

Tratamiento de lesiones eczematosas crónicas del perro por autohemoterapia, por vía intradérmica, a pequeñas dosis

POR LOS DRES. ANIBAL DA GRAÑA * y MARÍA T. P. de MARZORATTI **

El proceso eczematoso del perro es considerado como una afección por hipersensibilidad. Constituye un modo de reacción de la piel provocado por la acción de sustancias muy diversas, de origen externo o interno, frente a las cuales el organismo o la piel están previamente sensibilizados.

En algunos casos es posible identificar al agente que lo ha provocado; en otros, resulta difícil o imposible su identificación a pesar de exámenes completos y minuciosos.

Ya desde hace tiempo han sido indicadas dos directivas para el tratamiento de las afecciones por hipersensibilidad, según que la causa sea conocida o desconocida (Pasteur Vallery Radot y Heiman) (1).

En el primer caso se tratará de suprimir la sustancia nociva o se podrá intentar una terapéutica de desensibilización específica.

En el segundo caso puede utilizarse una terapéutica antishock. Dentro de esta última se puede intentar la preservación inmediata o bien la acomodación a los ataques.

La preservación inmediata se funda en el hecho de que un shock, sea cualquiera su causa provocadora, deja detrás de sí cierto estado de inmunidad, o más exactamente de insensibilidad temporaria. La acomodación a los ataques reconoce por base la teoría de que mediante shocks repetidos el organismo termina por acostumbrarse ante ellos, hasta el punto de quedar indiferente y de no reaccionar ante los agentes provocativos.

Uno de los métodos más corrientemente utilizados con este objeto es la autohemoterapia.

(*) Profesor titular y director del Instituto.

(**) Profesora adjunta.

Ravaut (2), en 1913, la utiliza por primera vez en una serie de dermatosis, en el hombre, en lugar de la autoseroterapia, teniendo en cuenta la ventaja de ser mucho más simple y la de no comportar riesgos de infección, posibles para el suero durante las manipulaciones necesarias para su obtención.

Logra resultados comparables a los obtenidos por el empleo del suero propio.

Después de los trabajos de Ravaut, la autohemoterapia ha sido empleada ampliamente, con distintas técnicas, tanto en medicina humana como en veterinaria, en el tratamiento de algunas dermatosis en cuya terapéutica se consideran como indicados los métodos de desensibilización no específica: eczema, dermatitis eczematiformes, prurito criptogenético.

La forma corriente en el empleo de la autohemoterapia en el perro, consiste en extraer de 5 a 10 cc. de sangre por punción venosa y reinyectarlos inmediatamente al mismo sujeto, por vía subcutánea o intramuscular; la misma operación se repite con intervalos de 3 días a 1 semana. Se la considera como una forma simple de desensibilización no específica, aplicable sobre todo en los casos de ataques recurrentes de eczema en los cuales el agente sensibilizante es desconocido.

Weissenbach y Denisse Ronget (3), en 1930, emplean por primera vez, en el hombre, inyecciones intradérmicas de pequeñas cantidades de sangre total, adicionada con éter, en el tratamiento de eczemas y dermatitis eczematiformes. Con este método original, que denominaron hemoliterapia intradérmica, obtienen un alto porcentaje de curaciones en casos de los más rebeldes.

En el tratamiento del eczema del perro se ha empleado en forma muy extendida, en la práctica clínica, la autohemoterapia a grandes dosis por vía subcutánea o intramuscular como método corriente. Sus resultados variables, a veces contradictorios, son bien conocidos por todos. Los trabajos de Panisset y Verge (4), Hebrant (5), Henry y Leblois (6), especialmente dedicados a su aplicación en dermatología canina, así también lo corroboran.

Habiendo tenido oportunidad de poder seguir la evolución de algunas dermatosis en perros, por un período de observación prolongado, hasta de 1 a 2 años, hemos probado la autohemoterapia por vía intradérmica, a pequeñas dosis, con el objeto de apreciar los efectos *inmediatos* y *alejados* del tratamiento.

Hemos empleado este procedimiento en procesos eczematosos en los cuales no nos fué posible identificar la causa, en cuya terapéutica están indicados los métodos de desensibilización no específica, y especialmente la autohemoterapia.

Para juzgar el valor de los resultados hemos elegido casos crónicos, que, a menudo, se muestran rebeldes a otros tratamientos de uso corriente, entre ellos a la autohemoterapia aplicada a dosis mayores por vía subcutánea o intramuscular.

En todos los casos hemos suprimido todo tratamiento simultáneo, particularmente el uso de tópicos locales.

Los casos tratados comprenden las formas más frecuentes del eczema crónico del perro, tanto por su modalidad eruptiva como por su modalidad topográfica: eczemas polimorfos, liquenoides, escamosos, paquidérmicos; de oído externo, palpebrales, interdigitales.

Las historias clínicas sintéticas, agregadas al final, muestran las particularidades de cada caso en lo que concierne especialmente a la intensidad, caracteres, duración y extensión de las lesiones.

TÉCNICA

1º. — PREPARACIÓN DE LA SANGRE: Se extrajeron 10 c.c. de sangre de la vena safena externa o de la yugular, según la talla del perro, en una jeringa estéril. La sangre fué pasada en seguida a un frasco esterilizado conteniendo 3 c.c. de solución de citrato de sodio al 5 %, agitando suavemente para asegurar la mezcla (se usaron frascos provistos de tapón de goma perforable, y para pasar la sangre extraída se atravesó el tapón con la aguja de la jeringa). Así preparada, se mantuvo en sitio frío, entre 5 y 8° C.

2º. — DOSIS, MODO DE INYECCIÓN Y ESCALONAMIENTO DE LAS INYECCIONES: La sangre a inyectar fué extraída cada vez perforando el tapón de goma del frasco con la aguja de la jeringa a carga, previa agitación del contenido, para asegurar la suspensión de los elementos morfológicos.

Las inyecciones fueron practicadas cada 3 días, en series de 10. Cada inyección fué hecha *en el dermis*, según la técnica habitual. Se inyectó 1 c.c. cada vez, generalmente a la altura del pliegue de la babilla o de la piel del abdomen.

RESULTADOS

A. — RESULTADOS INMEDIATOS: En los 23 casos tratados, todos ellos con lesiones eczematosas crónicas, hemos obtenido los siguientes resultados *inmediatos*, al terminar la serie de inyecciones:

1º) Curaciones.....	17
2º) Mejorías muy considerables.....	4
3º) Fracasos.....	2

En la mayoría de los casos curados (12 sobre 17) el número de inyecciones fué de 10 (1 serie); en 4 casos se obtuvo la curación con 2 series y en un solo caso con 3, siendo la primera serie seguida ya de notable mejoría.

Lo más a menudo entre la 5a. y la 8a. inyección se observa ya una disminución muy considerable en la intensidad del prurito y de las lesiones cutáneas. En un solo caso se observó este efecto entre la 2a. y 3a.

En un solo caso se observó una reacción edematosa local después de la 7a. inyección. No hubo necesidad de interrumpir el tratamiento, pues el edema cedió espontáneamente 48 horas después. Hubo un solo accidente por infección, con formación de un absceso en el sitio de una de las inyecciones.

B. — RESULTADOS ALEJADOS: En 12 de los animales tratados hemos tenido oportunidad de seguir la observación por un período prolongado, hasta de 1 a 2 años, con los siguientes resultados:

1º) Curaciones completas, sin recidiva: 5 casos. (Observación de 1 año en 2 casos, 1 ½ en otro y 2 años en los 2 restantes).

2º) Curaciones seguidas de recidiva entre 3 y 6 meses: 2 casos.

Tratados y curados con una nueva serie de 10 inyecciones.

3º) Curaciones seguidas de recidivas entre 1 y 1 ½ años: 3 casos. Tratados y curados nuevamente con 1 serie de 10 inyecciones.

4º) Mejorías muy considerables seguidas de recrudescencias con 1 a 3 meses de intervalo: 2 casos.

Tratados cada vez con una nueva serie de 10 inyecciones, con remisión consecutiva.

CASOS CLÍNICOS TRATADOS

Nº. 1. — *Canino, hembra, Fox Terrier de pelo duro, 12 años de edad. Prop.: F. C., Av. Lincoln 3961. Capital.*

Eczema polimorfo crónico. Data de 2 años, con alternativas de reagudización y remisión.

Tratado con 1 serie de 10 inyecciones. Franca mejoría después de la 8a. inyección, la que es seguida de reparación completa de las lesiones cutáneas y desaparición del prurito. Observada durante 2 años no reaparecieron las lesiones de piel. Durante ese lapso se notan sólo accesos de prurito, en forma irregular, los que remiten y reaparecen periódicamente después de un tiempo variable, sin tratamiento alguno.

Nº. 2. — *Canino, hembra, Fox Terrier de pelo duro, 3 años de edad. Prop. E.: B., Villanueva 1363, Capital.*

Eczema crónico liquenoide, localizado en las regiones inguinales, axilares, xifoidea, umbilical y prepubiana.

Tratado con 3 series de 10 inyecciones, hechas las 2 últimas con intervalos de 3 meses.

Notable mejoría después de la primera serie; la piel se presenta suave y turgente; disminuye la intensidad del prurito. La mejoría se acentúa después de la

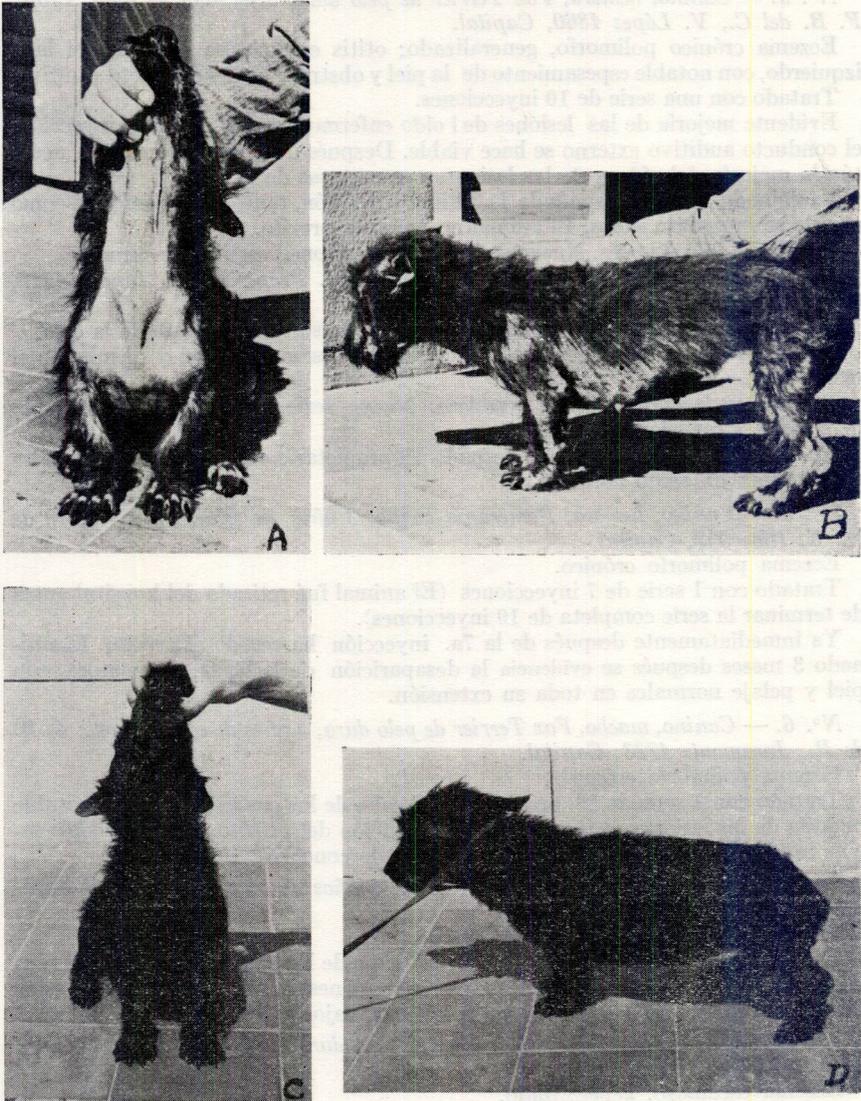


Fig. 1. Caso N° 7. En A y B, antes del tratamiento. En C y D, después de una serie de 10 inyecciones.

Estas fotografías fueron ejecutadas por el laboratorio respectivo de la Facultad.

2a. serie y las lesiones desaparecen completamente después de la 3a. El prurito disminuye paulatinamente hasta desaparecer por completo.

Nº. 3. — *Canino, hembra, Fox Terrier de pelo duro, 5 ½ años de edad. Prop.: F. B. del C., V. López 1860, Capital.*

Eczema crónico polimorfo, generalizado; otitis eczematosa crónica, del lado izquierdo, con notable espesamiento de la piel y obstrucción del conducto auditivo.

Tratado con una serie de 10 inyecciones.

Evidente mejoría de las lesiones del oído enfermo después de la 2a. inyección: el conducto auditivo externo se hace viable. Después de la 4a. inyección se acentúa la mejoría del oído y de las lesiones eczematosas de la piel.

Examinado 3 meses después de la última inyección, tanto la piel enferma como el oído se presentan sanos. El animal no presenta prurito.

Recidiva 1 año después. Nueva serie de 10 inyecciones, seguida de curación.

Nº. 4. — *Canino, macho, común, 7 años de edad. Prop.: E. T., Juncal 1317, Capital.*

Eczema polimorfo, con piel paquidérmica en dorso, lomo y base de la cola.

Primera serie de 10 inyecciones. Mejoran las lesiones de piel y disminuye el prurito.

Tres meses después la lesión recrudece. Nueva serie de 10 inyecciones seguida de mejoría y remisión del prurito.

Nueva recrudescencia 3 meses después. El propietario abandona el tratamiento al no haber obtenido curación.

Nº. 5. — *Canino, hembra, Pomerania enano, 8 años de edad. Prop.: A. V. de F., E. Ríos 549, Capital.*

Eczema polimorfo crónico.

Tratado con 1 serie de 7 inyecciones (El animal fué retirado del hospital antes de terminar la serie completa de 10 inyecciones).

Ya inmediatamente después de la 7a. inyección ha cesado el prurito. Examinado 3 meses después se evidencia la desaparición de la lesión eczematosa, con piel y pelaje normales en toda su extensión.

Nº. 6. — *Canino, macho, Fox Terrier de pelo dura, 4 años de edad. Prop.: A. B. de R., Juramento 1733, Capital.*

Eczema polimorfo crónico.

Tratado con 1 serie de 10 inyecciones, al cabo de las cuales se observa notable mejoría de las lesiones cutáneas, con disminución del prurito. No fué posible seguir la observación, pues el propietario dejó de concurrir.

Nº. 7. — *Canino, hembra, Scottish Terrier, 4 años de edad. Prop.: F. B. Seguro 3668, Capital.*

Eczema polimorfo crónico, generalizado.

Tratado con 1 serie de 10 inyecciones al cabo de las cuales desapareció el prurito y las lesiones de la piel. (fig. 1), Las inyecciones fueron ejecutadas por estudiantes del 5º año de Veterinaria durante sus trabajos prácticos.

Nº. 8. — *Canino, hembra, Fox Terrier de pelo duro, 2 ½ años de edad. Prop.: J. D., Córdoba 795, Capital.*

Eczema escamoso, generalizado.

Tratado con 1 serie de 10 inyecciones. Ya después de la 2a. inyección se atenúa el prurito. Al terminar la serie el prurito ha desaparecido; las lesiones de piel se reparan íntegramente en toda su extensión, con reposición total del pelo.

Nº. 9. — *Canino, macho, Fox Terrier de pelo duro, 7 años de edad. Prop.: E. S. de E., Paraguay 1477, Capital.*

Eczema polimorfo generalizado. Data de 2 años.

Tratado con 2 series de 10 inyecciones, con 20 días de intervalo entre cada una.

Evidente mejoría de las lesiones de piel, con disminución del prurito después

de la 1a. serie. Curación completa después de la 2a. serie. Sin recidiva (1 ½ años de observación).

Nº. 10. — *Canino, macho, Schnauzer Pinscher, 3 años de edad. Prop.: A. G. J., Miller 2343.*

Eczema liquenoide crónico localizado en prepucio, escroto, punta de cola y pezones rudimentarios.

Data de 2 años. Tratado con 1 serie de 10 inyecciones. El prurito y las lesiones se van atenuando y desapareciendo lentamente, y 8 meses después queda sólo una pequeña placa liquenoide alrededor de la abertura del prepucio. Nueva serie de 10 inyecciones, seguida de la desaparición de esta última lesión.

Sin recidiva (2 años de observación).

Nº. 11. — *Canino, macho, Fox Terrier de pelo corto, 7½ años de edad. Prop.: O. S., Seguí 2375, Capital.*

Blefaritis eczematosa, bilateral, Data de 3 años.

Tratado con 2 series de 10 inyecciones. No se obtuvo ninguna mejoría. Al día siguiente de la 9a. inyección de la 1a. serie se observó edema caliente en el sitio de la inyección, el que desapareció espontáneamente 24 horas más tarde.

Nº. 12. — *Canino, hembra, Fox Terrier de pelo duro, 2 años de edad. Prop.: A. S., Juramento 2588, Capital.*

Eczema crónico, escamoso, localizado en la región inguinal y cara interna del muslo.

Tratado con 1 serie de 10 inyecciones. Curación.

Nº. 13. — *Canino, hembra, Collie, 1 ½ años de edad. Prop.: F. S. Z., Paraguay 894, Capital.*

Eczema polimorfo generalizado. Data de 3 meses.

Tratado con 1 serie de 10 inyecciones, seguidas sólo de mejoría. El propietario abandona el tratamiento.

Nº. 14. — *Canino, hembra, Fox Terrier de pelo duro, 3 años de edad. Prop.: A. P. de G., Zapiola 2255, Capital.*

Eczema polimorfo generalizado. Data de 1 año.

Tratado con 2 series de inyecciones, con intervalo de 1 mes entre cada una.

No se obtuvo ninguna mejoría.

Nº. 15. — *Canino, macho, Fox Terrier de pelo duro, 2 ½ años de edad. Prop.: C. B., J. J. Passo 659. Olivos.*

Eczema liquenoide, con pigmentación, del conducto auditivo externo y de la piel de la cara interna del pabellón de la oreja, bilateral.

Tratado con 1 serie de 10 inyecciones. Curación. Sin recidiva (1 año de observación).

Nº. 16. — *Canino, hembra, Cocker Spaniel, 7 ½ años de edad. Prop.: C. G. H., Martínez 2045, Capital.*

Eczema liquenoide, localizado en todos los pezones. Data de 1 año. Tratado con una serie de 10 inyecciones. Curación. Sin recidiva (1 año de observación).

Nº. 17. — *Canino, hembra, Caniche, 3 años de edad. Prop.: M. de L., Tucumán 875, Capital.*

Eczema escamoso generalizado, con recrudescencias intensamente pruriginosas. Data de 2 años.

Tratado con 1 serie de 10 inyecciones. Curación.

Recidiva 6 meses después. Nueva serie de 10 inyecciones seguida de curación. Nueva recidiva 3 meses después. El propietario abandona el tratamiento.

Nº. 18. — *Canino, hembra, Fox Terrier de pelo duro, 3 años de edad. Prop.: M. P. L., J. P. Varela 3168, Capital.*

Eczema polimorfo crónico, generalizado.

Otitis externa eczematosa, bilateral. Blefaritis eczematosa, bilateral.

Tratado con 1 serie de 10 inyecciones. Curación.

Nº. 19. — *Canino, hembra, Caniche, 3 ½ años de edad. Prop.: M. T. G., Tres de febrero 1384, Capital.*

Otitis catarral, eczematosa. Eczema interdigital, ambas manos.

Tratado con 1 serie de 10 inyecciones.

Mejoría considerable. Recrudescencia 1 mes después. Nueva serie de 10 inyecciones, seguida de mejoría.

El propietario abandona el tratamiento ante una nueva recrudescencia acaecida 1 mes después.

Nº. 20. — *Canino, hembra, Scottish Terrier, 8 años de edad. Prop.: L. Ch., Sarmiento 4696, Capital.*

Eczema crónico, paquidérmico.

Tratado con 1 serie de 10 inyecciones. Curación.

Recidiva 1 año después. Nueva serie de 10 inyecciones, seguida de curación.

Nº. 21. — *Canino, macho, Dálmata, 3 ½ años de edad. Prop.: F. P. C., J. E. Uriburu 162, Capital.*

Eczema crónico, paquidérmico, circunscripto a la región lumbar.

Tratado con 1 serie de 10 inyecciones. Curación.

Recidiva 5 meses después. Nueva serie de 10 inyecciones, seguida de curación.

Sin nueva recidiva (1 año de observación).

Nº. 22. — *Canino, hembra, Caniche, 5 años de edad, Prop.: L. de C. C., La Lucila.*

Eczema, de oído externo («Pousée» aguda).

Tratado con 1 serie de 10 inyecciones. Curación.

Recidiva 15 meses después. Nueva serie de 10 inyecciones, seguidas de curación.

Nueva recidiva 6 meses después. Curación con 1 nueva serie de 10 inyecciones.

Sin recidiva hasta la fecha (1 año de observación).

Nº. 23. — *Canino, hembra, Scottish Terrier, 2 años de edad.*

Eczema polimorfo generalizado.

Tratado con 1 serie de 10 inyecciones. Curación.

Recidiva 3 meses después. Nueva serie de 10 inyecciones, seguida de curación.

RESUMEN Y CONCLUSIONES

La autohemoterapia aplicada por vía intradérmica, a la dosis de 1 cc. cada 3 días, en series de 10 inyecciones, se muestra como un medio terapéutico eficaz, con notables efectos inmediatos, en el tratamiento de lesiones eczematosas crónicas del perro.

En los sujetos curados pueden presentarse recidivas a plazo más o menos largo, en cuyo caso se obtiene el mismo éxito inicial con una nueva serie de inyecciones.

En la práctica de la medicina canina puede ser colocada al lado de las otras técnicas de autohemoterapia. Aparte de su eficiencia, presenta la ventaja de una sola punción venosa para toda una serie de inyecciones.

SUMMARY AND CONCLUSIONS

The autohemotherapeutic applied through intradermic conduct in doses of 1 c.c. every 3 days, in 10 injections series, has proved to be an

efficient therapeutic resource with remarkable immediate effects, in the treatment of chronic eczematous lesions in dogs.

In dogs that have been cured, relapses might occur at more or less longer periods in which cases the same results may be obtained as in the same initial successes, with a new series of injections.

In the canine medical practice it can be placed side by side with other techniques of autohemotherapeutics. Besides its efficiency, it has the advantage of only one venous puncture for a whole series of injections.

CITAS BIBLIOGRAFICAS

1. PASTEUR VALLERY RADOT y HEIMANN, V., *Hipersensibilidades específicas en las afecciones cutáneas*. Trad. de J. A. Núñez Grimaldos, Ed. Plus Ultra, Madrid, 1932, Pág. 153.
2. RAVAUT, PAUL N., 1913. *Essai sur l'autohemorapie dans quelques dermatoses*. Ann. de Dermat. et de Syphil. N° 5, Mayo de 1913, Pág. 292.
3. WEISSEBACH, R. J. y DENISSE RONGET, 1930. *Hemolysotherapie intradermique dans le traitement de quelques dermatosis: eczémas, dermatitis eczématiformes, prurits*. *Boull. de la Soc. Franc. de Dermat. et Syphil.* Sesión del 16 de enero de 1930.
4. PANISSET L., y VERGE J., 1923. *L'Autohemotherapie dans le traitement des affections cutanées non parasitaires du chien*. *Revue générale de Médecine Vétérinaire*. 15 de octubre de 1923, Pág. 549.
5. HEBRANT, G. y ANTOINE, G., 1924. *L'Autohemotherapie en dermatologie*. An. de Méd. Vét., julio de 1924, Pág. 303.
6. HENRY, M. y LEBLOIS, Ch. 1924. *Essai d'une therapeutique contre l'eczema: l'autohemotherapie*. Rec. de Méd. Vét., 15 de mayo de 1924, Pág. 268.