



Ficha Técnica

Coctail-IR RevitaScience

Producto	Coctail-IR
Presentación	Frasco ámbar de 50 mL
Concentración	mg/mL
Suero de Salmón y Anguila	5
Glutatión recudido	6
Ácido Alfa-Lipoico	3
L-carnitina	10
N-acetilcisteína	6
Tiamina	1
Vitamina B6	1
Vitamina C	2.5
Magnesio	5
Taurina	50
Categoría	Suero intravenoso para apoyar a pacientes con problemas de IRC

Descripción General

Coctail-IR es una solución intravenosa diseñada para apoyar a pacientes con insuficiencia renal crónica (IRC) en fases tempranas y moderadas. Su formulación combina aminoácidos, antioxidantes, precursores de glutatión y agentes antiinflamatorios que contribuyen a reducir el estrés oxidativo, promover la detoxificación celular y proteger la función tubular y glomerular. Está especialmente indicado como coadyuvante no farmacológico dentro de protocolos de medicina regenerativa y terapia de soporte metabólico.

Ventajas terapéuticas

- Apoyo a la función renal residual
- Detoxificación y reducción de estrés oxidativo
- Mejora del metabolismo energético y reducción de fatiga
- Reducción del catabolismo muscular
- Apoyo antiinflamatorio y regenerativo
- Mantenimiento de equilibrio hidroelectrolítico
- Complemento a terapias convencionales

Mecanismo de Acción.

1. Protección contra el daño oxidativo renal

- La **enfermedad renal crónica** se caracteriza por un aumento del estrés oxidativo debido a la acumulación de uremotoxinas y la disminución de sistemas antioxidantes.
- **Glutathión reducido, ácido alfa-lipoico y N-acetilcisteína (NAC)** actúan como neutralizadores directos de especies reactivas de oxígeno (ROS), regeneran enzimas antioxidantes y previenen la peroxidación lipídica en las células renales.
- **Taurina** también actúa como osmorregulador y antioxidante, protegiendo células tubulares renales.

2. Estimulación de la función mitocondrial

- **L-carnitina** facilita el transporte de ácidos grasos de cadena larga hacia las mitocondrias para su β -oxidación, mejorando la generación de energía en células musculares y renales.
- Esto es clave para evitar la fatiga muscular y el deterioro metabólico común en pacientes con ERC.

3. Apoyo a la detoxificación hepato-renal

- El **NAC** promueve la síntesis de glutathión endógeno y apoya tanto la conjugación hepática como la eliminación renal de toxinas acumuladas.
- En conjunto con el **ácido alfa-lipoico**, mejora el metabolismo de metales pesados y compuestos urémicos, reduciendo la carga tóxica sistémica.

4. Modulación inflamatoria

- El **suero de salmón y anguila** contiene péptidos bioactivos, omega-3 y proteínas de bajo peso molecular que ejercen efectos inmunomoduladores e inflamatorios, ayudando a reducir la inflamación crónica de bajo grado común en la ERC.
- Esto puede ralentizar la progresión de la fibrosis renal.

5. Mantenimiento del equilibrio iónico y ácido-base

- **Magnesio, vitamina C, vitamina B1 (tiamina) y vitamina B6** actúan como cofactores esenciales en rutas metabólicas clave, como el ciclo de Krebs, la transaminación y el metabolismo de carbohidratos, aminoácidos y ácidos nucleicos.
- Además, previenen trastornos neuromusculares, calambres, disfunciones cognitivas y acidemia metabólica.

6. Apoyo a la regeneración celular y vascularización

- La **taurina** y el **suero bioactivo** estimulan la regeneración de tejidos y la microcirculación renal, favoreciendo la perfusión glomerular y tubular.
- También puede haber un efecto protector sobre la barrera endotelial renal y las células mesangiales.

Indicaciones de uso (Coadyuvante)

- Apoyo a la función renal residual
- Coadyuvante en tratamientos para evitar o retrasar la diálisis
- Mejora del estado redox y detoxificación celular
- Complemento nutricional intravenoso
- Apoyo sistémico para reducir inflamación crónica y daño tubular
- Uso preventivo en pacientes con alto riesgo metabólico o antecedentes de nefrotoxicidad

Posología y Vía de Administración

Dosis recomendada: 3 a 7 mL en 250 mL de solución salina.

Vía de administración: infusión intravenosa lenta

Nota técnica: Se entiende por *infusión intravenosa lenta* la administración controlada y progresiva del contenido del suero directamente al torrente sanguíneo mediante venoclisis (gotero), bomba de infusión o jeringa bomba, durante un periodo mínimo de **60 a 90 minutos** para 250 mL de solución fisiológica.

Este tipo de infusión permite una **mejor tolerancia**, evita efectos adversos por velocidad (como rubor, náusea o dolor en el sitio de punción) para asegurar una correcta tolerancia y biodisponibilidad mitocondrial sin reacciones adversas agudas.

Frecuencia terapéutica sugerida: Mínimo 4 sesiones de 1 a 2 veces por semana durante 4 semanas. Posterior 1 vez cada 15 días.

Estabilidad y Almacenamiento

- Conservar entre 15–28 °C. No congelar.
- Proteger de la luz directa; mantener en frasco ámbar cerrado.
- Estabilidad sin abrir: 24 meses a 15–28 °C.
- Una vez abierto: usar inmediatamente o dentro de los 90 días si se mantiene la asepsia; desechar remanente si hay turbidez o cambio de color.

Posibles efectos secundarios

Tipo	Efecto	Frecuencia estimada
Locales	Dolor, leve o sensación de calor en sitio de infusión, flebitis leve.	Poco frecuente
Sistémicos	Nauseas leve, cefalea, mareos, sensación de fatiga	Raro



RevitaScience

Alérgicos	Rash leve	Muy raro
Otros	Cefalea, nauseas leve	Poco frecuente

Seguridad, Advertencia y Precauciones

- No administrar en embarazo o lactancia

Información Regulatoria

Producto estéril, apirógeno, sin conservadores. Filtrado a 0.22 μm y formulado en condiciones asépticas. Compatible con normativa COFEPRIS para preparaciones magistrales o terapias IV aplicadas en consultorio.



RevitaScience