



IMPACT®

Raccomandato dalle linee guida
ESPEN
SCCM/A.S.P.E.N.
SFAA - SFNEP



Impact® Oral è un trattamento a sostegno dell'efficacia della risposta immunitaria, in pazienti in grado di assumere un prodotto per os. Formulazione arricchita con immunomodulanti (RNA, arginina, acidi grassi ω-3) ed addizionata di fibra solubile (PHGG).

Nasce da una tecnologia d'avanguardia, oltre che dall'esperienza e dalla ricerca clinica effettuata su diversi gruppi di pazienti chirurgici, quale trattamento preoperatorio, efficace nel ridurre l'incidenza di complicanze e nel migliorare l'outcome clinico del paziente. Il trattamento ha consentito di ridurre l'incidenza delle complicanze infettive post-operatorie e di abbreviare il periodo di degenza nei pazienti trattati, rispetto ai controlli.

Impact® Oral è disponibile in pratica confezione tripack, contenente 3 brick da 237 ml, corrispondenti al dosaggio giornaliero della terapia immunonutrizionale preoperatoria.

INFORMAZIONI NUTRIZIONALI

Proteine 21%

Carboidrati 53%

Lipidi 24%

Fibre alimentari 2%

INDICAZIONI

- Trattamento preoperatorio in caso di interventi di chirurgia maggiore: chirurgia addominale, chirurgia ORL, cardiocirurgia.
- Immunonutrizione post-operatoria in pazienti chirurgici malnutriti
- Trattamento immunonutrizionale pre-postoperatorio in chirurgia oncologica
- Trattamento immunonutrizionale pre-postoperatorio nell'ambito dell'approccio ERAS
- Per la nutrizione orale di pazienti critici con immunodepressione, nei quali è obiettivo primario il sostenere o migliorare l'efficacia della risposta immunitaria, ad es: pazienti oncologici in trattamento radio-chemioterapico; pazienti con lesioni da decubito

DOSI

La dose standard giornaliera è di 3 brick al giorno, o secondo prescrizione medica.

NOTE PER L'USO

- Verificare l'integrità del contenitore e la data di scadenza
- Agitare bene prima dell'uso
- Rispettare le regole igieniche durante la manipolazione
- Per apprezzarne meglio il gusto, servire preferibilmente freddo

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Formula iperproteica (18 g proteine/237 ml), ad elevato contenuto di arginina (4,3 g/237 ml)
- Rapporto omega 6/omega 3: 0,9
- Con fibre solubili PHGG (3,3 g/237 ml)
- Calorie NP/g N 91
- Con acidi grassi omega 3: 1,4 g/237 ml
- Calorie totali/g N 116
- Senza glutine

GUSTI Vaniglia, caffè, tropical.

CONFEZIONE Tripack 3 brick da 237 ml.

IMBALLO DI VENDITA Vassoio 8 Tripack (24 brick).

CODICI PRODOTTO

Vaniglia: 12399201
Caffè: 12399159
Tropical: 12399160

CODICI EAN

Vaniglia: 7613033570377
Caffè: 7613033570438
Tropical: 7613033570032

CODICI PARAF

Vaniglia: 927288365
Caffè: 927288391
Tropical: 927115927

IMMUNONUTRIZIONE

Pazienti critici (traumatizzati o post-chirurgici) sono soggetti ad un calo della risposta immunitaria. Questa importante funzione richiede un'intensa attività metabolica di sintesi, che impegna una notevole quantità di energia e di substrati. Il paziente critico/chirurgico presenta un quadro di stress metabolico molto complesso, che si traduce in un'immunodepressione, e conseguente aumentato rischio di complicanze infettive ed elevata risposta infiammatoria. La ricerca di base volta a valutare gli effetti di alcuni principi con proprietà immunostimolanti ha compiuto molti progressi, e si è arrivati a comprendere molto più chiaramente il ruolo dell'intestino quale organo chiave nell'insorgenza della sindrome da insufficienza multiorgano. Ne emerge pertanto l'esigenza di nutrire il paziente, fin dalla fase precoce post-trauma, con formulazioni che abbiano dimostrato un'efficacia clinica, e che rappresentino un vero e proprio trattamento nutrizionale volto a sostenere l'efficienza della risposta immunitaria¹.

3 NUTRIENTI

Arginina: è un aminoacido semiessenziale, indispensabile ai linfociti T per il loro accrescimento e duplicazione; promuove l'anabolismo, la ritenzione azotata ed il processo di guarigione delle ferite; promuove una risposta immunitaria ottimale in situazioni di stress metabolico².

Olio di origine marina: apporta acidi grassi della serie 3: acido linolenico, ed i suoi derivati EPA e DHA, importanti per contenere i processi infiammatori ed inibire l'azione immunodeprimente degli acidi grassi della serie 6; Impact contiene un rapporto 6/3 <1, ideale nel caso di pazienti critici^{3,4}.

Nucleotidi: sono substrati indispensabili per le cellule, soprattutto per quelle a rapido turnover, quali cellule mucosali, linfociti e macrofagi; in condizioni di non stress, il fabbisogno giornaliero è coperto dalla normale sintesi endogena o dall'apporto dietetico; in caso di stress metabolico, un apporto extra di nucleotidi è necessario per promuovere un'adeguata proliferazione dei linfociti T.

IMPACT

L'unica dieta immunonutrienti testata in circa 2500 pazienti critici, chirurgici e traumatizzati. I risultati di 21 studi clinici e diverse metanalisi, dimostrano che pazienti trattati con immunonutrizione presentano benefici clinici significativi: riduzione del 51% del rischio di complicanze infettive, riduzione della degenza ospedaliera di 2,4 - 2,9 giorni, anche in pazienti in buono stato nutrizionale rispetto ad una popolazione nutrita con alimentazione iperproteica standard⁵.

CONSERVAZIONE E VALIDITÀ

Impact® Oral ha una validità di 12 mesi dalla data di produzione. Conservare in luogo fresco ed asciutto. Dopo l'apertura della confezione, conservare in frigorifero e consumare entro le 24 ore.

INGREDIENTI

Acqua, saccarosio, proteine del latte (contiene lattosio), maltodestrine, L-arginina, gomma di guar parzialmente idrolizzata, olio di pesce, sali minerali (citrato di potassio, citrato di sodio, fosfato di calcio, cloruro di sodio, cloruro di magnesio, cloruro di potassio, fosfato di magnesio, citrato di calcio, fosfato di ferro, solfato di zinco, gluconato di rame, solfato di manganese, fluoruro di sodio, ioduro di potassio, molibdato di sodio, selenito di sodio, cloruro di cromo), trigliceridi a catena media, olio di mais, acidificante (acido citrico), emulsionanti (E471, lecitina di soia), estratto di lievito ricco in nucleotidi (RNA), bitartrato di colina, aromi, vitamine (C, niacina, acido pantotenico, E, B6, A, tiamina, riboflavina, D, K, acido folico, B12, biotina), stabilizzanti (E460, carragenina, E466), antiossidante (estratto ricco in tocoferoli), colorante (beta-carotene).

Aminoacidogramma

100 g		100 g	
Isoleucina	4,10	Valina	5,18
Leucina	7,12	Arginina	24,73
Lisina	5,83	Istidina	2,23
Metionina	2,09	Alanina	2,16
Cisteina	0,29	Acido Aspartico	5,18
Fenilalanina	3,81	Acido Glutammico	15,69
Tirosina	4,10	Glicina	1,37
Treonina	3,24	Prolina	7,41
Triptofano	1,01	Serina	4,46

Riferimenti bibliografici

- McClave, S. et al. JPEN 2009; 33: 277- 316.
- Zhu X et al. Ann Surg. 2014 Jan; 259(1):171-8
- Kinsella J.E. et al. Nutrition 1990; 6 (1): 24-25
- Koller M et al. Clin. Nutr. 2003; 22: 59
- Drover JW et al. Am Coll Surg. 2011 Mar; 212(3): 385-99.e1



Informazioni nutrizionali

		100 ml	237 ml
Energia	<i>Kcal</i>	144	341
	<i>kJ</i>	606	1436
Proteine	<i>g</i>	7,6	18
L-arginina	<i>g</i>	1,8	4,3
RNA	<i>g</i>	0,18	0,43
Lipidi	<i>g</i>	3,9	9,2
- acidi grassi saturi di cui:	<i>g</i>	1,8	4,3
- MCT	<i>g</i>	1,1	2,6
- acidi grassi monoinsaturi	<i>g</i>	0,7	1,7
- acidi grassi polinsaturi	<i>g</i>	1,3	3,1
- acidi grassi ω3	<i>g</i>	0,6	1,42
- EPA + DHA	<i>g</i>	0,5	1,2
Carboidrati	<i>g</i>	18,9	44,8
- maltodestrine	<i>g</i>	7,8	18,4
- saccarosio	<i>g</i>	11,1	26,3
- lattosio	<i>g</i>	<0,1	
Fibra solubile (PHGG)	<i>g</i>	1,4	3,3
Acqua	<i>ml</i>	76	182
Osmolarità	<i>mOsm/l</i>	680	
Osmolarità	<i>mOsm/Kg H₂O</i>	890	
Viscosità	<i>cP (a 20°C)</i>	50	
pH		6,8	
Rapporto ω6/ω3		0,9	

Minerali

		100 ml	237 ml
Sodio	<i>mg</i>	150	355
Cloro	<i>mg</i>	169	401
Potassio	<i>mg</i>	190	450
Calcio	<i>mg</i>	114	270
Fosforo	<i>mg</i>	101	239
Magnesio	<i>mg</i>	32	76
Ferro	<i>mg</i>	1,7	4
Zinco	<i>mg</i>	2,1	5
Rame	<i>µg</i>	250	590
Iodio	<i>µg</i>	21	50
Selenio	<i>µg</i>	6,6	15,6
Manganese	<i>mg</i>	0,3	0,71
Cromo	<i>µg</i>	14	33
Molibdeno	<i>µg</i>	22,5	53,3
Fluoro	<i>mg</i>	0,21	0,5

Vitamine

		100 ml	237 ml
Vitamina A	<i>µg</i>	139	329
Vitamina D	<i>µg</i>	0,94	2,2
Vitamina E	<i>mg</i>	4,2	10
Vitamina K	<i>µg</i>	9,4	22,3
Vitamina C	<i>mg</i>	30	71
Vitamina B1	<i>mg</i>	0,17	0,4
Vitamina B2	<i>mg</i>	0,25	0,6
Vitamina B6	<i>mg</i>	0,21	0,5
Niacina	<i>mg</i>	2,2	5,2
Acido Folico	<i>µg</i>	28	66
Vitamina B12	<i>µg</i>	0,8	1,9
Acido Pantotenico	<i>mg</i>	1,1	2,6
Biotina	<i>µg</i>	10,1	24
Colina	<i>mg</i>	38	90



Nestlé Italiana S.p.A.

Via del Mulino, 6 - 20090 Assago (MI)

Tel. Ufficio Ordini: 02.8181.7848 - 02.8181.7202 - Fax 02.8181.7145

e-mail: ordini@it.nestle.com

www.nestlehealthscience.it

