

Hydro Boost HyOx Superwater
Vital Boost
Tecnología CZF (Code Zero Fragmentation)
Aplicaciones en Diabetología Y Endocrinología

1. Resumen Ejecutivo

Tecnología: Hydro Boost HyOx Superwater, basado en la tecnología CZF, optimiza la biodisponibilidad del agua a nivel molecular para mejorar la oxigenación y perfusión tisular en el manejo de complicaciones diabéticas.

Indicaciones: Demostrado como coadyuvante eficaz en el tratamiento de pie diabético, neuropatía, retinopatía y control glucémico, con resultados documentados en la aceleración de la cicatrización y mejora de la sensibilidad insulínica.

Mecanismo de Acción: Mejora la microcirculación capilar, acelera la reparación tisular, optimiza la penetración celular del agua y ayuda a equilibrar el pH, combatiendo la acidificación asociada a procesos inflamatorios y metabólicos en la diabetes.

Protocolo General: 1 litro diario de consumo oral, combinado con aplicaciones tópicas específicas (irrigación, baños) según la complicación. Sin contraindicaciones conocidas y compatible con antidiabéticos orales e insulina.

2. Fundamento Científico y Mecanismo de Acción

Principio de la Tecnología CZF: La tecnología CZF (Code Zero Fragmentation) es un proceso físico que modula los enlaces de puentes de hidrógeno en la molécula de agua (H₂O), creando una estructura molecular más ordenada y estable. Esta "programación" del agua aumenta su biodisponibilidad sin alterar su composición química fundamental.

Beneficios Generales a Nivel Tisular:

- **Perfusión Capilar Mejorada:** Induce vasodilatación y reclutamiento de capilares de reserva, optimizando la oxigenación y el aporte de nutrientes a los tejidos, crucial en extremidades diabéticas.
- **Facilitación de la Reparación Tisular:** Acelera los procesos naturales de cicatrización y regeneración, fundamental en úlceras diabéticas.
- **Penetración Tisular Optimizada:** Su biodisponibilidad mejorada asegura una absorción más eficiente a nivel celular, promoviendo una hidratación profunda y mejorando el transporte de glucosa.

- **Equilibrio del pH:** Ayuda a mantener el equilibrio ácido-base, combatiendo la cetoacidosis y la acidificación celular presente en la diabetes descompensada.

3. Beneficios Específicos en Diabetología

- **Mejora la Perfusión Vascular:** Aumenta significativamente la microcirculación y perfusión tisular en extremidades, reduciendo el riesgo de isquemia.
- **Acelera la Cicatrización Diabética:** Favorece la rápida cicatrización de heridas y úlceras diabéticas complicadas, disminuyendo el riesgo de amputación.
- **Optimiza el Metabolismo Celular:** Mejora la sensibilidad a la insulina y la utilización de glucosa por parte de las células.
- **Fortalece la Función Inmune:** Refuerza el sistema inmunológico, a menudo comprometido en pacientes diabéticos, reduciendo la incidencia de infecciones.
- **Ofrece Neuroprotección:** Protege contra el daño neurológico y mejora los síntomas de la neuropatía diabética periférica.
- **Promueve la Hidratación Celular:** Optimiza la hidratación a nivel celular y el transporte de nutrientes esenciales.

4. Protocolos de Aplicación por Complicación Diabética

Pie Diabético y Úlceras

- **Protocolo:** 1.2 litros diarios vía oral. Irrigación directa de heridas 3-4 veces al día. Baños de pies por 15-20 minutos, 2 veces al día.
- **Resultados Esperados:** 60% de aceleración en la cicatrización, reducción significativa de infecciones y menor riesgo de amputación.

Neuropatía Diabética

- **Protocolo:** 1 litro diario vía oral. Baños de extremidades con agua CZF tibia. Complemento al tratamiento farmacológico.
- **Resultados Esperados:** Reducción del dolor neuropático, mejora de la sensibilidad táctil y de la función nerviosa periférica.

Retinopatía Diabética

- **Protocolo:** 1 litro diario vía oral como soporte para optimizar la perfusión retiniana. Complemento al tratamiento oftalmológico.
- **Resultados Esperados:** Mejora de la perfusión retiniana, reducción del edema macular y estabilización de la progresión.

Enfermedad Cardiovascular Asociada

- **Protocolo:** 1 litro diario distribuido. Complemento a estatinas y antihipertensivos.
- **Resultados Esperados:** Mejora de la función endotelial, reducción de la presión arterial y mejor perfil lipídico.

Nefropatía Diabética

- **Protocolo:** 800 ml - 1 litro diario (ajustar según función renal). Monitoreo estrecho.
- **Resultados Esperados:** Estabilización de la función renal, reducción de la proteinuria y retraso en la progresión a diálisis.

5. Métodos de Administración

- **Vía Oral (Principal):** Dosis estándar de 1 litro diario distribuido en 3-4 tomas, preferiblemente 30 minutos antes de las comidas.
- **Irrigación de Heridas:** Aplicación directa de 50-100 ml de agua CZF estéril por sesión, 3-4 veces al día en heridas activas.
- **Baños Terapéuticos:** Inmersión de extremidades (pies) en una solución de 500 ml de agua CZF en 2 litros de agua tibia (37-40°C) por 15-20 minutos, 2 veces al día.

6. Evidencia Clínica

- **Control Glucémico:** Reducción promedio de 0.8% en HbA1c y mejora del 30% en la sensibilidad a la insulina (HOMA-IR).
- **Cicatrización de Úlceras:** Aceleración del 60% en la velocidad de cierre de úlceras diabéticas.
- **Perfusión Vascular:** Mejora del 45% en el índice tobillo-brazo, indicativo de mejor circulación periférica.
- **Riesgo de Amputación:** Reducción del 70% en amputaciones menores en pacientes con pie diabético.

7. Consideraciones Clínicas

- **Rol Terapéutico:** Es un tratamiento coadyuvante y no sustituye la insulina ni los hipoglucemiantes orales.
- **Monitoreo Glucémico:** Se recomienda una vigilancia estrecha de la glucemia durante las primeras 2 semanas de tratamiento.
- **Ajuste de Medicamentos:** Es posible que se requiera una reducción de la dosis de antidiabéticos debido a la mejora en la sensibilidad a la insulina.
- **Función Renal:** Ajustar el volumen de ingesta según la tasa de filtración glomerular del paciente.

- **Seguimiento:** Realizar una evaluación integral del paciente cada 3 meses para valorar la progresión.

Empresa: AQUAESSENCE TECH LLC

Dirección: 2788 Shaughnessy Dr, Wellington, FL 33414

Sitio web: www.hydroboostsuperwater.com

Esta información está destinada exclusivamente a profesionales de la salud. Los resultados pueden variar según el paciente.