



Múltiples aplicaciones **PROCAINA**

La industria
Farmacéutica clásica
desaprovecha **moléculas**
antiguas y dedica los presupuestos
de investigación y divulgación a moléculas
patentables y no necesariamente
las más **efectivas**

Un antiguo anestésico con múltiples aplicaciones

La **Procaína** es un anestésico de corta vida que es capaz de inhibir la memoria de patologías antiguas del Vegetativo, usando técnicas de Terapia Neural.

La **Procaína** estabilizada ha demostrado efectos Neuroprotectores e inhibidores de la Mono Amino Oxidasa (MAO). La MAO aumenta con la edad haciendo proliferar los ROS.

Estimula la función mitocondrial y tiene un efecto radio protector.

La **Procaína** continúa en el mercado ya que se utiliza para otros tipos de tratamientos donde su acción no es exclusivamente anestésica. Este es el caso de la Terapia Neural, la Mesoterapia, Terapia Anti-envejecimiento, entre otras.

La Terapia Neural

La **Terapia Neural** según Huneke es un método que se utiliza para tratamiento y diagnóstico. En la **Terapia Neural** se aprovecha por un lado las propiedades reguladoras del sistema básico y del sistema nervioso autónomo a través de la vía refleja segmentaria (terapia local y segmentaria), y por otro a través del llamado campo de interferencia o zona de memoria patológica. Los estímulos a través del anestésico pueden normalizar funciones patológicas y romper un círculo vicioso, especialmente en caso de dolor. Por este motivo, el efecto terapéutico suele durar mucho más que el efecto de los anestésicos.

Mediante la infiltración local de un anestésico como la **Procaína**, se consigue la normalización de la irritabilidad patológica engramática del sistema simpático. Como resultado, varias vías se ven interrumpidas en su círculo vicioso, especialmente simpáticas. Entonces el sistema tiene la oportunidad de reorganizarse, lo que es conocido como el "Reset" de la célula.

El sistema nervioso simpático parece tener una especie de "memoria" para los estímulos patológicos que se pueden "borrar" **mediante la Terapia Neural**, como lo demuestra la experiencia práctica.

Mesoterapia

La **Mesoterapia** consiste en la aplicación mesodérmica de medicamentos alopáticos, mezclados generalmente con **Procaína** al 2%, por vía intracutánea o superficialmente subcutánea (0,5 a 10 mm de profundidad). Un método sin efectos secundarios si se utiliza correctamente.

Gracias a un efecto regional en esa zona de la piel, se presenta un fenómeno de depósito con liberación del principio activo en el transcurso de un día o semanas y sin pasar por las vías gastrointestinal o hepática.

Anti-Envejecimiento i.m.

Una de las herramientas de las **Terapia Anti-Envejecimiento** es la **Procaína estabilizada** (Bioquel 2%), que aplicando dosis i.m. repetidas se consigue actuar en diferentes niveles:

- 1** Control de la sobreproducción de enzimas asociadas con la edad (MAO).
- 2** Neuroprotección.
- 3** Activación de la Función Mitocondrial.
- 4** Estímulo a mecanismos Antioxidantes.
- 5** Mejora el Metabolismo lipídico.
- 6** Agente promotor de la apoptosis de las células cancerígenas y desmetilante de la metilación del ADN.

Tres productos a base de Procaína

Clorhidrato de Procaína 1% o 2%

Sin aditivos, para ser usado en **Terapia Neural** y **Mesoterapia**.

Puede ser utilizada en **Terapia Neural** un máximo 20 mL al 1% y 10 mL al 2% por paciente, por sesión.

Presentación: Caja de 10 ampollas de 5 mL al 1% y caja de 5 ampollas de 5 mL al 2%.



Bioquel® 2%

Es un producto preparado a base de **Procaína** al 2%, que ha sido combinado con otras moléculas para demorar su desdoblaje, razón por la cual se le conoce como procaína «estabilizada». Su uso es intramuscular. Su acción es como sustancia regeneradora y revitalizante.

Esta acción regeneradora proviene del efecto por separado de las dos moléculas que conforman la estructura de la procaína (PABA y DEAE). Cuando la procaína entra al cuerpo, es degradada en ácido paraaminobenzoico (PABA, que es una pro-vitamina B), y Dietilaminoetanol (DEAE), ambos están de forma natural presentes en el cuerpo. Ambas sustancias son biológicamente activas y tienen numerosos efectos por sí mismas.

Sugerencia de tratamiento: 1 ampolla de i.m. 3 mL diario o interdiario hasta completar 10 ampollas. Cajas de 2 y 10 ampollas de 3 mL.

Sugerencia de tratamiento: 1 ampolla i.m. 3 mL diario o interdiario hasta completar 10 ampollas. Cajas de 2 y 10 ampollas de 3 mL.



Artrocel® 1%

Al contrario del caso anterior esta es **Procaína** «acelerada», los elementos que contiene permite su degradación localmente de manera inmediata, obteniendo una potenciación de su efecto regenerador en el mismo sitio de la inyección.

Procaína «acelerada», se usa en la zona de la lesión o lo más cerca posible de ella, por ejemplo, inyección intraarticular, queloides, esguinces, desgarres musculares, etc. Esta **Procaína** está indicada en particular para la infiltración de articulaciones que sufren de procesos inflamatorios y procesos degenerativos.

Puede ser utilizada en **Terapia Neural** un máximo de 4 ampollas de 5 mL (20 ml) por paciente por sesión. Presentación en cajas de 5 ampollas de 5 mL.



¹ D. Gradinaru, A. Ungurianu, D. Margina, M. Moreno-Villanueva, A. Bunkle, **Procaïne-The Controversial Geroprotector**: Candidate: New Insights Regarding Its Molecular and Cellular Effects Oxidative Medicine and Cellular Longevity, Volume 2021.

² Lorenz Fischer; **Neuraltherapie nach Huneke**. 2012, México, Ciudad de México, ISBN '03 2001 03011 2555 200, 01.