NUTRASTOL POST CHIRURGIA MALASSORBITIVA

GIVILABORER
FARMACEUTICAL CONSULTING TRADE

1. **DENOMINAZIONE**

   Nutrastol Post Chirurgia Malassorbitiva

2. **CONFEZIONE AL PUBBLICO**

   30 Bustine da 10 g

3. **CATEGORIA DI APPARTENENZA**

   AFMS (Alimento a Fini Medici Speciale) per il reintegro di vitamine e minerali

4. **INDICAZIONI**

   Prodotto indicato nelle carenze nutrizionali di vitamine e minerali determinate da ridotto assorbimento nei pazienti che si sono sottoposte ad interventi di chirurgia malassorbitiva .

5. **MODALITA' D'USO**

   Posologia : Assumere una bustina al giorno o al bisogno, secondo il parere del medico. Versare il contenuto di una bustina in un bicchiere e agitare fino a completa solubilizzazione.

6. **DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE**

   I soggetti obesi che si rivolgono al chirurgo per aver raggiunto un peso difficilmente trattabile con un piano alimentare specifico , nel mondo sono sempre in aumento. I principali interventi di chirurgia bariatrica sono: la sleeve gastrectomy, il bypass gastrico, la diversione bilio-pancreatica e il bendaggio gastrico regolabile. Tutti questi tipi di interventi comportano una riduzione della capacità di assorbimento di vitamine e minerali , per cui devono essere necessariamente integrate per un lungo periodo ed in certi casi addirittura per tutta la vita. Nutrastol Post Chirurgia Malassorbitiva è un Alimento a Fini Medici Speciali appositamente studiato per i pazienti che si sono sottoposti ad interventi di chirurgia malassorbitiva, bypass gastrico etc.

7. **AVVERTENZE (generali, gravidanza e allattamento, specifiche dell'ingrediente)**

   Prodotto destinato agli adulti.
   Il prodotto deve essere utilizzato sotto controllo medico.
   Il prodotto è nutrizionalmente incompleto e non costituisce l'unica fonte di nutrimento.
   Tenere fuori dalla portata dei bambini al di sotto dei 3 anni.
   Non superare la dose giornaliera consigliata.
   Non utilizzare in caso di ipersensibilità accertata verso una o più componenti.
   Conservare in luogo fresco ed asciutto, lontano da fonti di calore.
   Non consumare oltre la data di scadenza riportata sull'astuccio ed in ciascuna bustina
   Non deve essere utilizzato da persone non sottoposte ad interventi di chirurgia bariatrica

8. **ALLERGENI (glutine, latte o lattoderivati, altri)**

   Il prodotto non contiene allergeni.

9. INGREDIENTI

Ingredienti Agente di carica: Maltodestrina; Calcio carbonato per compressione diretta, Potassio citrato,Sodio citrato trisodico biidrato, Vitamina C (Acido ascorbico), Magnesio citrato, Ferro Fumarato, Zinco gluconato, , Agente antiaggregante: Biossido di silicio, Emulsionante: Sucrestere (E473), Aroma; Vitamina E (DL-Alfa-Tocoferolo Acetato),Vitamina B3 (Nicotinammide), Vitamina B5 (Calcio pantotenato),Manganse gluconato, L.b Acidophilus 100 mld/g SGL11, L.b Rhamnosus 100 mld/g SGL06; Edulcoranti: Sucralosio, Acesulfame k, Lubrificante: Magnesio stearato; Rame gluconato, Vitamina B2 (Riboflavina), Vitamina B1 (Tiamina cloridrato), Vitamina B6 (Piridossina cloridrato), Cromo picolinato, Vitamina A (Retinolo acetato), Vitamina B12 (Cianocobalammina),Acido folico, Potassio ioduro, Sodio molibdato, Selenito di sodio, Vitamina D3 (Colecalciferolo),Vitamina H (Biotina).

10. TABELLA NUTRIZIONALE

Ingredienti	Per 100 g	Per bustina (10g)
Calcio carbonato Di cui calcio	30 g 12 g	3000 mg 1200 mg
Potassio citrato Di cui potassio	8,3 g 3,0 g	830 mg 300 mg
Sodio citrato Di cui sodio	5,12 g 1,20g	512 mg 120 mg
Vitamina C	5 g	500 mg
Magnesio citrato Di cui magnesio	4,33g 0,70 g	433 mg 70 mg
Ferro fumarato Di cui Ferro	1,522 g 0,500 g	152,20 mg 50 mg
Zinco gluconato Di cui Zinco	1,1 g 150 mg	110 mg 15 mg
Vitamina E	0,36 g	36 mg
Vitamina B3	0,32 g	32 mg
Vitamina B5	0,18 g	18 mg
Manganese gluconato Di cui Manganese	0,1215 g 0,015 g	12,15 mg 1,5 mg
Rame gluconato Di cui rame	0,0535 g 0,0075 g	5,35 mg 0,75 mg
Vitamina B2	0,035 g	3,5 mg
Vitamina B1	0,03 g	3 mg
Vitamina B6	0,02g	2 mg
Cromo picolinato Di cui cromo	0,00655 g 0,0008 g	655 mcg 80 mcg
Vitamina A	0,0012 g	1200 mcg
Vitamina B12	0,005 g	1100 mcg
Acido Folico	0,01 g	1000 mcg
Ioduro di potassio Di cui Iodio	0,0014715 g 0,001125 g	147,15 mcg 112,5 mcg
Molibdato di sodio Di cui Molibdeno	0,0012062 g 0,000562 g	120,62 mcg 56,2 mcg

Selenito di Sodio Di cui Selenio	0,0012046 g 0,00055 g	120,46 mcg 55 mcg
Vitamina D	0,00075 g	100 mcg
Biotina	0,00075 g	75 mcg
L.b acidophilus	30 MLD	3 MLD
L.b Rhamnosus	30 MLD	3 MLD

11. APPORTO NUTRIENTI

Energia	17,12 kcal/71,68 kJ	1,712 kcal/ 7,168 kJ
Grassi totali Di cui acidi grassi saturi	0,0027 g 0 g	0,00027 g 0 g
Carboidrati Di cui zuccheri	1,15 g 0,12 g	0,115 g 0,012 g
Fibre	0,0013g	0,00013 g
Sale	0	0

12. EVENTUALI STUDI A SUPPORTO E BIBLIOGRAFIA

Ministero della Salute: DIREZIONE GENERALE IGIENE, SICUREZZA ALIMENTI E NUTRIZIONE, UFFICIO 4 LINEE GUIDA SUGLI ALIMENTI A FINI MEDICI SPECIALI (AFMS) Revisione del 15 Dicembre 2020

- **Le Vitamine** presenti sono**:**

Vitamina C (acido ascorbico): è un nutriente inserito nella formulazione per la sua azione indispensabile nell'assorbimento del ferro carente nei soggetti trattati con intervento chirurgico di chirurgia bariatrica e nei soggetti che si sottopongono a regimi alimentari chetogenici .

Vitamina E polvere 50% (acetato): è un nutriente inserito nella formulazione per la sua azione antiossidante.

Viatamina B3 o PP detta anche Niacina: è utilissima nel processo di digestione degli alimenti.

Inositolo o Vitamina B7: importante capacità di ridurre il colesterolo nel sangue.

Vitamina B5: svolge un ruolo fondamentale nel metabolismo di grassi, proteine e carboidrati ed è coinvolta nella sintesi di colesterolo e ormoni.

Vitamina B1: contribuisce allo svolgimento dell'importante processo di conversione del glucosio in energia.

Vitamina B6: è coinvolta nel metabolismo degli aminoacidi, degli acidi grassi e degli zuccheri e contribuisce alla formazione degli ormoni e dei globuli bianchi e rossi.

Vitamina B2: Mantiene in buona salute le mucose respiratorie e digestive, oltre a contribuire all'integrità del sistema nervoso, della pelle e degli occhi.

Vitamina B12: è coinvolta nel metabolismo degli aminoacidi, degli acidi nucleici – alla pari dell'acido folico coadiuva la sintesi del DNA e dell'RNA – e negli acidi grassi. Ricopre un ruolo fondamentale nella produzione dei globuli rossi e nella formazione del midollo osseo.

Vitamina B9: è anche fondamentale per la sintesi delle proteine e del DNA nonché per la formazione dell'emoglobina. La sua giusta presenza nell'organismo contribuisce anche a prevenire molti rischi alla nostra salute di natura cardiovascolare.

Vitamina A: è di essenziale importanza per la visione, l'embriogenesi, la crescita, il normale sviluppo del sistema immunitario e il differenziamento cellulare

Vitamina H: contribuisce alla formazione degli acidi grassi e facilita il metabolismo degli aminoacidi e dei carboidrati. L'organismo umano ne ha bisogno per il funzionamento delle sue cellule, per la crescita e per lo sviluppo.

Vitamina D: favorisce il riassorbimento di calcio a livello renale, l'assorbimento intestinale di fosforo e calcio ed i processi di mineralizzazione dell'osso ed anche di differenziazione di alcune linee cellulari

I Minerali presenti sono:

Potassio citrato:per l'equilibrio acido-base e la ritenzione idrica.

Magnesio citrato: il magnesio interviene nel metabolismo dei lipidi, delle proteine e dei glucidi e permette la produzione di energia. Favorisce il mantenimento di un Ph equilibrato nel sangue.

Zinco gluconato: è un componente di centinaia di complessi enzimatici coinvolti nel metabolismo di proteine, lipidi, carboidrati e acidi nucleici.

Manganese gluconato: è presente principalmente nel fegato, nelle ossa, nel pancreas e nei reni favorendo la **funzione** epatica e renale, il fissaggio del calcio al tessuto osseo, il metabolismo del ferro e l'utilizzo delle vitamine.

Rame gluconato ha un ruolo essenziale nell'organismo umano per il corretto funzionamento di diversi enzimi: tra le sue più importanti funzioni ci sono la partecipazione al metabolismo energetico e alla produzione dei globuli rossi, delle ossa e dei tessuti connettivi.

Ferro fumarato: è un elemento indispensabile al nostro organismo. La sua **funzione** principale riguarda la produzione dell'emoglobina, la proteina presente nei globuli rossi che permette il trasporto dell'ossigeno a tutti i tessuti, e della mioglobina, un'altra proteina deputata a fissare l'ossigeno all'interno dei muscoli

Sodio molibdato è un elemento chimico importante per il corretto metabolismo dei carboidrati. Utile per la movimentazione del ferro, favorisce anche l'assimilazione dei grassi.

Selenio metionina: ha un potente effetto antiossidante, svolgendo un ruolo protettivo nei confronti delle cellule contro l'aggressione dei radicali liberi, contrastando così gli effetti dello stress ossidativo.

Potassio ioduro: Il nostro organismo utilizza lo iodio per la sintesi degli ormoni tiroidei, messaggeri biologici importantissimi per regolare il metabolismo corporeo.

13. DATA DI IMMISSIONE IN COMMERCIO

Giugno 2022

14. NUMERO REGISTRO INTEGRATORI ALIMENTARI (o in fase di rilascio)

Registro in aggiornamento