

Trece casos de la Tiña tratados con Acetato de Talio

Por: Dr. Arturo ROMERO
Bactgo.: Arnoldo CASTRO

El acetato de talio fué usado en 1894 para combatir los sudores profusos en los tuberculosos, pero dejó de usarse por la alopécia difusa que producía.

Sabouraud, (1) el gran dermatólogo francés, que había comprobado el fracaso de todos los tratamientos tópicos en la tiña, porque ninguno de ellos penetra hasta la raíz del cabello, y que sostiene que la tiña cura cuando cae el pelo porque arrastra consigo la mayor parte de los hongos (2), pensó que se podía emplear el acetato de talio para depilar a los enfermos de tiña y en 1896. comenzó a emplearlo en forma de pomada al 10% (3).

Se logró el efecto deseado, que era la depilación, pero los fenómenos tóxicos observados (neuritis periférica dolorosa, sialorrea, albuminuria, púrpura, taquicardia) fueron tan frecuentes que se consideró imprudente su uso.

El mismo autor usó entonces la vía oral, administrando una dosis de 0.005 gramo por Kilo de peso en el niño y obtuvo resultados inconstantes en la depilación pero sin accidentes tóxicos.

Basado en estas observaciones el mismo autor escribía en 1913, que muy bien podría buscarse la dosis óptima de acetato de talio que debería ingerirse, para obtener la depilación sin provocar la intoxicación.

Ricardo Cicero y Umaña iniciaron los tratamientos de la tiña en México y, en 1919, Salvador González Herrejón (4), en su tesis recepcional, expuso por primera vez la técnica del tratamiento de las tiñas con acetato de talio.

La dosis que los autores mexicanos, con una larga experiencia, (5) recomiendan es de 7 a 8 miligramos por Kilo de peso, tomada en una sola dosis en agua en ayunas. Hacen hincapié que la sal debe ser fresca y muy pura, recomendando el acetato de talio Merk.

En Costa Rica ese tratamiento fué usado por primera vez en 1924, con excelentes resultados por el Dr. Antonio Peña Chavarría (6), pero después se abandonó y ahora nosotros presentamos los 13 casos tratados que relatamos a continuación.

CASUÍSTICA

El día 8 de Abril de 1948, se instituyó tratamiento por acetato de

talio, a 13 niños (6 hembras y 7 varones), después de practicárseles un examen de crina y un hemograma que resultaron normales.

Nº CASO	Nombre	Sexo	Edad	Peso Libre	Examen Micológico Directo	Dosis Milig.	Resultado
1	J. Z. R.	m.	10	39	Endothrix	125	mejoró
2	R. B. G.	m.	10	41	endothrix	135	mejoró
3	T. Z. U.	m.	8	45	negativo	140	curó
4	E. B. G.	m.	8	45	microsporum y endothrix	140	mejoró
5	M. A. M.	m.	8	37	negativo	120	mejoró
6	B. C.	m.	8	37	negativo	120	curó
7	R. B. G.	m.	7	35	microsporum y endothrix	115	mejoró
8	M. A.	f.	12	55	negativo	180	curó
9	C. L.	f.	11	53	endothrix	175	curó
10	L. M.	f.	9	39	endothrix	125	curó
11	I. S.	f.	9	44	endothrix	140	curó
12	C. J.	f.	8	39	endothrix y microsporum	125	curó
13	A. J.	f.	7	31	endothrix	105	curó

I.—Los casos Nº 2, 4, 7, 12, y 13 presentaban placas cubiertas de escamas grisáceas y de cabellos rectos a unos milímetros de la raíz y de cabellos grisáceos aglutinados e inclinados en el mismo sentido cubriendo las placas y envueltos en escamas. Todo los cabellos enfermos.

Clinicamente se trataba de tiña microspórica a grandes placas. Al microscopio, al examen directo, se encontró en 3 de esos casos microsporum y endothrix y en los caso 2 y 13, endothrix solamente.

II.—Los casos Nº 1, 6, 8, 9, 10 y 11, presentaban numerosas plaquitas o medallones con escamas grises y cabellos grises mezclados con cabellos sanos

Clinicamente se trataba de tiña macrospórica o pequeñas placas.

El examen directo mostró endothrix en 4 de ellos y en 2 fué negativo.

III.—Los casos 3 y 5, presentaban grandes placas de pelada, con lesiones dermo-hipodérmicas y con abscesos subcutáneos, rodeadas de plaquitas escamosas. El examen directo fué negativo en los cabellos que se examinaron.

Efectos del tratamiento:

- a) El examen de orina practicado 3 y 8 días después no mostró más que trazas de albúmina en un solo caso — que evolucionó favorablemente en una semana.
- b) Sólo en 3 casos hubo alopecia total.

Resultados:

A pesar de que la alopecia no fué total en todos los casos, las fricciones diarias del cuero cabelludo con alcohol yodado al 1% durante mes y medio lograron la curación en los 6 casos de las niñas y entre los varones curaron dos casos en los cuales la búsqueda del hongo había sido negativa.

Los 5 niños restantes, en dos de los cuales, la alopecia fué total no hubo curación total sino una simple mejoría.

COMENTARIO:

Publicamos estos casos, a pesar de lo incompleto de su estudio, por dos razones: 1º) Porque después de los casos tratados en 1924 por el Dr. Peña Chavarría, son los primeros que se publican en Costa Rica y 2º) porque los resultados hacen notar claramente que las micosis curan con mayor facilidad en el sexo femenino (7) (8).

BIBLIOGRAFIA:

- (1) Sabouraud, *Les tiegues*, Masson Edit.
 - (2) K V. Berde, Univ. of Pecs, Hungría. Influencia de las irradiaciones en el desarrollo de la Tricoficia cutánea. *Dermatológica* 84—320—329— 1941.
 - (3) Sabouraud, *Entretiens Dermatologiques*: Masson Edit. p. 435.
 - (4) Salvador González Henejón, Tesis opcional México 1919.
 - (5) Drs. N. L. Melo y V. F. Melo, El tratamiento de las tiñas por el acetato de talio. *Revista Pediatría de las Américas*. Tom. I, mayo 1943.
 - (6) Antonio Peña Chavarría. Comunicación personal.
 - (7) S. Rothman, A. Smiljanic A. L. Shapiro, Univ. of Chicago. *J. Invest. Dermat.* 8:81 — 98 febrero 1947 — Cura espontánea de la tiña del cuero cabelludo en la pubertad.
 - (8) Duncan O. Peth y Sidney R. Kaliski, Estrogen Therapy of Tinea capitis. *Asch. Dermat y Sypl.* 45:121—128. Enero 1942.
-