

COMUNICACIONES PREVIAS

PRIMEROS RESULTADOS DEL TRATAMIENTO DEL ASMA PERTINAZ CON LAS MOSTAZAS NITROGENADAS

C. JIMÉNEZ DÍAZ, J. PERIANES, A. MERCHANTE,
C. LAHOZ, V. BARRANTES y F. LAHOZ

Clínicas Médicas de la Facultad de Medicina y del Hospital Provincial. Madrid.

En los últimos tiempos se han hecho algunas comunicaciones sobre el efecto, en ocasiones sorprendente, del tratamiento del estado asmático con hormona corticotrófica de la hipófisis (Acth), por ejemplo, las observaciones de BORDLEY-CAREY, McGEE, HOWARD, KATTUS y NEWMAN¹, ELKINTON, HUNT, GODFREY, MAC CRORY, ROGERSON y STOKES², DE GENNES y MA-HOUDEAU³, TURIAF⁴. Los efectos han sido en ocasiones teatrales, si bien parecen ser relativamente efímeros. No es ésta la ocasión de discutir el mecanismo de acción de esta terapéutica, pero parece evidente que se relaciona con el efecto sobre la artritis reumatoide, y otros procesos mesenquimales o del colágeno en los que la reacción alérgica o hiperérgica interviene.

Recientemente comunicó uno de nosotros⁵ los primeros resultados obtenidos con el tratamiento de la artritis reumatoide con las mostazas nitrogenadas empleando la tricloroetilamina; se ideó este tratamiento partiendo de observaciones propias acerca de la acción de esta sustancia en el organismo, de acuerdo con lo visto por otros autores. En la citología sanguínea son la leucopenia, el descenso procentual de los linfocitos y la baja a veces extraordinaria de los eosinófilos recontados en cámara las repercusiones principales; similares efectos sobre la sangre han sido señalados por los autores que han estudiado la acción del Acth; por otra parte ha sido demostrado que esta hormona produce un descenso de las mitosis cutáneas (GREEN⁶), lo cual establece otra similaridad con el efecto antimitótico de la mostaza (M. N.). Por otra parte, la M. N. produce sobre la sangre y órganos linfoideos efectos similares a los del Acth. (KARNOFSKY, GRAEF y SMITH⁷), e incluso hiperplasia suprarrenal (BENZ HEUGSGHEM y LECOMTE⁸; HEUGSGHEM y CHARLIER⁹).

En virtud de lo anterior, hemos creído que las M. N. podrían ser útiles en los mismos procesos en que la cortisona y la Acth están demostrando su sorprendente eficacia, y hemos acometido en nuestras clínicas el tratamiento

de casos de artritis reumatoide, y de enfermos asmáticos en situación de estatus prolongado en los que hubieran fracasado todas las demás terapéuticas. En lo referente al asma, objeto de este escrito, aunque haremos una ulterior comunicación más detallada, queremos ahora comunicar los resultados obtenidos ya en 6 casos tratados, cuyo resumen de historia ponemos a continuación:

Enfermo núm. 1.—R. R. Mujer de treinta y ocho años, que lleva dos años ingresada en nuestra clínica por padecer asma bacteriano rebelde a todo tratamiento. En los días previos al tratamiento, accesos breves de disnea, que le impiden conciliar bien el sueño y los intensa muy molesta. Tiene que tomar Bronquiasmol y Bronchisan varias veces al día. Se inicia el tratamiento con mostaza nitrogenada. A raíz del tratamiento la enferma experimenta una intensa mejoría. Le desaparecen los ataques de asma y la tos de tal forma que puede conciliar el sueño. Los leucocitos en el curso del tratamiento descendieron de 6.000 a 2.500 y los eosinófilos de 600 por mm. c. a 175. Un mes después del tratamiento se encuentra muy bien y sin tener que recurrir a ningún medicamento.

Enfermo núm. 2.—A. S. Mujer de cincuenta y cuatro años, con asma de tipo bacteriano, que desde hace varios años viene con disnea continua sin haber encontrado mejoría con los múltiples remedios empleados. No puede estar echada y tiene constantemente que tomar Iminol y pulverizaciones con bronquiolíticos. Con la mostaza nitrogenada desaparece el estado asmático y puede tumbarse en cama y dormir perfectamente. Desde que se concluyó el tratamiento no ha necesitado tomar ninguna medicina. Los roncus y sibilancias han desaparecido y la movilidad diafragmática es muy buena.

Enfermo núm. 3.—F. M. Mujer de cuarenta y cuatro años, que desde hace cinco años viene con algo de disnea, más intensa en este último, en forma de crisis recortadas. Etiología bacteriana. Ultimamente, desde hace veinticinco días, está con disnea continua, con numerosas sibilancias que le impiden conciliar el sueño, con crisis de agudización por la noche. Después del tratamiento con mostaza, mejoría considerable, con desaparición de la disnea, sin tener que recurrir a los medicamentos antiasmáticos. No se auscultan roncos ni sibilancias y la movilidad diafragmática es normal.

Enfermo núm. 4.—M. A. Mujer de cincuenta años, con asma bacteriano que desde el año 1941, a raíz de tener varios catarros habituales descendentes, que abrieron paso a un cuadro asmático, se ha visto sólo en cortos espacios de tiempo libre de asma. Ha hecho numerosos tratamientos con vacunas, piretoterapia, peptona sin encontrar ninguna mejoría. La última semana viene teniendo fatiga intensa en forma de crisis, que no se modifica con nada y que le obligan a ponerse hasta seis inyecciones diarias de novasmol. Después del tratamiento con mostaza a la enferma le desaparece por completo la fatiga y no necesita ningún medicamento antiasmático. No tiene roncos ni sibilancias y la movilidad diafragmática es buena. Da idea del grado de mejoría de esta enferma el hecho de que tuvo que venir a nuestro servicio para realizarse el tratamiento en un coche, porque la disnea intensa

le impedía todo movimiento, y después de terminado puede subir hasta un sexto piso, donde ella vive, sin la más ligera fatiga.

Enfermo núm. 5.—M. G. Mujer de cincuenta y tres años, que desde hace varios años viene teniendo crisis de asma de mecanismo bacteriano, que últimamente se han transformado en asma continuo principalmente nocturno, que le impide tumbarse y conciliar el sueño. Respondía bien a los bronquiolíticos, pero de breve duración. Cuando se inicia el tratamiento con mostaza nitrogenada llevaba varios días en estado asmático irreversible; a raíz del mismo, la fatiga desaparece por completo, duerme perfectamente y no toma ningún medicamento. Mejora considerablemente la fuerza espiratoria y desaparecen los roncus y sibilancias.

Enfermo núm. 6.—M. A. Hombre de veintisiete años. Desde pequeño, crisis de asma bacteriano, que primero presentaban las características de los asmas bacterianos, pero que más tarde tomaron parte en su desencadenamiento otros factores, tomando el aspecto de un asma complejo con crisis de exacerbación, muy rebeldes a toda terapéutica. A raíz del tratamiento con mostaza, el número de crisis disminuye y la disnea es menos intensa.

Como se ve, el efecto ha sido extraordinario, y si lo ciframos por número de cruces, como se hace en la tabla siguiente, se ve hasta qué punto es importante y constante.

TABLA I

Resultados obtenidos.....	R. R.	+	+	+	+
	A. S.	+	+	+	+
	F. M.	+	+	+	+
	M. A.	+	+	+	+
	M. G.	+	+	+	+
	M. A.	+	—	—	—

Algunos de estos casos, como los de M. G., M. A. y F. M., eran enfermos que llevaban meses o años sin poder descansar en la cama y tomando contantemente calmantes, y que desde la primera inyección dejaron de tener todo síntoma disneico. Paralelamente a la cesación del estado la auscultación disminuye, la capacidad vital aumenta, y en la sangre se advierten caídas de los eosinófilos, por ejemplo, desde 600 por mm. c. hasta 175 por mm. c.

Es todavía pronto para que podamos saber el tiempo que este efecto perdura, alguna de las enfermas lleva más de quince días sin recidiva, y para que podamos dar una pauta segura para la práctica; nos encontramos estudiando nuestros casos, y tenemos otros numerosos en tratamiento, y esperamos hacer una publicación ulterior más amplia y detallada. Sin em-

bargo, los hechos que hemos visto son tan impresionantes, que nos ha parecido de interés hacerlos conocer.

RESUMEN.

Se refieren los resultados obtenidos en 6 casos de estado asmático persistente con el tratamiento con M. N.; de los 6 en uno hubo una mejoría discreta y en los otros 5 se obtuvo la total desaparición del cuadro asmático desde el segundo día del tratamiento.

BIBLIOGRAFIA

1. BORDLEY-CAREY, McGEE, HARVEY, HOWARD, KATTUS y NEWMAN.—Bull. J. Hopk. Hosp., 85, 396, 1949.
2. ELKINTON, HUNT, GODFREY, McCRARY, ROGERSON y STOKES.—Journ. Am. Med. Ass., 141, 1273, 1949.
3. DE GENNES y MAHOUDÉAU. — Rapp. en el II Congr. Intern. del asma. Le Mont-Dore, 1930.
4. TURIAF.—Comunicación oral.
5. JIMÉNEZ DÍAZ.—Rev. Clin. Esp., 37, 410, 1950.
6. GREEN.—Brit. M. J., 1, 1165, 1950.
7. KARNOFSKY, GRAEF y SMITH.—Am. J. Pathol., 24, 277, 1948.
8. BETZ, HEUGSGHEM y LECOMTE.—Rev. Belg. Pathol. Med. Exper., 19, 251, 1949.
9. HEUGSGHEM y CHARLIER. — Rev. Bel. Pathol. et Med. Exper., 19, 339, 1949.

SUMMARY

The results obtained in the treatment of 6 cases of "status asthmaticus" with nitrogen mustards are briefly reported. Only one case was not satisfactorily improved; the other 5 remained totally free of asthma symptoms since the second day of treatment.

ZUSAMMENFASSUNG

Die Ergebnisse der Behandlung mit Sticksstoffsenf von 6 Fällen von "status asthmaticus" werden kurz besprochen. Bei eines des Falls die Besserung war nur ganz diskret. Die anderen fünf bleiben seit dem weitens Tagem der Behandlung ganz frei von Asthmasymptomen.

RÉSUMÉ

On communique les résultats obtenus dans 6 cas de "status asthmaticus" avec les moutardes nitrogenées. Seulement dans un cas l'amélioration fut discrète; dans les autres cinq le cadre astmatique disparut totalement depuis le deuxième jour du traitement.