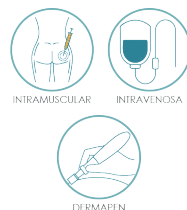


GLUTATION PINEDA

Solución
antioxidante,
desintoxicante y
optimizador del
sistema
inmunitario

- Antioxidante más importante del cuerpo.
- Ayuda a mejorar la adaptación celular y la recuperación de la función orgánica.
- Mejora el sistema inmunitario.



CARACTERÍSTICAS Y MECANISMO DE ACCIÓN:

- El Glutati6n (GSH) es un trip6ptido que contiene un enlace pept6dico inusual entre el grupo amino de la ciste6na y el grupo carboxilo de la cadena lateral de glutamato. Es un antioxidante, y protege a las c6lulas de toxinas tales como los radicales libres.
- Los grupos tiol se mantienen en un estado de reducci6n a una concentraci6n de aproximadamente 5 mM en las c6lulas animales. El glutati6n reduce a ciste6nas cualquier enlace disulfuro formado dentro de las prote6nas citoplasm6ticas, actuando como un donante de electrones.
- El glutati6n se encuentra casi exclusivamente en su forma reducida, ya que la enzima que lo revierte a partir de su forma oxidada (GSSG), la glutati6n reductasa, es constitutivamente activa e inducible bajo estr6s oxidativo. De hecho, la proporci6n de glutati6n reducido respecto a la de glutati6n oxidado dentro de las c6lulas se utiliza a menudo cient6ficamente como una medida de toxicidad celular.

INDICACIONES:

Glutati6n es un trip6ptido a base de ciste6na, glutamato y glicina. Glutati6n se presenta en forma reducida (GSH) lo que lo convierte en el antioxidante m6s importante del cuerpo y esto ayuda a mejorar la adaptaci6n celular y la recuperaci6n de la funci6n org6nica al contrarrestar el estr6s oxidativo. Los alcances de glutati6n son muy amplios y diversos y depender6 del objetivo del tratamiento.

Glutati6n en Medicina Est6tica

- Glutati6n en envejecimiento inhibe a los radicales libres y desacelera la p6rdida celular. Los estados propios del envejecimiento como menopausia, osteoporosis depletan los niveles de glutati6n y esto provoca un deterioro de los tejidos y da6o al ADN celular.
- Disminuye el estr6s oxidativo durante el acn6 vulgaris, mejora el perfil inflamatorio y favorece la recuperaci6n del tejido d6rmico.
- Glutati6n en piel mejora la luminosidad, estimula la producci6n de melanina (feomelanina) en detrimento de las eumelaninas y mejora el estado general de la piel disminuyendo las arrugas.

Glutati6n en Padecimientos Inmunitarios

- Mejora los estados inflamatorios ya que inhibe la producci6n de la mayor6a de las citoquinas inflamatorias principalmente en padecimientos respiratorios y metab6licos. Glutati6n inhibe el factor de transcripci6n NF-K, el cual regula diversos genes relacionados con la inflamaci6n
- Glutati6n en algunos estados cancerosos mejora el efecto de la hiperoxidaci6n asociada al estr6s oxidativo y deterioro celular, adem6s que depura las sustancias derivadas de la regulaci6n exagerada celular que condiciona el c6ncer. Ayuda a reparar el ADN celular normal. No obstante, niveles constantemente elevados de glutati6n pueden menoscabar los efectos de ciertos f6rmacos quimioter6p6uticos.



INGREDIENTES:
GLUTATI6N
CITRATO DE SODIO
6CIDO C6TRICO

@labpinedamx

www.labpinedamx.com

NABEAU LABPINEDA
F6rmulas para la vida

GLUTATION PINEDA

Glutación en Medicina General y Regenerativa

• Desacelera los procesos neurodegenerativos al disminuir el proceso oxidativo de los diferentes órganos expuestos, como el cerebro al detoxificar las especies reactivas de oxígeno (ROS).

• En enfermedad de Parkinson también controla el estrés oxidativo mejorando la integridad de la sustancia negra del cerebro (locus niger).

• En infecciones virales, bacterianas y por micobacterias mejora la evolución por la acción de la cisteína y reactiva el efecto de los macrófagos durante la respuesta inmune mejorando la velocidad de muerte celular viral y bacteriana.

• Glutación en colon irritable ayuda reparar la integridad de las mucosas de la pared intestinal y restaura la función de barrera, además que estabiliza la permeabilidad intestinal y la resistencia a enfermedades por esta vía.

• Coadyuva a trata las complicaciones de la diabetes mellitus tipo 2 al bajar los niveles de radicales libres lo que limita el daño celular de los tejidos susceptibles a la hiperglucemia.

• En daño hepático al contrarrestar el estrés oxidativo y favorecer el intercambio de tiol/disulfuro en las células hepáticas lo que restaura su función paulatinamente, además favorece la depuración de grasa hepática visceral.

• Glutación en hepatitis de diferentes etiologías como hepatitis viral (A, B o C), hepatitis alcohólica o cirrosis hepática mejora los niveles naturales y restablece paulatinamente las vías metabólicas de los complejos de los citocromos.

• Glutación favorece la recuperación hepática y metabólica por exceso de metales pesados y por sobredosis de acetaminofén.

• Glutación en padecimientos respiratorios diversos y de carácter obstructivo como son fibrosis quística, fibrosis pulmonar, EPOC, bronquitis crónica y daño agudo pulmonar ya que disminuye la tormenta de citoquinas y disminuye el estrés oxidativo

MODO DE USO

Medicina Estética

• Aplique 1-2 ampulas sobre la piel del área a tratar, según criterio profesional, realizando masajes hasta completar su absorción. Para uso con aparatología aplique la cantidad necesaria para deslizar los electrodos de manera uniforme sobre la piel cuando se aplica con mesoporador. Se puede utilizar lápiz inductor para favorecer su absorción en dermis. Se recomienda repetir este procedimiento cada semana hasta observar resultados satisfactorios.

Padecimientos Inmunitarios

• Las dosis pueden variar dependiendo de la severidad y los tratamientos de base. En general y de acuerdo a la literatura sobre el tema, se puede aplicar semanalmente o dos veces por semana, según criterio médico a dosis de 600 a 800 mg, ya sea por vía intramuscular o intravenosa.

Medicina General y Regenerativa

• Dependiendo de cada padecimiento, de su severidad y del tratamiento de base indicado por el médico, la dosis puede variar entre 600 a 2,000 mg por semana ya sea por vía intramuscular o intravenosa.

PRECAUCIONES

• No use Glutación si es alérgico a la cisteína.

• Durante la quimioterapia, altas dosis de Glutación (igual que ocurre con otros antioxidantes) podrían reducir la efectividad de los fármacos de quimioterapia.

REACCIONES ADVERSAS

En general el uso de Glutación a dosis adecuada no produce reacciones adversas, en algunos casos muy raros se pudieran presentar reacciones de hipersensibilidad a sus componentes, por lo que no se recomienda su uso si hay antecedentes de alergias o hipersensibilidad. Se pueden presentar erupción cutánea, náuseas, cefalea, vómito y anorexia, síntomas usualmente leves y transitorios que se pueden controlar con las medidas apropiadas. En casos severos se recomienda discontinuar su administración. No hay estudios de su uso en mujeres embarazadas o en periodo de lactancia, por lo que su uso queda bajo criterio médico.

CONTRAINDICACIONES

No se han documentado ni en forma específica ni como conjunto de sus componentes, aunque se debe tener precaución su uso en pacientes bajo tratamiento con quimioterapia ya que las dosis elevadas de glutatión pueden menoscabar la potencia de los agentes quimioterapéuticos.