

La solución de Hartman

Traducción resumida de un artículo publicado en
 «Druggists Circular», Vol. cxxx, N.º 2, Febrero, 1930.

Por O. J.

Enorme sorpresa y expectación causó a su auditorio el Dr. Leroy L. Hartman, de la Escuela de Cirugía Dental y Oral de New York, (Columbia University), cuando, hace apenas unas pocas semanas, anunció haber descubierto un nuevo *desensibilizador* dental. Grande fue también la sorpresa cuando pocos días después dió a conocer la fórmula de su anestésico, para que la humanidad doliente pueda beneficiarse con él. Pero quizá la mayor sorpresa, por lo menos para los profesionales, ha sido encontrar que la solución del Dr. Hartman no es más que una simple mezcla de tres bien conocidos productos químicos y que puede hacerse preparar en cualquier farmacia.

El nuevo anestésico o desensibilizador difiere de los demás conocidos en la práctica dental, en que no se inyecta en las encías, ni directamente a los nervios, siendo sólo necesario aplicarlo a la dentina, principal componente de los dientes. El solo contacto de la solución con la dentina, durante muy poco tiempo, es bastante para que se produzca la anestesia, durando ésta de media hasta una hora, tiempo de sobra para efectuar cualquier trabajo de taladro o relleno. No produce ningún efecto desagradable en la boca ni en el organismo en general.

Los ingredientes de la solución de Hartman son los siguientes:

Timol	1 y $\frac{1}{2}$ partes.
Eter sulfúrico	2 partes.
Alcohol etílico	1 parte.

Las proporciones anteriores, para facilitar la preparación, expresadas en gramos, de manera que se pueda prepararlas, se indican las siguientes, por peso y por medida:

Timol	1 y $\frac{1}{2}$ partes.
Eter sulfúrico	2 partes.
Alcohol etílico	1 parte.

Con estas cantidades se prepara suficiente para 200 aplicaciones en frascos de color ámbar con corcho o de bakelita. Los frascos deben ser transparentes, porque la solución es transparente. Tampoco se recomienda para aplicaciones porque se recubren de cera un cierre hermético.

La solución de Hartman humedece una pelotilla de algodón que se aplica directamente a la dentina en el caso. Si se trata de un diente que requiere una segunda aplicación de la solución para evitar el dolor al hacer el taladro.

Una aplicación de la solución para producir anestesia en los dientes que requieren la aplicación deberá ser hecha con la pelotilla con la aplicación de aire caliente. Después de aislado el diente con los rollos de algodón en las aplicaciones de la solución, deberá evitarse cualquier aplicación de las encías o la lengua, para evitar quemaduras. Si esto llega a ocurrir, enjuagues con agua bicar-