

DERMOJET: SUS DISTINTOS USOS EN DERMATOLOGIA

Dr. JACOBO OBADIA SERFATY *
Dr JESUS A. LOPEZ HENRIQUEZ **
Dra. MARBELLA ROMERO **

Hemos venido utilizando el dermojet como nueva adquisición en el tratamiento de varias dermatosis, durante los últimos cuatro años, siguiendo las diversas publicaciones de distintos especialistas de las escuelas francesa y americana. Existen magníficos reportes con resultados muy halagadores del uso de este aparato en vacunaciones masivas, así como en el tratamiento de un buen número de dermatosis, las cuales responden a las infiltraciones con distintas sustancias. Al utilizar este aparato se evitan los problemas inherentes al uso de infiltraciones realizadas en la forma corriente, obviándose en gran parte los traumas psíquicos o físicos que traen consigo estas últimas; en otras palabras, se evita el uso de inyectoras y aguas, las cuales con su presencia trastornan en mayor o menor grado a los pacientes. Ha sido nuestro empeño utilizar este aditamento en el tratamiento de múltiples afecciones, en pacientes de distintos sexos y edades, así como usando diferentes sustancias que indicaremos a continuación, sin haber obtenido respuestas adversas que pudieran inclinarnos a la no utilización de este aparato; por el contrario, los resultados han sido tan beneficiosos, que nos es indispensable en la práctica médica actual.

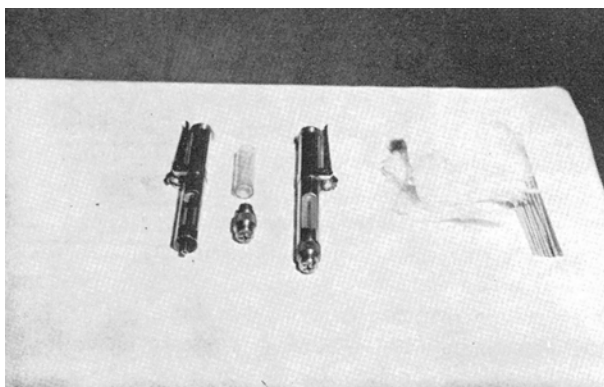
DESCRIPCION DEL APARATO

El aparato consta de una parte superior que funciona con aire comprimido, a manera de pistola, en el cual se encuentra una palanca que permite cargar el aparato, y al hacer esta maniobra se eleva un botón existente en la parte más superior él, el cual constituye el

* Profesor titular de la Cátedra de Dermatología de la Universidad Central de Venezuela, Hospital Universitario, Caracas.

** Medicos asociados el Grupo Medico de Dermatología y Cirugía Plástica Obadía Serfaty.

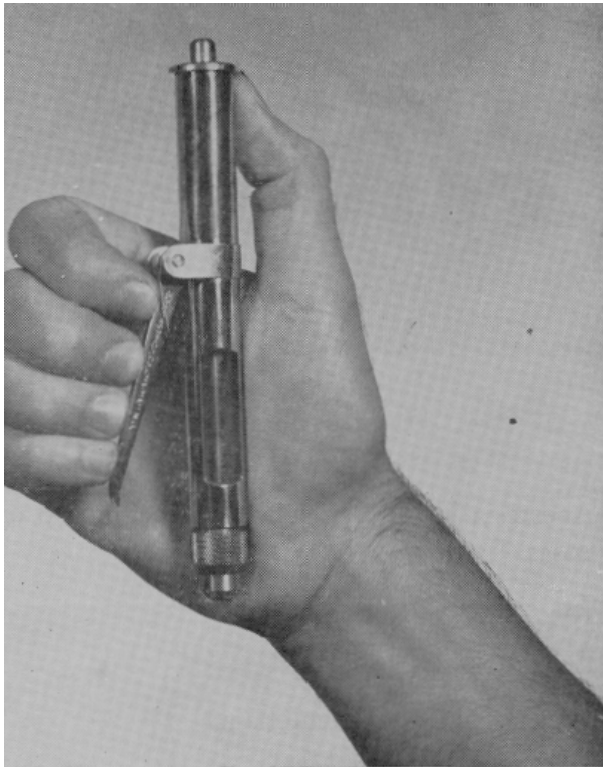
percutor. En la parte inferior está incluido un receptáculo de plástico, desarmable para la mejor limpieza y esterilización; en este receptáculo se colocan las soluciones a emplear, las cuales salen del aparato por un pequeño orificio existente en la parte más inferior (nariz) al oprimir el botón percutor. El instrumento es de fácil esterilización, pero no debe ser expuesto a temperaturas por encima de 140 °C. Para su mejor conservación se aconseja desarmar las dos partes, lavarlas muy bien y esterilizarlas por separado, lo cual debe hacerse inmediatamente después de su uso para evitar obstrucciones del opérculo de salida.



TECNICA

Para el uso del instrumento se comienza por adaptar el tubo receptáculo a la nariz del aparato. Se deposita la solución dejando aproximadamente media pulgada en la parte superior para permitir la compresión. Hecho esto, se atornilla esta parte, que representa el receptáculo completo, a la parte superior. Luego se acciona la palanca de arriba hacia abajo hasta que el botón percutor salte. En esta forma el aparato queda listo para uso. El reservorio antes nombrado tiene una capacidad aproximada de 4,5 centímetros cúbicos, permitiendo aproximadamente 45 aplicaciones de 0,1 cc, dependiendo, por supuesto, de la densidad de la solución utilizada. El aparato funciona aun con mínimas cantidades de soluciones.

La posición con respecto a la superficie de la piel es perpendicular; la distancia instrumento-piel es de pocos centímetros, dependiendo ésta de la mayor o menor penetración deseada, la cual es directamente proporcional a la distancia. En lo que respecta a este hecho se hacen estudios para determinar su máxima y mínima penetración. El número de aplicaciones depende del tamaño de la lesión y basta con una sola de ellas para lesiones de diámetro reducido. Las sesiones de tratamiento se repiten periódicamente cada dos o tres semanas, de acuerdo con la



afección a tratar. Las soluciones utilizadas generalmente son anestésicos locales solos cuando son requeridos; esteroides solos o combinados con anestésicos, dependiendo del caso; enzimas proteolíticas solas o combinadas con esteroides, etc. Estas soluciones han resultado ser de gran utilidad en un buen número de pacientes.



Usos

- a) Anestesia local, especialmente en niños o en zonas muy dolorosas.
- b) En cicatrices hipertróficas.
- c) En queloides.
- d) Acné quístico y conglobata.
- e) Liquenificaciones.
- f) Psoriasis de placas inveteradas especialmente.
- g) En casos de alopecia, especialmente alopecia areata de placas solitarias o múltiples.

También lo hemos utilizado en algunos casos de alopecia difusa seborreica, con resultados bastante prometedores.

Hemos expuesto muy resumidamente algunos aspectos del dermojet y su utilización en dermatología.

Queremos hacer notar que en nuestros casos, a excepción de ligeros sangramientos en las zonas tratadas, los cuales se eliminan con moderada presión en las mismas, no hemos tenido complicaciones del tipo de infecciones o depresiones *in situ*, las cuales quizá puedan ser debidas a:

- 1) Predisposición personal.
- 2) Exceso de sustancia infiltrada.
- 3) Mucha penetración de las sustancias utilizadas.
- 4) Falta de asepsia local adecuada.

De todas formas, y siguiendo las pautas conocidas, tenemos la impresión de que se trata de un instrumento de gran utilidad en la solución de muchos problemas dermatológicos.