

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO
FACULTAD DE MEDICINA



**“Las Enfermedades de Origen Hídrico y su
Relación con el Saneamiento General”.**
Las Varas, Saucillo, Chih.

GUILLERMO MULLER STELLMANN

MEXICO, D. F.

1947



Universidad Nacional
Autónoma de México



UNAM – Dirección General de Bibliotecas
Tesis Digitales
Restricciones de uso

DERECHOS RESERVADOS ©
PROHIBIDA SU REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL

Todo el material contenido en esta tesis esta protegido por la Ley Federal del Derecho de Autor (LFDA) de los Estados Unidos Mexicanos (México).

El uso de imágenes, fragmentos de videos, y demás material que sea objeto de protección de los derechos de autor, será exclusivamente para fines educativos e informativos y deberá citar la fuente donde la obtuvo mencionando el autor o autores. Cualquier uso distinto como el lucro, reproducción, edición o modificación, será perseguido y sancionado por el respectivo titular de los Derechos de Autor.

*A la santa memoria de mi Madre
Emmy Stellmann de Müller
que siempre he venerado*

*A mi padre Sr. Ing.
Enrique Müller
modelo de rectitud, honradez y trabajo
a quien debo todo lo que soy.*

*A mis hermanas que han sido el grato
recuerdo de mi madre ausente que no conocí.*

Emilia Margarita

Leonor María

Lydia Elena

*A mis hermanos
Enrique Alberto
Oscar Fernando*

*A mis Maestros de los que
siempre guardaré un grato recuerdo.*

A mis compañeros de aulas.

A mi escuela.



HONORABLE JURADO:

Poco antes de iniciar mi Servicio Social se nos impartió a un grupo de compañeros y a mí, un Curso de Adiestramiento para dicho servicio, conferencias sustentadas por el Sr. Ing. Esteban Hoyo y que llevaban por tema "Las Enfermedades de Origen Hídrico y su Relación con el Saneamiento General".

Así pues, todo el presente trabajo va dirigido al tema, son bien pocos los datos estadísticos pero fueron los máximos que pude lograr. A esta gente sencilla y trabajadora del pueblo en que tocóme trabajar y a todos los que desinteresadamente colaboraron conmigo doy las más expresivas gracias.

Guillermo Müller Stellmann.

CAPITULO I
DATOS GENERALES



Las Varas, por su categoría y sus medios de vida es una Congregación que pertenece al Municipio de Saucillo, Estado de Chihuahua, se encuentra situada a 28°09' latitud Norte y 105°28' longitud Oeste del Meridiano de Greenwich y sobre la margen izquierda del Río Conchos a unos 2 kilómetros de él y a una altura sobre el nivel del mar de 1220 metros.

El único censo disponible fué levantado en el año de 1940 y arroja un total de habitantes para el Municipio de Saucillo de 15,532 de los cuales 3,070 correspondían a "Las Varas" pero en registro personal al efectuar vacunación general no selectiva alcancé a numerar en la localidad hasta 1,861 habitantes, la mayor parte de raza mestiza, dedicados casi todos a trabajos del campo y los que nó que son pocos, al comercio local.

La región está cruzada por numerosos canales principales y laterales pertenecientes al Sistema de Riego N° 5 de la C.N.I. (Comisión Nacional de Irrigación) que hacen que todos los terrenos situados entre la margen izquierda del Río Conchos y la vía del F.F.C.C., México - Cd. Juárez, sean de riego y laborables. Al Este del poblado pasa la "Acequia" llamada también "Canal de Saucillo", que tiene su origen en el canal principal del Sistema y a unos 86 km. de la localidad, es la acequia misma que pasa por todos los pueblos, que están en esta cordillera de la margen izquierda del Río Conchos de ella, la gente toma el agua por medio de botes para acarrearla a su hogar. A pesar de estar prohibido bañarse y lavar en ella, tocóme en una ocasión ver hasta a damas haciéndolo (el baño y no se diga lavando) y con justa razón no es

raro que estos pobres habitantes nos digan: "Si doctor, hoy el agua sabe a jabón".

Las autoridades han puesto rótulos en dicha acequia prohibiendo el baño en ella al igual que el lavado de ropa, pero es inútil, pues pronto son destruídos, en una ocasión sacaron un puerco ahogado y en semidescomposición de élla.

Inútil nos fué insistir a la gente en el beneficio a su salud que les reportaba el hervir el agua y no lo hacen a pesar del consejo primero, por la escasez de la leña que en muchas ocasiones ni para cocinar sus alimentos la disponen y en segundo porque sabe muy fea, dicen.

Más adelante, inserto exámen del agua practicada a muestra que llevé a la Junta de Aguas y Saneamiento de la Ciudad de Chihuahua. Esta agua está tan rebotada y sucia que al verla por transparencia, más parece limonada que agua potable, y es tan así, que la que utilizo en mi Consultorio y quédase en la jarra de peltre de un día a otro, amanece con su buen asiento de tierra, y es ésta el agua que la gente toda, toma tan siquiera ni dejada asentar.

Realmente no existe una sola atracción turística en el lugar a no ser la Presa de la Rosetilla pero dista del lugar unos 25 Km. y el camino es malo. Algunas veces se efectúan carreras de caballos que atraen a algunos vecinos de los pueblos cercanos; también frecuentemente por no decir semana a semana, se efectúan bailes populares, la mayor parte organizados por la H. Junta de Mejoras Local.

Existe una Escuela primaria y solo hasta 4º año, a la que asisten 212 alumnos pero solo un poco más de la mitad con regularidad, sin embargo, en la vacunación efectuada en élla pudimos apuntar en una sola sesión a 185 escolares.

La población es más o menos estable y solamente se retiran del lugar hombres que se dirigen a la frontera norte, con la esperanza de pasarla para trabajar en los Estados Unidos. Ultimamente también algunos agricultores han vendido todas sus propiedades para dirigirse al Estado de Tamaulipas en donde se están repartiendo actualmente tierras a ejidatarios.

La comunicación principal del poblado se hace a Las Delicias, Chih., que dista unos 16 km., por medio de autobuses que hacen el recorrido tres veces al día cobrando por pasaje \$ 1.00 un peso, dichos autobuses estaban en un estado lamentable, deshaciéndose materialmente y en ocasiones para efectuar un sólo recorrido duraban toda la mañana, hace unos días la empresa que era una Cooperativa obrera vendió su concesión de ruta a particulares y el servicio se mejoró instalando 3 autobuses de medio uso pero en buenas condiciones.

Los caminos son malos y solo el que lleva a Delicias está en condiciones; de él 2/3 partes son camino real de tierra conocido por la "Carretera de las Moras" y la tercera parte restante se hace por camino asfaltado entroncando a la Carretera recientemente terminado de Chihuahua, a Ciudad Camargo.

Los caminos vecinales a las Congregaciones El Orranteño y Las Alvareñas a 4 y 6 Km., respectivamente son pésimos, intransitables en tiempo de lluvias o cuando desborda la acequia.

También hace unos meses se estableció de nuevo un servicio de carga y pasajeros entre Villa Saucillo y El Orranteño pasando por esta localidad.

No existen telégrafos ni teléfono, ni un Servicio de Correos adecuado, dicho correo se hace con Saucillo cada martes y viernes, siendo el señor encargado de edad avanzada que los días de correo va en su carrito de mulas a Villa Saucillo a 28 Km., aproximadamente, recoge la correspondencia dirigida a ésta y a su llegada la gente lo espera en un local que es un cuarto de su casa, en donde todo el mobiliario es una mesita en el centro y una silla ¡ahí! se pasa lista de las cartas y las personas nombradas presentes recogen su correspondencia, no se hace reparto a domicilio, estos días de Correo son los únicos en que circulan 8 a 10 periódicos El Heraldo de Chihuahua, a lo más.

El clima es extremoso tocóme presenciar una fuerte nevada de toda la región y que al decir de la gente hacía 25 años no sucedía, las temperaturas fueron bajísimas; por el contrario los meses de mayo, junio, julio y agosto, son meses calurosísimos, en junio y ju-

lio llueve pero no de manera regular, durante los meses de febrero y marzo se desatan fuertes vientos que levantan la tierra formando intensas polvaredas.

La Congregación de "Las Varas" es eminentemente agrícola y como antes decíamos, raros son los que al comercio se dedican y en la época de "pizca" del algodón y "pepena" del cacahuete no les falta trabajo pero durante enero y febrero mientras viene la Refacción de marzo del Baneo de Crédito Ejidal la gente se dedica a mal comer y a repepenar el cacahuete.

"Las Varas" pertenecen al Municipio de Saucillo y los máximos poderes de la localidad son el C. Comisario de Policía y un Policía ayudante.

Los principales productos agrícolas de la región son el algodón, el cacahuete, la vid y el camote en orden de su intensidad de siembra y cosecha, todo se vende fuera y nada o bien poco se queda para el consumo del poblado.

La dependencia de Servicios Coordinados de Salubridad y Asistencia más cercana es la Unidad de S. y A. del Sur del estado con sede en Las Delicias, Chih., de la cual recibimos toda clase de atenciones y facilidades para el desempeño de nuestro trabajo que nos fué encomendado. Existe otra dependencia de Servicios Coordinados en Villa Saucillo, también de ella recibimos productos biológicos y ayuda, pero queda más retirada y su influencia se deja sentir menos.



ESCUELA NACIONAL DE MEDICINA

CAPITULO II INGENIERIA SANITARIA E HIGIENE

1 — Abastecimiento de agua, medios y sistemas de purificación.

A). —Obras de captación

B). —Obras de conducción

C). —Obras de almacenamiento

D). —Obras de purificación y obras de distribución.

a). — En la localidad no existe ninguna obra de captación hecha para tal propósito, solo como decíamos la acequia que quizá con ese objeto haya sido construída; como otras obras de captación son de señalarle dos o tres norias excavadas y sin protección ninguna que existen en el poblado pero son particulares, construídas por sus dueños, sin dirección técnica ninguna y destinadas solo al uso personal.

b y c). —Obras de conducción y almacenamiento ningunas, solo las que los mismos habitantes hacen llevando en botes el agua de la acequia o del canal a sus casas donde la depositan en tinas, de donde la van utilizando para todas las necesidades domésticas.

d). —Las obras de purificación que tienen por objeto hacer potable el agua que en su fuente de origen no lo es, y que se colocan lo más cerca posible del consumidor; de éstas obras de purificación no existen ningunas, ni aún la más sencilla y rudimentaria que sería hervir el agua. La distribución se hace personal y quien la necesita vá por ella y la acarrea con lo que tiene y puede, generalmente botes de lámina.

2.—Agua potable, agua sucia, agua contaminada y agua infectada todos éstos atributos podríamos decir del agua de consumo de la localidad sustrayendo solamente el primero. Los caracteres macroscópicos del agua son: agua sucia, de color opaco y sabor a tierra. Su determinación biológica en Prueba presuntiva (medio glucosa) y Prueba confirmativa (medio Endo) para determinación índice Bacilos Coli está dada más delante.

3.—Aguas Residuales.—Que son principalmente las aguas de deshecho de industrias no existen en la localidad por no existir ellas, señalamos solamente como industria y como agua residual, el agua usada en los molinos de nixtamal (tres) y que es arrojada, o a la calle o al corral de la casa en donde están instalados.

4.— Eliminación de desechos humanos.

a).— Sistema de conducción por agua.

b).— Sistema de concentración o sin conducción por agua.

El primero ni se conoce en el pueblo, no existe un solo excusado tipo inglés. Los desechos humanos son depositados desde su origen en los corralones de las casas habitaciones donde casi, casi pudiéramos decir se hace el "fecalismo al aire libre", lugar donde se dejan las materias, heces y orina, al completo descubierto y donde son secadas por el sol o consumidas por los puercos; en tanto se secan son fuente y origen del desarrollo de gran cantidad de moscas y no se diga en estación calurosa del año.

Fosas o tanques sépticos existe sólo uno instalado por nosotros pero rudimentario y malo, letrinas sanitarias existen 4 y las cuatro de tipo infraestructura excavada, dos en la escuela de la localidad pero ya en pésimas condiciones y dos particulares. Se insistió en plática con personas acomodadas de la localidad en la conveniencia para ellos y sus familiares, el instalar tan siquiera una letrina, pero quirá por la apatía y las viejas y malas costumbres con que vive esta gente las hace considerar el gasto inútil y no lo han hecho.

5.—Comestibles y bebidas.

Leche: Producción personal de individuos dueños de una o varias vacas; su manejo deja mucho que desear y se hace en condi-



ciones higiénicas deplorables, basta como ejemplo el siguiente: un día presentóse una señora a mi Consultorio quejándose de la leche que le había sido vendida, me traía una muestra y efectivamente era leche no blanca sino color de rosa, investigando su fuente de origen, llegamos a saber que el productor tenía una vaca que se había herido una ubre hacía unos días con un alambre de púas y dicho señor al ordeñarla, ordeñaba leche y sangre quizá hasta pus, y así era vendida.

El transporte de la leche se hace en recipientes grandes de 20 a 25 litros de metal estañado en burro o por el mismo productor; no existen expendios organizados sino que la gente, en su mayoría si no la compra al lechero ambulante, se dirige a la casa del productor y ahí efectúa su compra, ésto tocóme observarlo al estar una madrugada atendiendo de parto a una señora esposa de un productor de leche. Existen solo dos lecheros ambulantes.

Verduras y hortalizas como poco se cosechan poco se venden.

No existe control sanitario en los comercios, se vende todo a como lo compra el cliente hasta fruta podrida.

No existe rastro, los comerciantes o carniceros matan sus reses donde y cómo pueden y venden la carne, resulta, que todo el poblado difícilmente consume una res diaria y ya existen cuatro carnicerías donde cada quién vende como puede, ni tan siquiera tienen puertas de alambre para medio proteger la carne de las moscas y en tiempo caluroso dice la gente que hasta con agua caliente tiene que lavarla para quitarle el mal olor y sabor.

6.—Saneamiento en Construcciones. — El poblado consta de una sola calle principal como de un kilómetro de largo y una paralela secundaria, no existe reglamentación sobre construcciones y las casas son de paredes de adobe, techo de vigas, enramada y lodo, las paredes interiores cubiertas de enjarre de lodo y si raras son las encaladas en su interior, más raras aún las encaladas en su exterior, el piso es de tierra y constan cuando mucho de dos piezas y un corral, piezas mal ventiladas e iluminadas, donde apenas existe una puerta de comunicación exterior y otra interior, raras tienen ventanas. La eliminación de deshechos se hace a los corrales, no

existe en ninguna casa mallas de alambre ni ninguna protección contra insectos y roedores.

7.—Molestias y peligros de orden sanitario.

a).—Contaminación de corrientes de agua.

Como todos los pueblos situados sobre las orillas de la acequia aguas arriba, utilizan dicha agua y no siempre como debía ser y la gente ni se preocupa por su propio bien, el agua se contamina constantemente y así es consumida.

b).—Contaminación de suelos.

Basta recordar el "fecalismo al aire libre" y las bestias de trabajo que pernoctan en los corrales de las casas para darnos una idea. Y materialmente toda el área poblada está contaminada.

c).—Contaminaciones atmosféricas.

Derivan de la del suelo, que principalmente por la época de febrero y marzo con los fuertes aires que azotan la región se levantan enormes polvaredas del suelo contaminado; es un cuadro deplorable el que contempla uno después de un aire, queda el suelo materialmente barrido y en los interiores de las casas el polvo se encuentra donde quiera. Y aún sin haber aire el sólo paso de caballos, o vehículos levanta polvo suficiente para molestar y ser molestia sanitaria.

d).—Basuras y desperdicios.

Todas van a la calle y a los corrales, no hay servicio de limpia y menos quien se preocupe por barrer o limpiar oregar el frente de su casa.

CAPITULO III
ENFERMEDADES TRANSMISIBLES.

El mayor número de enfermedades transmisibles atendidas en mi Servicio Social, fueron infecciosas y parasitarias, de éstas, siempre la primera fué disenterías amibianas crónicas, agudas solo en raras ocasiones, y es de explicarse, por el agua de bebida de uso de estas gentes, y era tal el número de estos enfermos y la seguridad que me daba por el conocimiento previo del agua infestada que, enfermo que se presentaba a mí con molestias abdominales vagas, rectales y aún en mismas heces, sin comprobación de laboratorio y casi como tratamiento de prueba por la presunción etiológica, se instituía el específico, la mayor parte de las veces iniciándolo con Carbarsoné y continuándolo con derivados de iodoclorooxiquinoleína siendo en su mayor parte sorprendente la rapidez de curación.

Parasitosis intestinales principalmente ascariidiosis, oxiuriasis y teniasis en orden de frecuencia, para los primeros dió resultado inmejorable el Hexilresorcinol seguido de purgante salino a las 24 horas de su administración; en un enfermo al que se le aplicó el anterior tratamiento tuve oportunidad de ver y contar en una sola evacuación 31 áscaris; para las segundas utilicé en adultos (raros) Hexilresorcinol, en niños enseals de Violeta de Genciana y en las terceras el Extracto de helecho macho fué bueno.

Numerosos casos de Tosferina que fueron tratados con Vitamina C a razón de 100 a 500 miligramos diarios según las posibilidades y Sulfadiazina o Sulfamerazina a las dosis de 0.10 gr., por kilo de peso y por día y pociones béquicas y sedantes de la tos.

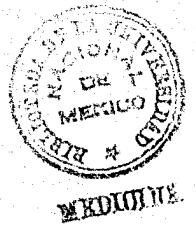
Una difteria en niña de 12 años en un rancho vecino, por ésto, durante mi Servicio se intensificó la vacunación antidiftérica utilizando inyecciones de toxoide diftérico a la dosis de 0.3 a 0.5 c.c., se-

gún la edad y constitución, a niños entre un año y los 15, haciendo un total de vacunados de 391 de los cuales sólo 210 recibieron las 3 dosis, 26 dos dosis y 155 sólo la primer dosis. A dicho caso de difteria apliqué precoz y masiva antitoxina diftérica 30,000 unidades, otros dos casos sólo sospechosos fueron tratados con 15,000 unidades cada uno.

Lamóme también la atención el número de enfermos tuberculosos que recurieron a mí, 12 en total, 2 con diagnóstico fundado y radiografía clara, los restantes sólo diagnóstico clínico, en éstos enfermos, más que tratamiento, traté de instruirlos lo mejor posible en el significado de un régimen higiénico dietético ordenado, utilicé a larga mano el Gadusán, se hizo una aplicación de Neumotórax derecho con buenos resultados, en todos traté de limitar al mínimo el contagio.

Enfermos diarios eran los de aparato respiratorio, rinitis, rinofaringitis, bronquitis descendentes, dos neumonías, etc., etc.

Una fiebre de Malta sospechada y diagnosticada ya con ayuda de Laboratorio por una ciática rebelde a tratamiento.



CAPITULO IV
HIGIENE MATERNAL E INFANTIL.

Es verdaderamente lastimoso ver el estado de atraso y la torpeza con que las madres de esta región, cuidan a sus hijos, pobres inocentes que si viven es sólo porque Dios los cuida, aplican al nacer miles de menjurges a su ombligo, los bañan, los untan de cebo, etc., et. La lactancia es para ellas el medio y fin único de hacer callar a la criatura cuando llora, la lactancia fué mi constante llamada de atención a las madres, muchas siguieron el consejo y muchas otras viendo sus beneficios lo comunicaban a sus "comadres" y amigas.

Pero, principalmente en atención de partos es de donde llevo las más tristes experiencias y al mismo tiempo las más profundas satisfacciones, es aquí también donde la paciencia del pasante se colma por el impropio de aquellas señoras que se dicen enfermeras que ni idea tienen de lo que es un parto, hasta difícil se me hace creer que sepan qué es limpieza, menos aún siquiera nociones de asepsia, no saben ni ligar un cordón con el debido cuidado y asepsia posibles, ví 3 omfalitis las tres únicamente por descuido de comadronas, recurren a uno cuando el parto se presenta distócico, pero después de haber roto bolsas de agua, aplicado pituitrina u otros oocitócicos a larga mano y no pocas veces ya habiendo hecho maniobras intrauterinas, creo sin lavarse las manos; con todo ésto ni una sola fiebre puerperal tocóme presenciar. Fuí llamado a atender 16 partos y 8 abortos, de los primeros en uno tratábase de una distocia por enorme desproporción céfalo-pélvica, una hidrocefalia congénita; tres más con circulares de cordón, dos simples y una doble circular. los restantes fueron normales a excepción de uno en que hubo retención placentaria en la que se hizo extracción manual.

Un niño con espina bífida meningocele y pie Bott. Una señora primigesta, con hipertensión arterial y producto muerto y macerado, presión que llegó hasta 275.

Cuatro casos quirúrgicos, tres apendicitis, 2 agudas y una crónica y una oclusión intestinal aguda; observé otros principalmente ginecológicos pero que no llegaron al acto operatorio por indecisión de los enfermos.



CAPITULO V
COMENTARIOS Y CONSIDERACIONES SOBRE EXAMEN
PRACTICADO AL AGUA DE CONSUMO

Siendo las materias fecales y la orina dos emunctorios por los que algunos organismos enfermos eliminan gran número de bacterias y la facilidad que con ellas se contamina el agua, es de explicarse, que en una población como ésta los padecimientos más frecuentes sean del tracto digestivo y de origen hídrico.

Análisis del agua:

Físico:

Color	Azulado
Olor	Nulo
Sabor	Fresco agradable
Aspecto	Turbio
Sedimento	Abundante

Químico:

Reacción	Ligeramente alcalina
a) Dosificaciones:	gr.
Residuo sólido total a 110° C.	0.580 por litro
Cloruros en Cloruro de Sodio	0.058 por litro
Nitratos	0.006 por litro
Nitritos	no tiene
Amoniaco albuminoide	0.002 por litro
Amoniaco salino	Huellas
Materias orgánicas en Oxígeno	0.0048 por litro

Biológico:

Prueba presuntiva medio Endo	Positiva,
Prueba confirmativa. colimetría (Smith).	
Número bacilos coli por c.c.	6,000.

La sola vista de éste exámen nos ilustra de las condiciones del agua, primero su examen físico, color más o menos normal, olor igualmente nulo normal, sabor fresco agradable dice el exámen, pero a mí francamente en ocasiones, recordábame el sabor por el olor a tierra mojada, aspecto turbio debido probablemente a la presencia de substancias en suspensión que revelan por lo pronto la impureza de dicha agua, su sedimento abundante confirma lo anterior. Segundo, su exámen químico, reacción alcalina ligera normal, residuo sólido aumentado, cloruros aumentados igualmente y éstos indican contaminación de dichas aguas (probable orina o heces fecales), nitratos aumentados señalan igualmente contaminaciones pero más antiguas quizá desde el origen de la acquia, otro dato de contaminación el Amoniacó Albuminoide y materias orgánicas.

Por último ya como pruebas definitivas del grado de contaminación de ésta agua tenemos las pruebas biológicas principalmente la colimetría que dá 6,000 colibacilos por c. e., número de gérmenes que solo una agua perfectamente contaminada (y de preferencia por heces fecales, de ahí el colibacilo) y que existiendo él seguramente existirán muchos otros gérmenes que son los principales causantes de toda esa gama de enfermedades de origen hídrico que azotan a esta región.



CAPITULO VI

PRINCIPALES PADECIMIENTOS DE ORIGEN HIDRICO

Como anteriormente señalaba, en mi Servicio Social, fueron numerosísimos los casos de disenterías amibianas, de entre ellos enumeraré los típicos y los atípicos como ejemplos y características de éste padecimiento en ésta región.

Desde luego señalaré el primero: J. J. G., de 12 años de edad Fué llamado a atenderlo el 5º día de su enfermedad clínicamente aparente, inicióse ella por dolores abdominales vagos que pronto aumentaron de intensidad adquiriendo el carácter francamente cólico, iniciándose ligero, aumentando para terminar después de la defecación, ésta fétida ligera, con pujo, tenesmo y su característica mucoserosanguinolenta, su número de 12 a 18 al día, por la noche casi en iguales condiciones; las últimas evacuaciones fueron casi exclusivamente serosanguinolentas, ese mismo día inicié tratamiento después de quedar un poco sorprendido por la falta de datos físicos de exploración a no ser sólo ligero adoloramiento en la fosa ilíac izquierda y zurridos en élla, no existía fiebre.

El tratamiento decía, lo inicié inmediatamente aplicando 0.04 gr., de Clorhidrato d Emtina intramuscular diario y 0.20 gr., por Kg. de peso y por día de Sulfoguanidina, al día siguiente, mejoría notable, disminuyeron las evacuaciones a 5 a 8 al día, persistían el pujo y el tenesmo, así como las características de la evacuación; al tercer día de tratamiento, evacuaciones en número de 2 a 3 persistía el pujo pero no el tenesmo, al día siguiente 4º día de tratamiento, ni una sola evacuación, el 5º igualmente y el 6º evacuación

casi de caracteres normales, pero quizá debido a que el tercer día de tratamiento se permitió al enfermo tomar alimentos todos, menos fritos e irritantes, los primeros días de tratamiento y dado lo escaso de los recursos medicamentosos prescribí 3 copitas de vino tinto al día. Por tres semanas continué el tratamiento a dicho enfermo, nueve días en total de emetina, tres de descanso y después una semana administrando diario 2 pastillas de Viotalidina; es éste uno de los pocos casos de disentería amibiana aguda que tocóme presenciar, el diagnóstico diferencial con disentería bacilar fué relativamente fácil, dado el buen estado general del paciente, lo afebril, el número y las características de las evacuaciones, y lo dócil que fué al tratamiento específico, aunque nosotros con la duda administramos Sulfoguanidina, para que el tratamiento fuera lo más completo posible y evitar el error aunque con pequeño margen de que se tratara de una bacilar.

Las disenterías amibianas crónicas, eran por completo atípicas como de por sí lo son, recuerdo dos casos que mucho me sirvieron para experiencia, en uno el diagnóstico primero fué "colitis", continuaba enfermo, se hizo exámen coprológico y se encontraron quistes de *Entamoeba Hystolítica*, días después fuí solicitado de nuevo para atender a la misma paciente, y en esta segunda ocasión se estableció diagnóstico de Apendicitis aguda, se indicó intervención, se la trasladó a Centro Quirúrgico cercano, fué operada y a los 2 o 3 días posteriores, se inició un cuadro completo de disentería amibiana que sólo duró dos días quizá debido a tratamiento específico que se aplicó, llegada la enferma de nuevo al pueblo, 2 meses después se iniciaron dolores cólicos, heces con moco, estreñimiento días falso estreñimiento, cuerda cólica palpable, dolores en marco, administré iodoclorooxiquinoleina 0.25 tres a 4 veces al día, suspendí la leche, a las tres semanas posteriores administré Carbarsone dos tratamientos discontinuos y la enferma curó por completo.

Colitis crónica amibiana era diagnóstico diario, no inserto relación de otros enfermos por no extender éste informe, pero sí puedo llegar a la conclusión que de 287 enfermos que tengo apuntados en consulta diaria, 38 llevan diagnóstico señalado, es decir, en mi estadística pequeña y salvo los errores de diagnóstico cometidos, pues por las dificultades de distancia a pocos se les hicieron sus exámenes coprológicos, el 13.3% de ellos fueron colíticos crónicos, debo decir que la inmensa mayoría fueron tratados con Carbarsone en dos tratamientos separados 10 días uno de otro, administrando por 8 a 10 días de 0.50 a 0.75 gr., de él, y en ningún caso existió el más leve signo o síntoma ni tan siquiera de intolerancia, solo en raros exacerbación del padecimiento el primero o segundo día.

Existe un padecimiento que la gente llama Radiola, semejante a una gastro-enteritis, me atrevo a decir que es una gastroenteritis porque se presenta con manifestaciones gástricas e intestinales, vómitos y diarrea, que es de origen hídrico porque sólo en los primeros días de calor se presentaron algunos casos que coinciden con los días en que el Canal principal corta su agua, quedándose charcos en el lecho de él y a los tres o cuatro días después que el agua viene de nuevo, por el canal y la acequia, eran los máximos casos de enfermos de este padecimiento.

Un enfermo en el que se sospechó fiebre tifoidea, pero tan pronto lo comuniqué a los familiares, con el objeto de ordenar reacciones de aglutinación, salieron a Chihuahua con él, y no volví a saber más de dicho enfermo y menos si realmente tratábase de una fiebre tifoidea.

DATOS ADICIONALES





La parte media del poblado queda en alto y en terreno poroso, el canal lateral pasa a algunos kilómetros, pero un fuerte trasporo del canal se venía haciendo a lo largo de esa franja de terreno poroso pasando por buen número de casas habitaciones que constantemente estaban húmedas en sus pisos y cimientos con las consiguientes molestias y peligros para sus moradores, con la ayuda de la H. Junta de Mejoras se logró que la Comisión Nacional de Irrigación de Las Delicias, Chih., enviará un técnico, dictó y esa misma H. Junta distribuyó trabajo a cada habitante trabajador del pueblo llamándole "tarea diaria" y así se hizo hace unos meses un canal de desagüe y se evitó esa molestia.

Igualmente con la ayuda de las autoridades Sanitarias de Las Delicias, Chih., se logró instalar una Botica "Las Varas" bien surtida y atendida que presta enormes beneficios a toda esta región.

En todo el tiempo que duró mi Servicio en esta localidad, tuve que luchar constantemente con la ingenuidad de la gente, y la inmoralidad, falta de valor cívico y cinismo del señor curandero de nombre Martín Vázquez, que habiendo sido mozo del Hospital de Irrigación aprendió y conoció medicina sintomática y ahora hasta se confabula en medio de sus borracheras en son de burla para nosotros, de no necesitar de rótulos para tener clientela; en una ocasión Servicios Coordinados en oficio dirigido a él, prohibióle ejercer en tanto existiera pasante en la localidad; por estas fechas de mi Servicio se le ha impuesto una multa Federal por ejercicio ilegal de la medicina, pero no sabemos de qué fuero o beneficio, quizá la ayuda inmoral de un colega, más inmoral que él mismo, puesto que lo patrocina y oculta sus bribonadas, la paga o logrará



que se las condonen, el caso es que dicho curandero, continúa ejerciendo, burlándose de las Autoridades y de nosotros mismos. Pero donde llega al colmo, es que casi pasa su vida en estado de ebriedad y así es como asiste a sus enfermos; apenas si sabe leer, a mí tocóme ponerlo a leer y con trabajos lo hace, eso sí, extiende primorosas recetas con fórmulas magistrales en papel de estraza, personalmente le llamé la atención pero fué inútil y puesto que en este pueblo existirá el Servicio Social indefinidamente, pido a las Autoridades Sanitarias que sea expulsado de ésta en beneficio directo de mis compañeros próximos a venir a este pueblo.

SUGESTIONES Y CONCLUSIONES





Primero. — Dado la pobreza de esta gente, necesitase la ayuda efectiva de las Autoridades; pero como "Las Varas", pertenecen al Municipio de Saucillo, todas las contribuciones y dinero que colecta la Comisaria por concepto de multas va a dar a Saucillo, si tan siquiera ese dinero quedara para el poblado, muy buenas obras para beneficio de la comunidad podrían hacerse, principalmente norias, caminos, parques, aseo y cuidado de las calles y sitios públicos, etc., etc.

Segundo. — El agua subterránea se encuentra en esta región al hacer una noria a escasos 3 o 4 metros de profundidad y si se destinara una pequeña suma a dicho objeto podría hacerse una buena obra de abastecimiento de agua potable, agua actual que es el principal problema por resolver, origen del mayor número de enfermedades que aquejan a estos campesinos, así, el agua de la noria podría almacenarse por bombeo en un tanque situado en lugar y altura convenientes y de ahí distribuirla a varios surtidores o morteros colocados en los principales rumbos del poblado y esa agua buena y limpia, potable sobre todo, podría utilizarse a larga mano y evitar numerosas enfermedades de origen hídrico, beneficio que se reporta a no menos de 2,000 habitantes.

Podría iniciarse una campaña dentro de los escolares para tal objeto, por ahí yo mismo la inicié, quedándose dos personas, viejos habitantes y respetados, con la idea que les proporcione y pretenden formar un Comité para llevarla a cabo.

Es imposible para mí terminar este modesto trabajo sin dejar impresa mi gratitud para las personas que en este pueblo supieron ser grandes amigos y compañeros de los que me llevo el más grato recuerdo: Sr. Francisco Miranda, Sr. Jacinto Hernández y Sr. Lino Arredondo.

Guillermo Müller Stellmann.



Imprenta "Martínez Flores"

COLOMBIA 39 MEXICO, D. F.

Eric. 10-10-96 Mex. 39-07-33
