



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 una 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 immunonutrizionale pre-postoperatorio destinati a intervento di chirurgia oncologica (ORL, GI, polmonare), cardiochirurgia, ginecologia, secondo quanto previsto dall'approccio ERAS
- Trattamento immunonutrizionale post-postoperatorio in caso di pazienti malnutriti o a rischio di malnutrizione sottoposti a intervento di chirurgia oncologica
- Trattamento immunonutrizionale in caso di pazienti oncologici in chemioterapia neoadiuvante, chemioterapia adiuvante, radiochemioterapia, immunoterapia
- Per la nutrizione orale di pazienti critici con immunodepressione, nei quali è obiettivo primario il sostenere o migliorare l'efficacia della risposta immunitaria

DOSI

- Pazienti normonutriti destinati a interventi di chirurgia maggiore elettiva 3 brick/die per 5 giorni precedenti l'intervento.
- Pazienti malnutriti o a rischio di malnutrizione destinati a interventi di chirurgia maggiore elettiva 3 brick/die per 7 giorni precedenti l'intervento.
- Pazienti in chemioterapia neoadiuvante, chemioterapia adiuvante, radiochemioterapia 2 brick/die dal momento della diagnosi. In caso di necessità è possibile ridurre a 1 brick/die e in caso di intolleranza si consiglia la sospensione il giorno prima della chemioterapia con la ripresa dopo 4-5 gg.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Formula iperproteica (18 g proteine/237 ml), ad elevato contenuto di arginina (4,3 g/237 ml)
- Con acidi grassi omega 3: 1,4 g/237 ml
- Rapporto omega 6/omega 3: 0,9
- Con fibra solubile PHGG (3,3 g/237 ml)
- Calorie totali/g N: 116
- Calorie NP/g N: 91
- 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 w6/w3 <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 immunonutritiva 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.

NOTE PER L'USO

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

INGREDIENTI

Acqua, saccarosio, proteine del latte (contiene lattosio), maltodestrine, L-arginina, gomma di guar parzialmente idrolizzata, olio di pesce, sali minerali (citato di potassio, citato di sodio, fosfato di calcio, cloruro di sodio, cloruro di magnesio, cloruro di potassio, fosfato di magnesio, citato 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 ml		100 ml		
Isoleucina	mg	173	Valina	mg	219
Leucina	mg	322	Arginina	mg	1991
Lisina	mg	269	Istidina	mg	102
Metionina	mg	99	Alanina	mg	102
Cisteina	mg	14	Acido Aspartico	mg	242
Fenilalanina	mg	175	Acido Glutammico	mg	760
Tirosina	mg	193	Glicina	mg	63
Treonina	mg	143	Prolina	mg	370
Triptofano	mg	42	Serina	mg	197

Informazioni nutrizionali

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

Minerali

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

Vitamine

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

Riferimenti bibliografici

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