
La causa Principal de las enfermedades de los Órganos de los Sentidos

Por Osear D. MEYER, M. D.

Saint Louis, Missouri.

El funcionamiento normal de los órganos de los sentidos es de la mayor importancia. Prácticamente todas las impresiones que llegan a los diferentes centros del cerebro, incluyendo a aquellas que tienen que ver con la educación del individuo, son transmitidas por medio de los órganos de los sentidos.

Cuando funciona normalmente, ninguna estructura en el cuerpo humano tiene una influencia tan directa sobre nuestro bienestar como la de los órganos de los sentidos.

No es una exageración afirmar que el 25% de la población de los Estados Unidos padece de defectos de los órganos de los sentidos. Cuando **consideramos** esta vasta muchedumbre de individuos defectuosos entre los 120.000.000 de habitantes de los Estados Unidos, no podemos menos de maravillarnos y preguntarnos cual es la causa fundamental de esta tragedia.

Al analizar la causa de esta seria situación, debemos considerar que las estructuras que componen los órganos de los sentidos son el medio de contacto externo de nuestro sistema nervioso central con el mundo exterior. Con esta idea por delante podemos ver la posibilidad de una afección del sistema ner-

vioso central, en muchos casos, cuando los órganos de los sentidos aparecen dañados.

Varios investigadores incluyendo a Hazen, Hughes, Osler, **Stokes** y Warthin piensan que la sífilis, ya sea adquirida, congénita o hereditaria, es la causa probable, directa o indirecta, dal 25% al 50% de las enfermedades del sistema nervioso.

En un resumen reciente de varios libros sobre enfermedades del sistema nervioso, de varios sobre Medicina general y de otros tantos sobre sífilis, encontré que el 70% de más de 70 enfermedades importantes del sistema nervioso pueden ser atribuidas a la sífilis sola o en combinación con otras enfermedades.

Cuando consideramos el porcentaje tan alto de enfermedades del sistema nervioso que pueden ser atribuidas a la sífilis como la causa o la causa probable, podemos también asumir por deducción lógica ser esto mismo cierto para las muchas enfermedades de los órganos de los sentidos.

El ojo, posiblemente el más activo de los órganos de los sentidos y el más importante en crear impresiones correctas en los varios centros del cerebro, es particularmente susceptible a los ataques de la sífilis cuando esta

enfermedad existe en forma activa.

Se ha calculado que hay más de 113.000 ciegos en los Estados Unidos. Se ha calculado también que el 12% de los niños de escuela y un porcentaje aun más alto de la población adulta de los Estados Unidos tienen defectos de visión.

No es una exageración afirmar que aproximadamente el 25% de los casos de ceguera y visión defectuosa en los Estados Unidos es causado por la sífilis, ya sea adquirida, **congénita** o hereditaria.

El informe reciente de un estudio sobre la frecuencia de lesiones oculares, en un grupo de enfermos con reacción de Wassermann positiva, hecho por los doctores Frank H. Rodoin y James G. Carson en la clínica de la Universidad de Stanford, de San Francisco, California, **fue** publicado en el número de agosto 3, 1929 del JOURNAL OF THE AMERICAN MEDICAL ASSOCIATION. El resumen condensado del informe es como sigue:

De 1.000 enfermos adultos con reacción de Wassermann positiva, el 10% presentaban lesiones oculares de origen sifilítico. Prácticamente todas las lesiones patológicas del ojo estaban representadas en este grupo de 100. Las encontradas con mayor frecuencia fueron las del tipo **degenerativo**, por ejemplo atrofia óptica, pupila de Argyll-Robertson, oftalmofegia interna y externa, keratitis intersticial, etc. .

La siguiente lista de los nom-

bres de las enfermedades más importantes de los ojos atribuible a la sífilis -sola o en combinación con otras enfermedades:

Pupila Argyll-Robertson.
 Atrofia del nervio óptico.
 Catarata.
 Edema papilar.
 Coroiditis.
 Malformaciones **congénitas** del ojo, órbita y párpados.
 Conjuntivitis.
 Ciclitis.
 Enfermedades del cristalino y vítreo.
 Enfermedades del aparato lagrimal.
Embolismo.
 Episcleritis.
 Glaucoma.
 Hydrophthalmos.
 Hyalitis.
 Iridocoroiditis.
 Iritis.
 Iridociclitis.
 Keratitis intersticial.
 Lagophthalmos. Neuritis retrobulbar.
 Ophthalmoplegia interna y externa.
 Papilitis.
 Periostitis de la órbita.
 Ptosis.
 Retinitis.
 Scleritis.
 Tarsitis.
 Tumores.
 Ulceras.

SENTIDO DEL OÍDO

Los órganos y estructuras encargadas de la función auditiva también son sitios de localización sifilítica cuando esta enfer-

me dad existe en forma activa. Cuando el nervio auditivo es atacado por la sífilis, como también en el caso del nervio óptico, estamos en realidad, en gran número de casos, en presencia de una sífilis del sistema nervioso central.

Se ha calculado que existen cerca de 50.000 sordomudos en los Estados Unidos. El número de niños de escuela que padecen de sordera total o parcial se pone en 3.000.000 y el de los adultos en 7.000.000. No hay otra enfermedad fuera de la sífilis a la que se pueda atribuir tan nefastos efectos sobre la función auditiva.

La siguiente lista incluye las enfermedades más importantes del oído atribuibles a la sífilis sola o en combinación con otras enfermedades:

- Atrofia del nervio auditivo.
- Atresia del canal.
- Defectos **congénitos**.
- Laberintitis.
- Malformaciones.**
- Mastoiditis aguda y crónica.
- Otitis media crónica, interna y externa.
- Otitis media supurante.
- Vértigo.

SENTIDO DEL OLFATO

Los órganos y aparatos que forman el sentido del olfato son a veces atacados por la sífilis. Defectos del sentido del olfato no son descubiertos tan a menudo como los del sentido de la vista o del oído. Esto es debido a que el nervio olfatorio, siendo de

menor importancia que el óptico o el auditivo, no es examinado con la frecuencia de estos.

Aunque careciendo de estadísticas sobre este punto, podemos asumir que en los Estados Unidos un 3 o un 5% de los habitantes sufren de defectos olfatorios.

La siguiente, es una lista de las más importantes enfermedades de la nariz y estructuras vecinas atribuibles a la sífilis sola o en combinación con otras enfermedades:

- Abscesos.
- Cáncer.
- Celulitis.
- Catarro Crónico.
- Defectos y malformaciones congénitas.
- Infecciones focales.
- Hemorragia nasal.
- Hydrorrhea.
- Ozena.
- Neurosis de la nariz.
- Rinitis crónica.
- Rinitis atrófica.
- Sinusitis-frontal, etmoidal, esfenoidal, maxilar.
- Tumores.

SENTIDO DEL GUSTO

El sentido del gusto también está sujeto a modificaciones causadas por la sífilis. Por lo menos un 3 a un 5% de los habitantes de los Estados Unidos tienen un sentido del gusto defectuoso.

La lista siguiente comprende las más importantes enfermedades de los órganos del sentido del gusto atribuibles a la sífilis o aquellas en que la sífilis

se coloca como una de las causas.

Abscesos.
Adenoides.
Catarro de la laringe.
Defectos del lenguaje.
Infecciones focales.
Faringitis crónica.
Laringitis.
Leucoplakia.
Malformaciones.
Placas **mucosas**.
Tonsilitis crónica.
Tumores.

Algunas de las **enfermedades** citadas anteriormente tienen **indudablemente** su influencia en viciar el sentido del gusto.

SENTIDO DEL TACTO

El sentido del tacto es uno de los más importantes porque su función tiene que ver con el coordinamiento y equilibrio del cuerpo.

Cuando los nervios sensitivos están atacados por la sífilis, como en el caso de la ataxia locomotriz, podemos considerar, en la gran mayoría de las veces, que existe una lesión del sistema nervioso central. Sensaciones defectuosas pueden ser causadas por lesiones de los nervios sensitivos, de ciertos ganglios, de ciertos centros del cerebro, o de

una afección de los cuernos posteriores de la médula espinal.

La lista siguiente comprende las más importantes enfermedades de los nervios sensitivos que tienen por causa la sífilis a en las cuales se considera la sífilis junto con otras enfermedades como la causa probable:

Ataxia locomotriz.
Ataxia paraplegia.
Esclerosis cerebral y espínj. l.
Mielitis aguda y crónica.
Neuritis simple y múltiple.
Parálisis (hemiplegia, monoplegia, paraplegia).
Poliomielitis posterior (crónica).
Siríngomielia.
Tumores de la médula.

El poder de la palabra articulada, aunque no se le considera como uno **de** los sentidos psrjeiciales, está, sin lugar a duda, íntimamente relacionado con el sentido del oído.

Se ha calculado que en los Estados Unidos existen más de 1.000.000 de personas con defectos graves del poder de la palabra y más de 4.000.000 de personas con defectos leves. Estos defectos *son* debidos, sin duda, a ciertas malformaciones estructurales, a r.n sistema nervioso