

IMMUNO DIFESE TRUDI by PALADIN
Complemento alimentare
Caramelle gomgnose



SCHEDA TECNICA

Denominazione del prodotto: IMMUNO DIFESE TRUDI by PALADIN

Composizione per dose giornaliera (1 orsetto gommoso):

Valori medi componenti caratterizzanti

	Per dose giornaliera (1 orsetto)	%NRV*
Echinacea purpurea e.s.	60 mg	
Vitamina A	300 mcg	37,5%
Vitamina D	1,875 mcg	37,5%
Vitamina E	4 mg	33,3%
Vitamina C	30 mg	37,5%
Vitamina B6	0,7 mg	50%
Vitamina B12	2,5 mcg	100%
Acido Folico	100 mcg	50%
Biotina	50 mcg	100%

*NRV: valore nutritivo di riferimento giornaliero (adulti) ai sensi del Reg. (UE) 1169/2011

Caratteristiche nutrizionali

IMMUNO DIFESE TRUDI by PALADIN è un complemento alimentare a base di Vitamine ed estratto di Echinacea purpurea. Ogni caramella gommosa, a forma di orsetto, apporta le Vitamine essenziali per il corretto funzionamento del sistema immunitario, supportate dall'attività dell'Echinacea. La forma gommosa, al gusto di arancia, rende estremamente gradevole l'assunzione del complemento alimentare ed adatto per i bambini a partire dai 4 anni. Le caramelle sono prive di glutine e lattosio, senza l'uso di coloranti ed aromi artificiali.

L'Echinacea Purpurea è una pianta perenne alta 60-150 cm, originaria dell'America settentrionale, che presenta capolini fiorali raggiati e un centro conico. Presenta radici nere, fusto solitario ricoperto di peluria setolosa e foglie strette.

Cresce in terreni poveri, rocciosi e leggermente acidi, in luogo ben soleggiati, ma è rigogliosa anche in terreni più ricchi.

Sono necessari tre o quattro anni prima che le radici si sviluppino tanto da poter essere raccolte. L'asporto delle radici deve avvenire in autunno, dopo che la pianta ha prodotto i semi. Le radici con diametro superiore a 1-1,5 cm dovrebbero essere tagliate per facilitarne l'essiccazione. Le principali indicazioni terapeutiche dell'Echinacea riguardano un impiego nella profilassi e nel trattamento delle malattie da raffreddamento e l'utilizzo nelle affezioni cutanee di tipo infiammatorio e nelle ferite in cui è necessario attivare la rigenerazione tissutale e ridurre i rischi di infezione.

L'Echinacea sopprime un'ampia varietà di virus, batteri, funghi e protozoi patogeni, confermando il suo utilizzo come rimedio per ferite e malattie infettive. Diversi studi riferiscono buoni risultati nel trattamento di raffreddore, influenza, bronchite, meningite, ferite, psoriasi e infezioni dell'orecchio. Uno studio clinico ha dimostrato che la pianta provoca riduzione della durata della forma influenzale e scomparsa graduale della sintomatologia, sia per quanto riguarda i sintomi oggettivi (ad es. ingrossamento dei linfonodi) sia di quelli soggettivi (cefalea, otalgia, rinorrea, lacrimazione,...).

La pianta combatte le infezioni in diversi modi. L'attività immunostimolante nasce dalla sinergia del fitocomplesso, e quindi dall'azione combinata di più principi, in quanto sia l'estrazione acquosa, sia quella lipofila, sia la frazione polisaccaridica concorrono a rafforzare le difese dell'organismo.

La pianta contiene un antibiotico naturale, l'echinacoside, dotato di uno spettro d'azione abbastanza ampio. Inoltre rafforza i tessuti contro le invasioni di microorganismi estranei. I tessuti contengono normalmente un composto, l'acido ialuronico, che agisce come difesa dagli organismi patogeni ma che può essere distrutto da un enzima, ialuronidasi, presente in molti microorganismi, ed in questo modo si può scatenare un'infezione. L'Echinacea interviene proprio a questo livello, infatti possiede una sostanza, chiamata echinaceina, che è in grado di inibire l'enzima prodotto dai germi che è responsabile della dissoluzione dei tessuti, riducendo la facilità e la rapidità di diffusione degli agenti microbici nei tessuti colpiti da processi infettivi.

La pianta è in grado di prevenire le infezioni anche attraverso una stimolazione del sistema immunitario. È stato infatti dimostrato che è in grado di stimolare la capacità dei macrofagi di distruggere i microorganismi nocivi, aumenta la produzione di cellule T, capaci di combattere le infezioni, e infine mima l'azione dell'interferone, fattore proteico prodotto dall'organismo, in grado di stimolare la capacità delle cellule circostanti la zona infetta di resistere all'infezione.

L'echinaceina, che impedisce ai germi di penetrare nei tessuti, favorisce anche una rapida cicatrizzazione dei tessuti, attraverso la stimolazione dei fibroblasti, le cellule responsabili della formazione di nuovi tessuti.

L'acido ialuronico, invece, oltre a contribuire a difendere i tessuti dall'attacco patogeno, svolge anche un'azione lubrificante sulle articolazioni, in tal modo l'estratto, proteggendo l'acido ialuronico dall'attacco di patogeni, è anche utile nel trattamento di infiammazioni articolari e artriti.

L'impiego cosmetico prevede un utilizzo della pianta nel trattamento delle pelli secche, aride, screpolate, postacneiche e, come rassodante, nelle pelli rilassate, in particolare durante la gravidanza e nel postparto.

La presenza di alcune vitamine è in grado di rafforzare l'attività preventiva del prodotto sostenendo la normale funzione del sistema immunitario. Oltre alla Vitamina C, anche le Vitamine A,D, B6, B12, Acido Folico e Biotina sono in grado di favorire le difese dell'organismo.

La **Vitamina C** svolge importanti funzioni biologiche, legate alla sua capacità di ossidarsi, in maniera reversibile, ad acido L-deidroascorbico e rappresenta un valido agente in grado di contrastare l'azione ossidante dei radicali liberi. Interviene inoltre come cofattore di numerosi enzimi che catalizzano diverse reazioni biochimiche, tra cui la sintesi del collagene, la sintesi della carnitina e dell'adrenalina. La Vitamina C è coinvolta anche in diverse reazioni a carattere generale quali: aumento della risposta immunitaria, cicatrizzazione delle ferite, guarigione delle ossa fratturate, mantenimento di gengive e denti sani. In seguito all'esposizione prolungata ai fattori di stress chimico, come fumo di sigaretta o sostanze inquinanti di vario genere, è consigliabile un supplemento di Vitamina C.

La **Vitamina E** è uno dei principali fattori antiossidanti dell'organismo: bloccando i radicali liberi, protegge dalla perossidazione gli acidi grassi polinsaturi. L'azione protettiva della Vitamina E è in particolare rivolta verso le membrane muscolari e nervose, e le membrane cellulari degli eritrociti. Una normale dieta in un individuo sano, fornisce quantità di Vitamina E sufficienti al fabbisogno dell'organismo; se da un lato l'esaurimento delle riserve tissutali richiede tempi molto lunghi, dall'altro in alcuni periodi di maggior affaticamento, può rendersi necessaria un'integrazione dietetica di Vitamina E.

La **Vitamina A** è implicata essenzialmente in tre processi biologici: il meccanismo della visione, sia diurna che crepuscolare; la protezione e differenziazione degli epitelii, che costituiscono tutti i tessuti che ricoprono l'organismo, quali la cute, le pareti vascolari, le mucose e la cornea; il processo della crescita e il corretto sviluppo dell'organismo.

La **Vitamina D** svolge diverse funzioni biologiche, anche se quella principale è la regolazione omeostatica del Calcio e, parallelamente, quella del Fosfato. Questa vitamina facilita infatti l'assorbimento intestinale del Calcio, interagisce con il paratormone per incrementare la mobilitazione di Calcio e Fosfato dal tessuto osseo e diminuirne l'eliminazione renale. L'omeostasi minerale consente alla Vitamina D3 di svolgere nell'organismo importanti funzioni biologiche quali il corretto funzionamento di muscoli e nervi, del processo della coagulazione del sangue e dell'utilizzo dell'energia.

La **Vitamina B6** svolge un'importante funzione nella proliferazione cellulare e nella produzione dei globuli rossi e dei neutrofili e, attraverso l'azione prodotta su vari minerali e neurotrasmettitori del cervello, regola il sistema nervoso. E' utile nella sindrome premestruale, nelle sindromi dolorifiche di origine reumatica e nell'attivazione del sistema immunitario essendo coinvolta nella produzione di anticorpi.

La **Vitamina B12** comprende una serie di composti detti cobalamine; tra queste le due forme attive come coenzimi sono la 5-deossiadenosilcobalamina e la metilcobalamina, fattori essenziali per la crescita e la replicazione cellulare, in relazione al ruolo che la Vitamina B12 svolge nel metabolismo di alcuni acidi grassi e aminoacidi.

L'acido Folico, o Vitamina B9, fa parte di un gruppo di composti a struttura affine noti come folati. Questo fattore vitaminico partecipa a numerosi processi metabolici dell'organismo, il più importante dei quali è senza dubbio la sintesi del DNA. La carenza di acido Folico comporta una riduzione degli acidi nucleici e, quindi, una diminuita produzione cellulare in particolare delle cellule con elevato turnover. Il fabbisogno giornaliero di questa vitamina aumenta in gravidanza, quando il feto attinge dalle riserve materne per il suo sviluppo; è stato infatti dimostrato che l'assunzione quotidiana di acido Folico durante la gravidanza è in grado di ridurre del 50-70% l'insorgenza di anomalie a carico del sistema nervoso embrionale.

La **Biotina**, o Vitamina H, è una vitamina solforata appartenente al gruppo B. Gioca un ruolo chiave nel metabolismo, particolarmente in quello degli acidi grassi, ma anche in quello dei glucidi e degli aminoacidi. Promuove inoltre la corretta funzionalità delle ghiandole sudoripare, della pelle e dei capelli, del midollo osseo, degli eritrociti, del tessuto nervoso e delle ghiandole sessuali maschili.

Indicazioni

L'uso del prodotto è consigliato per supportare le difese fisiologiche del bambino, soprattutto quando tende ad ammalarsi frequentemente ed è soggetto a recidive.

Modalità d'uso: si consiglia l'assunzione di 1 caramella gommosa al giorno, lontano dai pasti principali.

Avvertenze

Non superare la dose giornaliera consigliata. Tenere fuori dalla portata dei bambini al di sotto dei 3 anni. I complementi alimentari non vanno intesi quali sostituti di una dieta variata ed equilibrata e di un sano stile di vita.

Natura del contenitore e confezioni

Pilloliera da 50 caramelle gommosi

Durata di stabilità a confezionamento integro

24 mesi dalla data di confezionamento.

Speciali precauzioni per la conservazione

Conservare in luogo fresco ed asciutto.

Ragione sociale e sede del titolare all'autorizzazione all'immissione in commercio e/o del marchio

PALADIN PHARMA SpA- Torino.

Sede legale ed amministrativa: Via V.Monti 12/A.

Categoria di appartenenza

Complemento alimentare.

Regime di dispensazione al pubblico

Libera vendita.

