

## El Tratamiento de las Tiñas por el Aceite de Talium

*Por los Doctores N. L. Meló y V. F. Meló*

El tratamiento de las tinas por el Acetato de Talium debemos considerarlo como un tratamiento netamente mexicano, ya que los doctores Cicero y González Urueña, Profesores de la Escuela Nacional de Medicina y Dermatólogos distinguidos, han sido los primeros en usar este tratamiento bajo una base científica y después de estudios especiales sobre las distintas sales de Talium, su acción biológica y fisiopatológica, primero sobre animales y después ya en sus aplicaciones al hombre. Fue así como después de tanteos de dosis llegaron a encontrar las dosis eficientes para producir una depilación completa del cuero cabelludo y sin causar trastornos graves al organismo humano. Naturalmente, como para todos los medicamentos, hay organismos que presentan una gran susceptibilidad y esto es imposible poderlo saber; sin embargo, ya se cuentan por miles los tratamientos de individuos sometidos al Acetato de Talium y no se recuerda que habiendo usado las dosis terapéuticas, se haya tenido un solo caso de muerte o de complicación grave que dejase lesionado el organismo.

En una época en que se usaba, el Talium para tratar o disminuir las diarreas de los tuberculosos y otras diarreas, se anotó la coincidencia que a muchos individuos que se les administraban sales de Talium solían presentar la caída de cabellos, y así fue con la enferma cuyo caso relató Sabouraud que se presentó para consultarle por una caída total de sus cabellos. Este y otros casos parecidos fueron formando número que inició algunas investigaciones para tratar de aplicar las sales de Talium a efecto de obtener la depilación en las tinas, más como no se había llegado a las dosis precisas, eficientes y no tóxicas, de allí que no se hizo general y práctico este tratamiento; estando en el tiempo de los tanteos de dosis que presentaron algunos casos de intoxicación que contribuyeron en mucho a que la aplicación de las sales de Talium fuese desechada y se daba, y aún actualmente se da, preferencia a la depilación por los Rayos X.

Este tratamiento comenzó a usarse en esta ciudad por primera vez en el año de 1925, después de haberlo visto emplear en la Clínica de Dermatología de la Facultad en el Hospital General en el año 1942.

La única sal que hemos usado es el Acetato de Talium de la casa Merk puro y estable, que es un acetato de protóxido de talium, y hemos sabido que alguna casa americana fabrica la misma sal ■ que tiene mayor actividad, pero por la experiencia ya adquirida en los tratamientos efectuados, aconsejamos únicamente usar la

sal de Merck y únicamente debe uno cuidar de que los envases en que venga el medicamento sean de vidrio oscuro y que contengan pequeñas cantidades, pues está probado que el sólo hecho de estar destapando con frecuencia el frasco que contiene el medicamento, lo hace menos activo y *sobre todo, aquí en Veracruz, se humedece rápidamente con lo cual disminuye su actividad.*

No creemos tener necesidad de entrar en detalles de diagnóstico de las tinas porque las tinas *se* diagnostican con sólo verlas y sobre todo la Tina Escolar, Tricofitia crateriforme y la acuminada \*que son las más frecuentes en México, principalmente la primera que en las distintas estadísticas alcanza una proporción de 96\*4 %, pero sí queremos hacer hincapié en la importancia que tiene curar a los niños desde luego que se presenta el primer caso sea en las casas de familia, en las escuelas, los asilos, etc., etc., pues la enfermedad es sumamente transmisible para los otros niños que están en la edad de 3 a 14 años que es la edad en que hay una gran predisposición para contraer dicho mal, aunque sabemos que se pueden presentar casos antes de los 3 años y después de los 14, y también sabemos que con la pubertad desaparece espontáneamente la enfermedad.

Cuando se comenzó en Veracruz a hacer el tratamiento por el talium, estaban verdaderamente infestados el Hospicio "Zamora," el "Asilo Veracruzano" y el mayor número de escuelas, así como muchos hogares y con el tratamiento por el talium no únicamente *se* curaron los afectados de la enfermedad sino que con las recomendaciones hechas a las personas que tenían a su cuidado a los enfermos, *&e* evitó no sólo que se presentaran niños contagiados sino que también las reinfecciones.

Ahora vamos a ver cuál ha sido el tratamiento y en qué forma se ha aplicado a los niños en el "Sanatorio Dr. Rafael La vista."

Primero: reconocimiento de los enfermos, observación de la temperatura, reconocimiento o análisis de la orina y del corazón, aspecto general del enfermo en relación con la edad que decía tener y peso del mismo. Sí nada hacia pensar en que el niño, aparte de su padecimiento dermatológico, tuviese otra enfermedad, entonces se le daba  $\leq$  en una sola toma, ocho miligramos de acetato de talium de Merck de la edad de ocho años para arriba y a los de menor edad hasta tres años 5 miligramos por cada kilo de su peso.

Debemos llamar la atención que hemos tratado centenares de niños (tricofitia crateriforme, tina escolar) y únicamente hemos tenido pocos casos de dolores en los miembros inferiores, dolores que únicamente sentían *los* niños cuando estaban en reposo y les desaparecían cuando caminaban. A estos niños, cuando presentaron esos dolores, se les hicieron repetidos exámenes de orina encontrándola siempre normal. Tuvimos un caso de una niña de antecedentes psicopáticos bien marcados por parte de la madre y de sus antecesores en quien un mes después de la depilación y cuando

ya comenzaba a nacer el cabello sano se le presentaron fenómenos, nerviosos, forma maniaca y que desaparecieron a los pocos días sin presentar nunca por parte del riñón ni por otro órgano, fenómeno anormal alguno. Nunca hemos visto la sialorrea ni perturbaciones visuales, ni exantemas ni menos púrpura. Es de llamar la atención que los enfermos casi siempre y con raras excepciones han sido -cloro-anémicos, y después de su curación han engordado y su porcentaje de glóbulos rojos y hemoglobina ha mejorado notablemente.

En las estadísticas que hemos hojeado de enfermos sometidos al talium hemos encontrado casi iguales proporciones entre mujeres y hombres; pero aquí en Veracruz *hemos encontrado más del 70 % en mujeres* que 'en varones y nunca se nos ha presentado el caso de un enfermo de más de quince años de edad.

Llama la atención el efecto electivo que tiene el talium sobre los cabellos y .la predilección sobre las regiones enfermas donde comienza la caída del pelo, así como .&l respeto de pestañas y cejas, y en cuanto a otros lugares con pelos como axilas, etc., no puede decirse nada, pues son niños que aún no han llegado a la pubertad. Hay una observación nuestra con la de muchos autores y e? que la caída del pelo respeta casi siempre el limbo frontal y ténporo-occipital, lo cual muchos autores atribuyen a que los nervios que van a esta región de los cabellos vienen de los nervios craneanos, mientras que el resto está innervado por el simpático; así mismo se ha creído que el talium obra produciendo la caída del cabello modificando funciones endocrinas, pero todavía esto no está dilucidado; lo que sí es un hecho probado es que en la orina, ni en los cabellos caídos ni en el bulbo piloso se han encontrado huellas del medicamento, sea por el examen químico o por el espectroscópico. Este es un asunto que se presta a nuevas investigaciones pero nosotros, bajo el punto de vista práctico en que nos estamos colocan-

do, lo que nos interesa, es el efecto electivo del talium sobre el cabello para el tratamiento de la tina.

Y bien, cuál es el resultado de nuestra práctica en las tinas, sobre todo para la escolar, es decir, la tricofitia crateriforme, la más común entre nosotros? Primero: una vez hecho el diagnóstico, efectuado el análisis de orina con resultado negativo y tomado el peso del individuo se le da en una, *sola toma, en presencia, de uno*, habiendo pesado cuidadosamente el medicamento y verificado la pesada, disuelto en agua simple, ocho miligramos por kilo de peso a los niños de ocho años de edad en adelante y a los menores 5 miligramos. Generalmente de los doce a los diez y ocho días comienza la depilación y se le recomienda a la familia que traiga al niño para enseñarles cómo deben arrancarle el cabello; esto es muy importante ya que el cabello se puede arrancar por mazos y sin dolor y en una o dos sesiones casi todo se ha desprendido. Generalmente la caída del cabello es total en uno o dos días y entonces se recomienda hacerles embrocaciones del cuero cabelludo con tintura de iodo al 2 % y después la pomada de Sabouraud. Es muy importante recomendar a los familiares que los niños usen un gorro de lienzo que se debe lavar y hervir diariamente y que tengan separadas sus ropas de cama, toallas, etc., para evitar infecciones en otras personas o reinfecciones en ellos mismos. Desde luego llama la atención muchas veces, que aún no habiendo terminado totalmente la caída del cabello ya las lesiones están casi curadas. Algunos centenares de casos hemos tratado y no hemos tenido sino algunos casos de dolores en las piernas que han pasado en dos o tres días y el caso a que nos referimos anteriormente es el que una herencia psicopática se presentó en una niña de ocho años después de haber comenzado a nacer el cabello. En ningún caso se ha presentado complicación importante alguna ni por parte del riñón, ni de otro órgano. Los enfermos han seguido su vida normal y su alimentación habitual. Por lo regular de la tercera a la cuarta semana después de la alopecia comienza a salir el cabello, observándose en muchas niñas el cambio de apariencia del cabello lacio por el cabello ondulado.

Nunca hemos observado retardo en el brote del cabello en toda la cabeza ni en el cuero cabelludo una alopecia parcial. Nunca hemos observado caída de las cejas ni de las pestañas.

#### CONCLUSIONES

19—El tratamiento de las tinas y principalmente de la escolar en México, es efectivo, real y fácil por el acetato de talium usando las dosis, indicadas anteriormente.

29—Su manejo es sencillo y económico al alcance de cualquier médico cuidadoso.

31?—El tratamiento por el talium no expone a causar alopecias definitivas como se cree y aún se dice tendenciosamente.

—De "Guatemala Médica".—