

Factores renales

Con el número de funciones que realizan los riñones para el cuerpo, es fácil imaginar un parque industrial dentro del órgano, lleno de fábricas que procesan y fabricación de diferentes productos de una fábrica sirve como la unidad de filtro. Otras fábricas de agregar nutrientes a la sangre. Otra fábrica trabaja para mantener el equilibrio del pH, mientras que aún otro trabaja para metabolizar los nutrientes y sustancias químicas para el buen funcionamiento de las otras fábricas.

Esta fila de fábricas incluye una responsable de la fabricación de amoníaco y glutamato. El amoníaco es el producto final del metabolismo de la proteína. El glutamato juega un papel en el proceso de gluconeogénesis, en la que una fábrica fabrica fuente de alimento del cuerpo, la glucosa.

Sin embargo otra fábrica trabaja sobre el metabolismo de la vitamina D, una vitamina y una hormona en el cuerpo. El proceso que comienza en la fábrica en el hígado, es transferido a los riñones y sintetizado aún más a una forma activa que actúa sobre los tejidos adecuados en todo el cuerpo.

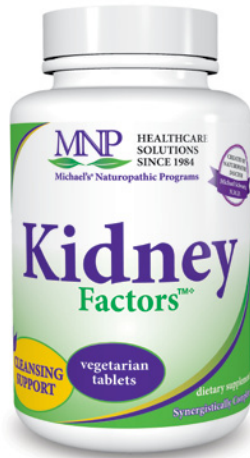
Una importante fábrica produce eicosanoides, como las prostaglandinas. Estos derivados de los ácidos grasos actúan como soporte de las otras fábricas dentro de los riñones y otros órganos dentro del sistema.¹

La fábrica de eritropoyetina produce una hormona que se libera en el sistema sanguíneo en respuesta a niveles bajos de oxígeno. Controla la producción de eritrocitos y es capaz de aumentar la capacidad transportadora de oxígeno de la sangre.²

Hay fábricas para la producción de las enzimas y las hormonas, para la degradación de aminoácidos y proteínas de pequeño tamaño, así como péptidos.³ Así, este parque industrial del cuerpo y su increíble importancia del cuadro. Sin embargo, no considerar el parque como una mancha en el paisaje del cuerpo. A diferencia de la mayoría parques industriales que vienen a la mente, este complejo funciona para nutrir y limpiar el cuerpo y elimina su contaminación de forma controlada y sensata.

Soporte nutricional

Las fábricas de los riñones y el sistema urinario requieren materias primas para apoyar sus procesos de fabricación y mantener el sistema en sí. A fin de órganos complejos del sistema para funcionar correctamente, los músculos, nervios, vasos sanguíneos y otros tejidos deben ser alimentados correctamente. Cantidades adecuadas de agua y el mantenimiento de niveles adecuados de sodio, el calcio y el magnesio también es importante.



La siguiente información se proporciona para ayudarle a entender mejor el papel que ciertos nutrientes en la función renal y en la salud general del cuerpo. Esos nutrientes son:

La **VITAMINA D** se convierte en activo en el cuerpo, después de su síntesis en los riñones. Vitamina D absorbe en presencia de sales biliares, transferida a los riñones, del hígado y sintetizada en la forma más activa de la vitamina, para su distribución en todo el cuerpo. La vitamina D también desempeña un papel en la absorción de calcio en los intestinos y la reabsorción de los riñones.

Las vitaminas del **COMPLEJO B** juegan un papel en la función endocrina y renal. **VITAMINA B1** se almacena y se excreta por los riñones. **VITAMINA B2** es importante como parte de la cadena de transporte de electrones en una serie de sistemas enzimáticos de oxidación-reducción, que incluyen glutamato, aminoácidos y beta oxidación de ácidos grasos. **VITAMINA B6** se sintetiza a su forma activa en el cerebro, hígado y riñón y almacenado en el músculo como el componente principal de la piscina de piridoxina del cuerpo.⁴ La forma activa de B6 participa como coenzima en la síntesis y catabolismo de aminoácidos y metabolitos tales como dopamina, serotonina y ácido nicotínico. También sirve como un precursor de la fosforilasa enzima importante en la degradación del glucógeno.

L-GLICINA es importante en la formación de proteínas en el cuerpo. El riñón convierte glicina a serina, que se encuentra en muchas proteínas en todo el cuerpo.

L-GLUTAMINA es un aminoácido que trabaja al amoníaco de la forma en la orina.

Textos Citados:

- ¹ Lehninger, Nelson, Cox. *Principles of Biochemistry*, 2nd ed. New York: Worth Publishers, 1993. p. 258.
- ² Glanze, Anderson, Anderson, eds. *The Mosby Medical Encyclopedia*. New York: Plume Books, 1992. 296.
- ³ Shils, Maurice E., M.D. and Young, Vernon R., Ph.D., *Modern Nutrition in Health and Disease*, 7th. ed. Philadelphia: Lea & Febiger, 1988. p. 1233.
- ⁴ Paige, David *Clinical Nutrition*, 2nd ed. St. Louis: Mosby Company, 1988. p. 564.

Supplement Facts

Serving Size: Three (3) Tablets

Amount Per Serving	% Daily Value	
Vitamin D3 (as Cholecalciferol†)	7.5 mcg	38%
Niacin (as Niacinamide)	60 mg	375%
Vitamin B6 (as Pyridoxine Hydrochloride)	6 mg	353%
Vitamin B12 (as Cyanocobalamin)	30 mcg	1250%
Magnesium (as Magnesium Amino Acid Chelate)	150 mg	36%

Proprietary Blend	2.64 g (2640 mg)	*
Celery Seed (<i>Apium graveolens</i>), L-Glutamine, Glycine, Gravel Root (<i>Eupatorium purpureum</i>), Hydrangea Root (<i>Hydrangea arborescens</i>), Juniper Berry (<i>Juniperus communis</i>), Parsley Leaf (<i>Petroselinum crispum</i>), Buchu Leaf (<i>Barosma betulina</i>), Uva Ursi Leaf (<i>Arctostaphylos uva ursi</i>) and Bromelain (from Pineapple)		

*Daily Value not established.

OTHER INGREDIENTS: Microcrystalline Cellulose, Stearic Acid, Dicalcium Phosphate, Modified Cellulose Gum, Vegetable Magnesium Stearate, Silicon Dioxide and Pharmaceutical Glaze (Shellac, Povidone).

†From Lanolin.

These statements have not been evaluated by the Food and Drug Administration. This product is not intended to diagnose, treat, cure or prevent any disease.

©2018 MICHAEL'S® NATUROPATHIC PROGRAMS
 6003 RANDOLPH BLVD
 SAN ANTONIO, TEXAS 78233
 A SUBSIDIARY OF INNER HEALTH
 GROUP HOLDINGS, LLC.

CONSUMER INFORMATION SERVICES
 VOICE MAIL: 800-845-2730
 michaelhealth.com