

ANHIDROSIS UNILATERAL

Dr. José de Jesús Jimenez Olavarrieta
Jefe del Servicio de Medicina Interna, Hospital Regional Universitario José María Cabral y Baez,
Santiago, Republica Dominicana

Resumen

Presentamos el caso de un paciente de 8 años, masculino, raza negra, natural de Dajabón quien desde su infancia al realizar ejercicios físicos sudaba solamente de el lado izquierdo de su cuerpo.

Pusimos el niño a ejercitarse y efectivamente a los 10 minutos pudimos comprobar que solamente se producía sudoración en el lado izquierdo de su cuerpo.

Clinicamente el niño estaba normal así como su intelecto y piel. No tenía historia de haber padecido golpe de calor.

Revisamos libros de texto buscando explicación para este hecho y nuestro paciente no clasifica dentro de ninguna de las entidades mencionadas como causa de su anhidrosis.

Anhidrosis

piel sana

Dajabón

Abstract

We present the case of a 8 years old patient, masculine, black race, born in Dajabon, who since infancy when becoming physically active only produced sweat in the left side of his body.

In front of us, after exercising for 10 minutes, the child only produced sweat on the left side of his body.

Clinically the child was well including his mental status and skin, with no history of suffering from heat stroke.

We review several textbbooks searching for a cause of the condition of this child, and he does not fit in any of the entities we found that could cause anhidrosis.

Anhidrosis

healthy skin

Dajabon

INTRODUCCION

Pedimos excusas a los amables lectores de Acta Medica Dominicana ya que el término "Anhidrosis Unilateral" ha sido modestamente creado por nosotros. La terminología posiblemente no existe o cuando menos no figura en los libros de texto que revisamos en la bibliografía anexa.¹⁻⁵

Ademas, hemos consultado tres prestigiosos dermatologos de muchos años de ejercicio profesional en Santiago y nos han manifestado no haber visto nada similar.

PRESENTACION DE EL CASO

J. C. T. de 8 años de edad, masculino, raza negra, natural de Dajabón traído por su madre a nuestra consulta.

Ella tiene 26 años y ha procreado dos hijos con su esposo. El otro es una hembra. Tanto ella, como su esposo y su hija están en buen estado de salud aparente.

El paciente sin embargo, desde su infancia cada vez que hace un ejercicio, digamos correr con sus amiguitos, jugar pelota, etc, suda normalmente pero solamente en el lado izquierdo de su cuerpo: cara, tórax, abdomen y extremidades izquierdas, como vemos en las fotografías anexas.

Nuestra primera reacción fue poner a correr el niño al sol en el patio de mi hogar. En menos de diez minutos todo el lado izquierdo de su cuerpo estaba sudoroso.

Investigué el pasado del niño y de su familia: todo negativo.

Una breve rutina de laboratorio fue normal

En ese lapso consulté a los tres prestigiosos colegas sin que llegásemos a ninguna conclusión.

El examen físico general del niño es normal así como su intelecto. Su piel luce normal.

DISCUSION

Transcribiremos algunas de las opiniones del Dr. Marañón:¹

" Las principales causas de anhidrosis son ciertas dermopatías (ictiosis, esclerodermia, lepra, etc). Otras veces enfermedades

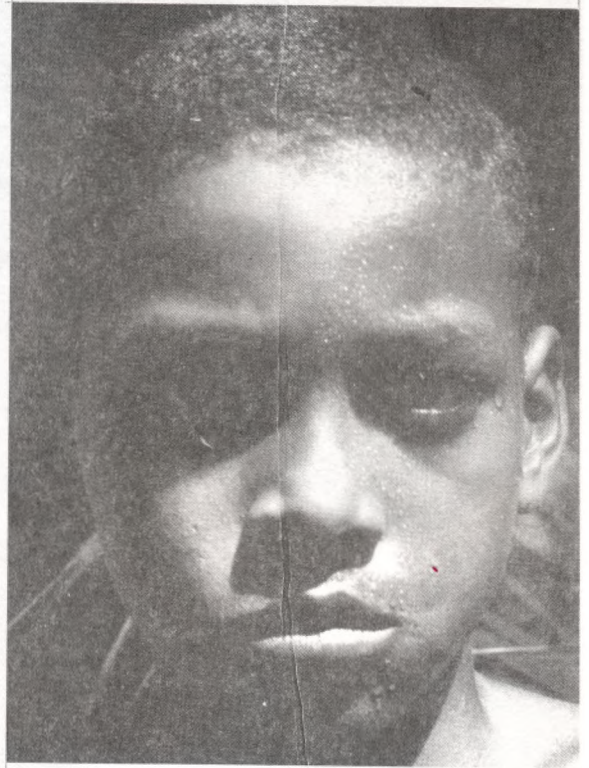


FIGURA No. 1.- J C T DE 8 AÑOS, MASCULINO. CUANDO HACE ALGUN TIPO DE EJERCICIO Y SUDA, SOLO LO HACE EN EL LADO IZQUIERDO DEL CUERPO: CARA, HEMITORAX Y MIEMBROS. EN ESTA FOTO APRECIAMOS SU CARA.

neurológicas como lesiones simpáticas, mixedema, hipovitaminosis A, ciertos medicamentos, etc. Fin de la breve cita.

En nuestra segunda referencia revisada no encontramos mención sobre este tema.

Lewis en su Dermatología Clínica³ señala que la miliaria es causada por el taponamiento de los conductos sudoríparos, se presenta en climas cálidos, forma vesículas que se distribuyen de forma irregular, con prurito intenso. Este taponamiento de los conductos sudoríparos excretorios se denomina Anhidrosis Tropical.

Hemos traído estas opiniones a colación ya que nuestro caso es diferente a este.

En otro orden, veamos un extracto de lo que dice Andrews:⁴

"Anhidrosis es ausencia de sudor. Las entidades que pueden causar anhidrosis generalizada son: defecto congénito ectodérmico,

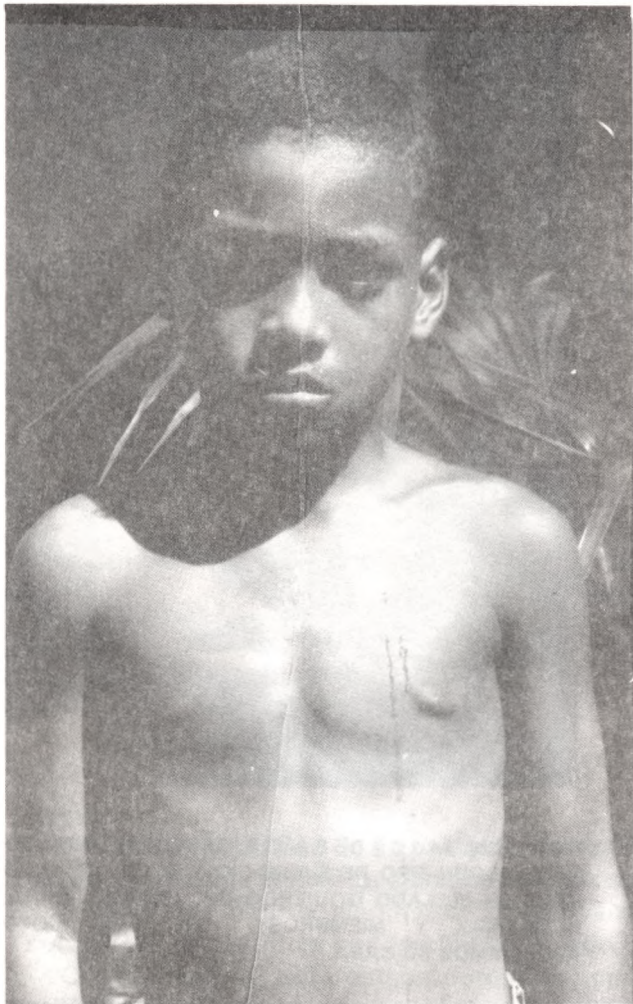


FIGURA No. 2.- J C T, NOTESE EL SUDOR CORRIENDOLE POR CARA Y HEMITORAX IZQUIERDO.

anhidrosis por quinacrina, miliaria profunda, Síndrome de Sjogren, neuropatía diabética y Mieloma Múltiple. Otras causas son mixedema, psoriasis dermatitis atópica, ictiosis. Por otro lado, lesiones que afecten las fibras simpáticas

pre-gangliónicas pueden producir una anhidrosis segmental." fin de la cita.

El 5to y último libro consultado fue la Dermatología del Dr. Vicente Pardo Castelló.⁵ Señala el:

"La anhidrosis verdadera es muy rara y solo se encuentra en algunos casos de defecto ectodérmico congénito. La ausencia de sudor produce un notable aumento de la temperatura del cuerpo cuando el paciente hace algún ejercicio. En los casos sintomáticos esta condición se debe a trastornos circulatorios o inflamatorios que afectan las glándulas sudoríparas. En ciertos casos como la ictiosis, esclerodermia etc. , las glándulas sudoríparas están atrofiadas o no existen." Fin de la cita.

En nuestro caso para completarlo, nos faltó una biopsia de piel. Debemos recordar que se trata de un pobre niño de Dajabón. Mas bien debemos interpretar la situación como un defecto ectodérmico congénito con ausencia de glándulas sudoríparas en un lado del cuerpo o un defecto en la inervación simpática de esas glándulas, algo excepcional.

REFERENCIAS

- 1.- Dr. Gregorio Marañón. Manual de Diagnostico Etiológico. Madrid: Espasa-Calpe S A 1961, pag 175
- 2.- Dr. Huberto Bogaert Diaz. Manual de Dermatología. Santo Domingo: Instituto Dermatológico 1978, no hay cita
- 3.- Dr. G M Lewis. Dermatología Clínica. Barcelona-Madrid, 1956, pag 254
- 4.- Anthony Domonkos M.D. Andrews Diseases of the skin (Clinical Dermatology). 6th ed. Philadelphia: W B Saunders 1971, pag 867
- 5.- Dr. Vicente Pardo Castelló. Dermatología y Sifilología. 4ta ed. La Habana, Cultural S A 1953, pag 1447