes eran del sexo masculino. El mayor número de casos se encontró en las décadas de 50 a 59 y 60 a 69 años (20% cada una). Por tipo, 276 (46%) correspondieron a casos lepromatosos, 118 (19%) a dimorfos, 115 (19%) a indeterminados y 95 (16%) a tuberculoides. De 2007 a 2011 se reportaron 74 casos distribuidos en 41 colonias y 8 localidades.

Conclusiones: en Acapulco la lepra sigue siendo un problema de salud pública. Es importante reforzar la detección de enfermos y mantener actividades de información y educación a la población y personal de salud, en especial en colonias y localidades con casos en los últimos cinco años.

Palabras clave: lepra dimorfa, lepra lepromatosa, lepra tuberculoide, lepra indeterminada, multibacilar, vigilancia epidemiológica.

Marina Romero-Navarrete¹
Roberto Arenas-Guzmán²
Aureliano Castillo-Solana¹
Marco Antonio Buendía-Rendón³

¹ Consulta externa de Dermatología y Epidemiología, Hospital General de Acapulco, SS, Guerrero.

² Sección de Micología, Departamento de Dermatología, Hospital General Dr. Manuel Gea González, SS, México DF.

³ Responsable del programa de lepra, Jurisdicción Sanitaria 07 Acapulco, Guerrero.

Leprosy in Acapulco, Guerrero, Mexico

ABSTRACT

Background: In 1927 the first census of leprosy in the Mexico reported 1,450 patients. Guerrero was in eight place with 69 patients. Currently the frequency of leprosy in Acapulco city is unknown.

Objective: To determine the frequency of leprosy in Acapulco from 1945 to 2011.

Material and method: A retrospective and descriptive study was carried out from 1945 to 2011. We reviewed nominal lists of leprosy cases in the Sanitary Jurisdiction 07 of Acapulco, Guerrero, and other literature sources.

Recibido: octubre 2013

Aceptado: enero 2014

Correspondencia

Dra. Marina Romero Navarrete.
Torre Médica del Pacífico, consultorio 501
La Nao 1809
39670 Acapulco, Guerrero
marinaromero@live.com.mx

Este artículo debe citarse como

Romero-Navarrete M, Arenas-Guzmán R, Castillo-Solana A, Buendía-Rendón MA. Lepra en Acapulco, Guerrero, México. Dermatol Rev Mex 2014;58:225-231.

Results: In the 66 year-period (1945 to 2011) we found 604 cases of leprosy in 29 locations and 125 neighborhoods. The trend was irregular, with the single highest frequency in 1998 (56 cases). The overall age range was from 6 to 97 years old; 348 cases were male (58%). The highest frequency by decade was from 50 to 59 and 60 to 69, both with 20% of the cases; 276 (46%) cases were lepromatous leprosy, 118 (19%) dimorphic, 115 (19%) indeterminate and 95 (16%) tuberculoid leprosy. From 2007 to 2011, 74 cases were reported in 41 colonies and 8 different locations.

Conclusions: In Acapulco, leprosy remains a public health problem. It is important to strengthen the detection of infected patients and maintain information and education activities in the general population and health personnel, especially in places where cases have been detected in the last five years.

Key words: borderline leprosy, lepromatous, tuberculoid, indeterminate cases, multibacillary, surveillance.

La lepra es una enfermedad infectocontagiosa crónica causada por *Mycobacterium leprae* que afecta principalmente la piel y los nervios periféricos, puede afectar otros órganos y en ocasiones es sistémica.¹

El primer trabajo en México de lepra, conocida en esa época como “elefanciasis de los griegos”, lo realizó el Dr. Ladislao de la Pascua, en 1843, publicado en el periódico de la Sociedad Filoátrica de México en 1844, considerada la primera publicación de este tema no sólo en México, sino en el mundo.^{2,3}

El registro y la notificación de casos de lepra no existía en México, en 1910 el Dr. Jesús González Urueña, fundador de la moderna profilaxis antileprosa, presentó en el IV Congreso Médico Nacional Mexicano su trabajo “Manera de iniciar en México la profilaxis antileprosa”, en el que señalaba, como dicen los maestros Castañeda y Latapí, “la magnitud del problema, el olvido en que se le tiene y la urgencia de contar con una estadística lo más

exacta posible de la enfermedad para iniciar la lucha contra ella”. En 1921 logró que el Departamento de Salubridad hiciera obligatoria para los médicos la notificación de los casos de lepra y en 1925 se inició el primer censo de lepra en el país, publicado en 1927, en el que se reportaron 1,450 enfermos distribuidos en toda la república.^{4,5}

Existen reportes en la bibliografía de casos de lepra de pacientes de Acapulco y otros municipios de Guerrero,^{6,7} se desconoce la frecuencia en el municipio de Acapulco. El objetivo de este trabajo es conocer la frecuencia de lepra en Acapulco de 1945 a 2011.

MATERIAL Y MÉTODO

Estudio retrospectivo en el que se revisaron los listados nominales de casos de lepra reportados por el Sector Salud a la jurisdicción Sanitaria 07 Acapulco, Guerrero, de 1945 a 2011. También se revisó la bibliografía acerca de lepra en el municipio de Acapulco.

RESULTADOS

En Acapulco, en tiempos de la Colonia, el gobierno virreinal concentró en la isla de la Roqueta a los enfermos de lepra de la Nueva España.⁸ En cuanto al término “Lazareto de la Roqueta”, la referencia más antigua encontrada es de 1894 en el Reglamento de Sanidad Marítima, este lugar estaba destinado a la recepción, atención y vigilancia epidemiológica de personas enfermas de cólera y fiebre amarilla.^{9,10}

En un estudio epidemiológico de la lepra en el estado de Guerrero efectuado en 1976¹¹ se reportaron 480 casos distribuidos en 38 de los 75 municipios, Acapulco ocupó el primer lugar con 104 casos (22%, Cuadro 1).

De los 104 enfermos de lepra de Acapulco, 91 (87.5%) residían en área urbana y 13 (12.5%) en localidades rurales.

El listado nominal de casos de lepra en registro de la Jurisdicción Sanitaria 07 de Acapulco de 1945 al 2011 reportó 604 casos en el Sector Salud, distribuidos en 29 localidades y 125 colonias (Cuadro 2).

Cuadro 1. Prevalencia de lepra en 10 municipios en el estado de Guerrero, 1976

Núm.	Municipio	Núm. de casos (%)
1	Acapulco	104 (22)
2	Iguala	42 (9)
3	Cuajinicuilapa	37 (8)
4	Teniente Azueta	36 (7.5)
5	Petatlán	26 (5)
6	Coahuayutla	24 (5)
7	San Marcos	22 (4.5)
8	Coyuca de Catalán	18 (4)
9	San Jerónimo	16 (3)
10	Coyuca de Benítez	15 (3)
11-38	Otros municipios	140 (29)
Total		480 (100)

Fuente: Lasso EF. La Lepra en Guerrero. Estudio epidemiológico 1977:63-65.

Cuadro 2. Casos de lepra por tipo de residencia, 1945-2011

Residencia	Localidad, colonia	Casos
Rural	29 localidades	85 (14)
Urbana	125 colonias	519 (86)
Total		604 (100)

Fuente: Jurisdicción Sanitaria 07 Acapulco SSA. Listado nominal de casos de lepra en registro 1945-2011.

De las 29 localidades, en 10 se reportó 66% de los casos (Cuadro 3).

En 125 colonias se reportaron 519 casos, 41% se concentró en 10 colonias (Cuadro 4).

El primer caso documentado ocurrió en 1945, corresponde a un paciente del sexo femenino de 63 años de edad, con diagnóstico de lepra lepromatosa, de la localidad de Pie de la Cuesta; los siguientes casos se registraron en 1956 y 1960, a partir de este año se reportaron casos todos los años.

La tendencia de la lepra en el periodo 1945-2011 es irregular, en 1998 se reportó el mayor número de casos (56, Figura 1).

Cuadro 3. Diez principales localidades de Acapulco con casos de lepra de 1945 a 2011

	Localidades	Casos
1	Puerto Marqués	8 (9)
2	San Pedro las Playas	8 (9)
3	Tres Palos	8 (9)
4	Xaltianguis	6 (7)
5	La Venta	5 (6)
6	Pie de la Cuesta	5 (6)
7	La Sabana	5 (6)
8	Kilómetro 21	4 (5)
9	10 de Abril	4 (5)
10	Llano largo	3 (4)
11-29	Resto de localidades	29 (34)
Total		85 (100)

Fuente: Jurisdicción Sanitaria 07 Acapulco SSA. Listado nominal de casos de lepra en registro 1945-2011.

Cuadro 4. Diez principales colonias de Acapulco con casos de lepra de 1945 a 2011

	Colonia	Núm de casos (%)
1	Progreso	56 (11)
2	Ciudad Renacimiento	29 (6)
3	Jardín Mangos	22 (4)
4	Santa Cruz	19 (4)
5	La Mira	19 (4)
6	Jardín Palmas	15 (3)
7	Garita	14 (3)
8	Centro	13 (2)
9	Zapata	13 (2)
10	Jardín Azteca	13 (2)
11-125	Resto de colonias	306 (59)
Total		519 (100)

Fuente: Jurisdicción Sanitaria 07 Acapulco SSA. Listado nominal de casos de lepra en registro 1945-2011.

Las edades variaron de 6 a 97 años, el paciente de menor edad correspondió a una niña con lepra tuberculoide, residente de la colonia La Mira; el de mayor edad, también femenino, tenía lepra lepromatosa y provenía de la colonia Icacos.

En cuanto a la distribución por sexo, 348 (58%) pacientes eran del sexo masculino.

El mayor número de casos afectó a los pacientes de 50 a 59 y 60 a 69 años de edad con 20%, en orden decreciente siguió el grupo de edad de 40 a 49 años con 15% (Cuadro 5).

Por lo que respecta a la clasificación clínica, 276 (46%) correspondieron a casos lepromatosos, 118 (19%) dimorfos, 115 (19%) indeterminados y 95 (16%) tuberculoides (Figura 2).

Cuadro 5. Casos nuevos de lepra en Acapulco, distribución por década de 1945 a 2011

Grupo de edad (años)	Núm. de casos (%)
0-9	3 (0.5)
10-19	16 (2.5)
20-29	55 (9)
30-39	78 (13)
40-49	89 (15)
50-59	124 (20)
60-69	118 (20)
70-79	66 (11)
80 y más	24 (4)
Se desconoce	31 (5)
Total	604 (100)

Fuente: Jurisdicción Sanitaria 07 Acapulco. Lista nominal de casos de lepra en registro 1945-2011.

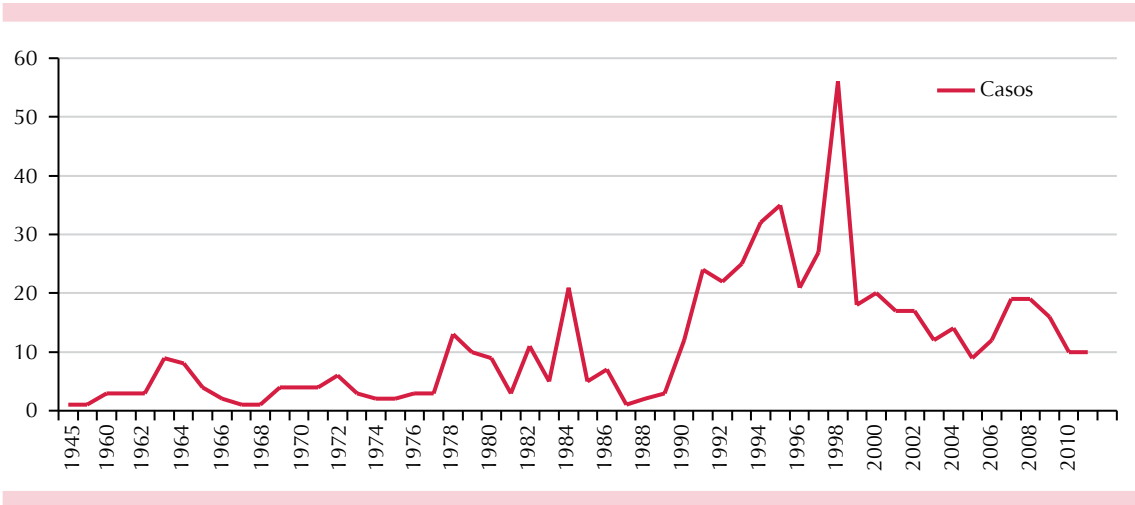


Figura 1. Casos nuevos de lepra en Acapulco, Guerrero, México, de 1945 a 2011.
Fuente: Jurisdicción Sanitaria 07 Acapulco, SSA.

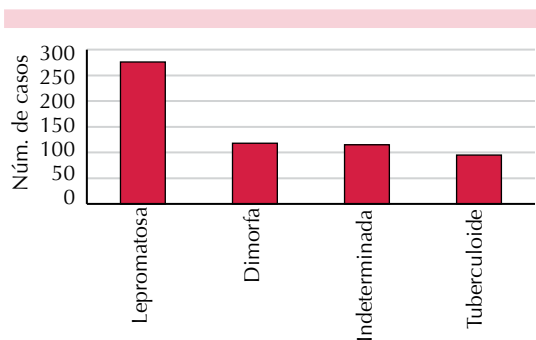


Figura 2. Distribución de casos de lepra por forma clínica en Acapulco, Guerrero, de 1945 a 2011.

Fuente: Jurisdicción Sanitaria 07 Acapulco. Lista nominal de casos de lepra en registro 1945-2011.¹²

De 2007 a 2011 se registraron 74 casos. En 8 localidades se reportaron 10 casos, San Pedro las Playas ocupó el primer lugar con tres casos y un caso las siguientes siete (Cuadro 6).

En el área urbana en el mismo periodo se registraron 64 casos en 41 colonias, en los primeros tres lugares se encuentran las colonias Jardín Mangos, Fraccionamiento Las Playas y Santa Cruz, las demás colonias se describen en el Cuadro 7; en dos de ellas –La Mira y Jardín Azteca– ocurrieron casos en 2012.

DISCUSIÓN

En la revisión bibliográfica que efectuamos no encontramos estudios epidemiológicos de este padecimiento en otros municipios del estado de Guerrero y del país, la comparación de algunas variables se hizo en relación con lo reportado a nivel nacional en 2011. En ese año, Guerrero se ubicaba entre los 10 estados que concentraban 79.8% de la prevalencia de lepra en México y Acapulco es uno de los 21 municipios prioritarios en la República Mexicana.¹³

Este estudio epidemiológico se realizó de 1945 a 2011, con 604 casos registrados. En 1998 se reportó el mayor número (56), con incremento de 107% en relación con el año 1997, no se refieren campañas intensivas durante ese año, por lo que no encontramos explicación de este incremento.

La tendencia de la lepra a nivel nacional de 1989 a 2011 disminuyó en 97%, en este estudio en el mismo periodo hubo un incremento de 233%.¹³ El 58% correspondía al sexo masculino, semejante a lo reportado en el país (59%).¹⁴

En Acapulco en seis colonias (Ciudad Renacimiento, La Mira, Jardín Azteca, Jardín Mangos,

Cuadro 6. Localidades con casos de lepra en el municipio de Acapulco de 2007 a 2011

	Localidad	Forma clínica			Núm. de casos
		Lepromatosa	Dimorfa	Indeterminada	
1	San Pedro las Playas	2	1	0	3
2	10 de Abril	1	0	0	1
3	La Venta	1	0	0	1
4	Ampliación Frontera	0	1	0	1
5	Kilómetro 21	0	1	0	1
6	Pueblo Madero	0	1	0	1
7	Xaltianguis	0	1	0	1
8	Brisas del Mar	0	0	1	1
Total		4	5	1	10

Fuente: Jurisdicción Sanitaria 07 Acapulco, SS. Listado nominal de casos de lepra en registro, 1945-2011.

Cuadro 7. Colonias de Acapulco con casos de lepra de 2007 a 2011

Colonia	Núm. de casos	Colonia	Núm. de casos	Colonia	Núm. de casos
Jardín Mangos	5	Aguas Blancas	1	Progreso	1
Fraccionamiento Las Playas	4	Villa Madero	1	Progreso Florida	1
Santa Cruz	4	2 de Febrero	1	Bella Vista	1
Palma Sola Fovissste	3	Ampliación Silvestre Castro	1	Palma Sola	1
Simón Bolívar	3	Lomas Verdes	1	La Libertad	1
La Mira*	3	Los Manantiales	1	Alta Progreso	1
Jardín Azteca*	2	Del PRI	1	Praderas Costa Azul	1
Ciudad Renacimiento	2	Electricistas	1	Alianza Popular	1
Miguel Alemán	2	Barrio Azteca	1	Sinaí	1
Niños Héroes	2	La Esperanza	1	Benito Juárez	1
Real Hacienda	2	Fraccionamiento Maurel	1	Ignacio M Altamirano	1
Del Valle	2	Bosques de la Cañada	1	7 de Junio	1
Unidos por Guerrero	2	Hogar Moderno	1	Ampliación Niños Héroes	1
6 de Enero	1	Fraccionamiento Costa Dorada	1	Total	64

*Colonias con casos en 2012.

Fraccionamiento Las Playas, Palma Sola Fovissste) y una localidad (San Pedro las Playas) se registraron casos en dos o más años de 2007 a 2011. Asimismo, de los 74 casos reportados 76% son multibacilares, superior a lo reportado en todo el país en 2011, que fue de 73%,¹⁴ lo que evidencia la persistencia de la transmisión activa y la dispersión de la enfermedad.

CONCLUSIONES

En Acapulco, la lepra sigue siendo un problema de salud pública, los dos componentes más importantes de un programa de lepra son la detección oportuna de casos nuevos y asegurar que todos los casos nuevos que iniciaron poliquimioterapia completen su esquema de tratamiento, por lo que es importante reforzar las acciones de detección de casos, así como la búsqueda y examen de los contactos domiciliarios a la mayor brevedad posible, lo que facilitará la detección oportuna de otros casos y reducirá la probabilidad de transmisión en el domicilio. También deben mantenerse las actividades de información y educación a la población y al personal de salud, en especial en las colonias y

localidades que han tenido casos en los últimos cinco años.

REFERENCIAS

1. Norma Oficial Mexicana NOM-027-SSA2-2007 Para la prevención, control y eliminación de la lepra.
2. Rodríguez O. Dr. Ladislao de la Pascua. Rev Cent Dermatol Pascua 2004; 13:7-13.
3. Rodríguez O, Villanueva RT. La Conquista de México y la lepra. Rev Cent Dermatol Pascua 2010;19:97-101.
4. Rodríguez O. La lucha contra la lepra en México. Revista Facultad de Medicina UNAM 2003;46:109-113.
5. www.cenavece.salud.gob.mx/descargas/pdf/efemerideslepra.pdf Efemérides en la lucha contra la lepra en México, 2010.
6. Rodríguez M, Castillo SG. Reporte de 9 casos nuevos de lepra estudiados en el Centro Dermatológico Pascua en el año 2002. Rev Cent Dermatol Pascua 2003;12:15-22.
7. Carbajal PP, Arenas R. Datos epidemiológicos en 31 pacientes con lepra. Estudio retrospectivo en el Hospital General Dr. Manuel Gea González. Dermatol Rev Mex 2005;49:153-156.
8. Luz de GJ. En el viejo Acapulco. Editora de periódicos SCI La Prensa, 1992:127.
9. Reglamento de Sanidad Marítima de la República Mexicana. Imprenta del Gobierno en el Exarzobispado 1894;4:8.
10. Fajardo OG, Salcedo AG. Explorando la historia de los hospitales de Acapulco, Guerrero. Cir Cir 2006;74:505-508.

11. Lasso EF. La Lepra en Guerrero. Centro dermatológico Dr. Ladislao de la Pascua. Tesis de posgrado. Estudio epidemiológico. 1977:61-81.
12. Jurisdicción Sanitaria 07 Acapulco SSA. Listado nominal de casos de lepra en registro 1945-2011.
13. Secretaría de Salud. Situación actual y desafíos para el control de la lepra en México, 2012.
14. Organización Panamericana de la Salud. Plan de Acción para acelerar el logro de la eliminación de la lepra en Latinoamérica y el Caribe. Líneas de acción para alcanzar las metas y sostener los logros regionales 2012-2015.

XX Seminario Internacional Clínico-Patológico de Dermatopatología

Sábado 16 de agosto de 2014

De las 08:00 a las 16:00 horas

Sede: Auditorio Dr. Abraham Ayala González,
Hospital General de México

Profesor invitado: Prof. Dr. Med. Werner Kempf,
Dept. of Dermatology, University Hospital Zürich, Switzerland

Informes: Sociedad Médica: Tel. 5578-5222, tel./fax: 5578-0505
Dra. Patricia Mercadillo: tel./fax: 5004-3845

Dirigir correspondencia: Sociedad Médica Dr. Abraham Ayala González,
Hospital General de México. Dr. Balmis 148, colonia Doctores, CP 06726, México, DF