

Folium®

istidine, al catabolismo delle glicine, alla interconversione glicina-serina, alla sintesi della metionina.

2) Nella **sintesi delle proteine**;

3) Nella **sintesi delle basi puriniche e pirimidiniche**.

FABBISOGNO:

A seconda delle fasce di età, o di particolari stati fisiologici, l'apporto nutrizionale consigliato è 50 - 300 mcg al giorno (vedi tabella LARN). Non eccedere nell'uso.

CARENZA:

La carenza di folati è frequente e può essere dovuta a numerosi meccanismi:

- diminuzione dell'introduzione;
- diminuzione dell'assorbimento;
- aumento del fabbisogno;
- aumento delle perdite;
- anomalie genetiche;
- interazioni farmacologiche.

I segni clinici differiscono a seconda della rapidità con cui si instaura la carenza e sono essenzialmente ematologici.

BIBLIOGRAFIA:

1. Le Grusse J, Watier B. Les Vitamines - Données Biochimiques, Nutritionnelles et Cliniques - 1997; 233-253.
2. De Curtis M, Carnielli V. La Nutrizione del Neonato - 2006; 18:237 - 251.

AVVERTENZE:

Conservare in luogo fresco ed asciutto. Non utilizzare il prodotto dopo la data di scadenza indicata, che si riferisce al prodotto in confezione integra correttamente conservata. Tenere fuori dalla portata dei bambini al di sotto dei tre anni. Attenzione: gli integratori non vanno intesi come sostituti di una dieta variata, equilibrata e di uno stile di vita sano.

Prodotto, marchio e distribuzione:
BIOTRADING - MARSALA - Italy
www.biotradingsrl.it

Acido folico (vit. B₉)

Integratore alimentare di

Acido folico (vit. B₉)

Flacone da 20 ml

Contenuto medio di Acido Folico

(vit. B₉): 50 mcg / 8 gocce.

USO ORALE

*Senza
Glutine**

Il termine acido folico (Vit. B₉) deriva dalla parola latina "folium" (foglie), in quanto è presente in grande quantità nelle foglie dei vegetali.

METABOLISMO:

L'acido folico (vit. B₉) viene assorbito tramite un meccanismo di trasporto attivo principalmente a livello del digiuno e, tramite la vena porta, raggiunge il fegato. Questo organo svolge un ruolo importante nel metabolismo dell'acido folico in quanto ha funzione sia di deposito sia di trasformazione nella sua forma circolante CH₃ - THF (5 metil-tetraidrofolato). I folati circolanti sono legati essenzialmente all'albumina. A livello dei tessuti periferici, il CH₃ - THF penetra all'interno della cellula e viene trasformato in **poliglutammati** che sono le forme coenzimatiche attive. Si nota che il livello eritrocitario dei folati è 10/30 volte più elevato del livello plasmatico. L'eliminazione avviene tramite le feci e l'urina. A livello renale esiste un importante assorbimento tubulare dei folati filtrati.

FISIOLOGIA:

I **poliglutammati** sono coenzimi attivi ed intervengono:

1) nel **metabolismo degli aminoacidi**; in particolare partecipano al catabolismo delle

Folium®

of the kidney, there exists an important tubular absorption of the filtered folates.

Physiology

The polyglutamates are active coenzymes and intervene:

1. In the metabolism of the amino acids; in particular participate in the catabolism of histidine, the catabolism of wisteria, to the wisteria-serine inter conversion, and to the synthesis of methionine.
2. In the synthesis of proteins.
3. In the synthesis of the base puriniche and pirimidiniche.

Requirements: According to age, or in particular physiological state, the recommended nutritional contribution is 50 - 300 mcg a day (see table LARN). Do not exceed use.

Deficiency

A deficiency of folates is frequent and can cause to numerous mechanisms:

- Reduction of the introduction
- Reduction of the absorption
- Increase in requirement
- Increase in loss
- Genetic anomalies
- Pharmacological interactions

The clinical signs differ according to the rapidity with which the deficiency is established and are essentially hematological.

Bibliography

1. Le Grusse J, Watier B. Les Vitamines - Données Biochimiques, Nutritionnelles et Cliniques - 1997; 233 - 253.
2. De Curtis M, Carnielli V. La Nutrizione del Neonato - 2006; 18: 237 - 251.

Warning: Store in a cool dry place. Do not use this product after the expiration date indicated, that refers to the product as a whole packaged, correctly stored. Keep out of reach of children under three years of age. Warning: The nutritional supplements are not intended to substitute a balanced and varied diet or healthy lifestyle.

Folic Acid (Vitamin B₉)

Dietary Supplement of

Folic Acid (Vitamin B₉)

20 ml bottle

Average contents of Folic Acid

(Vitamin B₉): 50 mcg/8 drops

Drops Oral Use

*Gluten
Free**

Ingredients: water, fructose, acidity corrector: sodium lactate solution 60%, preservative: potassium sorbate, thickener: xanthum gum, folic acid. Acidity corrector: citric acid.

Directions: Take 8 - 16 drops a day unless otherwise indicated by your Pediatrician. Do not exceed the recommended daily dose.

Instructions: Folium Drops is a dietary supplement of Folic Acid, used to fill the nutritional deficiency or increase the requirement of such nutrients.

The term Folic Acid (Vitamin B₉) is derived from the Latin word "folium" (leaves) because there is a large quantity of Folic Acid present in the leaves of vegetables.

Metabolism: Folic Acid (Vitamin B₉) is absorbed through an active transport mechanism principally at the jejenum level and through the portal vein reaches the liver. This organ plays an important role in the metabolism of Folic Acid because it functions both as a deposit and as a transformation in its circulating form CH₃ - THF (5-Methyltetrahydrofolate). The circulating folates are essentially bound to albumin. At the level of the peripheral tissues, the CH₃ - THF penetrates to the interior of the cell and is transformed into polyglutamates that are in the active coenzymatic form. Note that the erythrocyte level of the folates is 10/30 times more elevated than the plasmic level. Elimination is through the feces and urine. At the level

Produced, Trademarked and Distributed by:
Biotrading - Marsala - Italy
www.biotradingsrl.it