

GLAUBER[®]
P H A R M A

Scheda Tecnica
Prodotto

Enanda^{SD}

a base di fitocannabinoidi mimetici e fitoattivi.

Integratore alimentare

**con ingredienti
utili a favorire
il naturale equilibrio
dell'umore.**



*Tutti i benefici dei fitocannabinoidi
senza l'uso della Cannabis (THC)*



Quando lo stress crea disordine

Comunemente la parola stress è intesa come tensione nervosa, logorio, affaticamento/esaurimento psicofisico. Nel linguaggio scientifico indica la risposta funzionale con cui l'organismo reagisce a uno stimolo più o meno violento, di qualsiasi natura, microbica, tossica, traumatica, termica, emozionale.

L'organismo risponde a questi stimoli attivando meccanismi per preservare il proprio equilibrio. Il cervello è l'organo chiave delle reazioni a fattori di stress, sia in termini di percezione di quanto è stressante, determinando ciò che quindi gli individui sperimenteranno come tale, sia per la sua capacità di definire le potenziali conseguenze dello stress tanto per il cervello stesso quanto per il corpo, attraverso il sistema neuroendocrino, autonomo, immunitario e metabolico. Il cervello dirige in maniera orchestrale il modo in cui saranno affrontate le esperienze stressanti, attuando strategie funzionali e strutturali.

Quando si parla di stress, non bisogna solo limitarsi ad eventi drammatici, ma piuttosto considerare i molti eventi della vita quotidiana che influiscono sulle attività dei diversi sistemi fisiologici. Si pensi ad esempio alla privazione del sonno, a pressioni e ritmi lavorativi intensi e in ambienti sfavorevoli, a uno stile di vita sregolato o comunque dannoso; tutti questi fattori, insieme ad altri comportamenti dannosi per la salute, come il consumo eccessivo di cibo non salutare e bevande alcoliche o il fumo di sigaretta, producono la sensazione di essere "stressati".

Si può creare un carico/sovraccarico che coinvolge la sfera psicofisica ed emozionale e che riflette l'impatto delle esperienze e abitudini oltre che di modelli di comportamento e reattività fisiologica che si insediano nell'arco di tutta la vita.

Quando sono fisiologiche e bilanciate, le risposte allo stress proteggono il corpo e promuovono l'adattamento per il ripristino dell'omeostasi; quando, invece, diventano disfunzionali, possono degenerare in problematiche di varia natura, come quelle a carico della sfera psicoemotiva, tra cui depressione, ansia, insonnia, nervosismo, malinconia, tensione, disturbi cognitivi e del sonno.

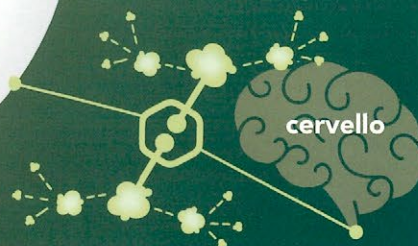
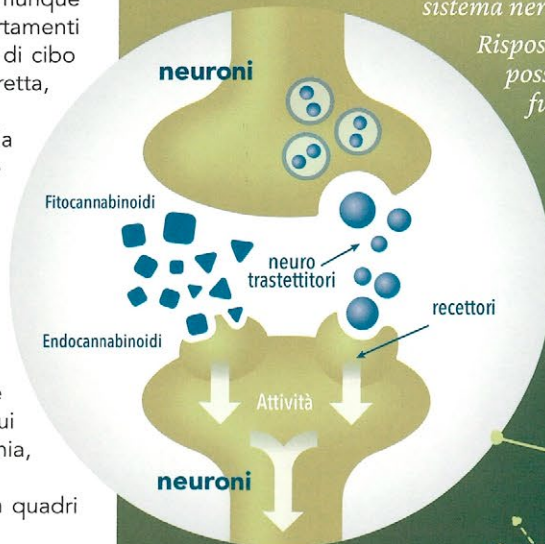
È evidente che intervenire in maniera adeguata in quadri

simili richiede un approccio complesso e integrato, in cui si inseriscono efficacemente anche rimedi di origine naturale. Fitocannabinoidi e specifici fitoattivi facilitano il ripristino e contribuiscono al mantenimento dell'equilibrio psicofisico.

Rilassati, riposati, concentrati, protetti

*Il SISTEMA ENDOCANNABINOIDE svolge un ruolo importante anche nell'equilibrio del sistema nervoso. Fitocannabinoidi e specifici fitoattivi ne favoriscono il mantenimento. Il sistema endocannabinoide, il complesso sistema di segnalazione cellulare del nostro organismo, costituito da endocannabinoidi (cannabinoidi endogeni), da enzimi che li producono e altri che li scompongono, da recettori distribuiti in tutto il corpo, come **CB1** e **CB2**, esercita funzioni rilevanti nella modulazione e nel controllo di numerosi processi fisiologici e patofisiologici in generale e del sistema nervoso in particolare.*

Risposte disfunzionali allo stress possono dipendere anche da un funzionamento alterato del sistema endocannabinoide. Questo infatti modula anche processi neurobiologici tra cui apprendimento e memoria, attenzione, percezione del dolore, emozioni e sonno.



Enanda^{SD}

è la formulazione a base di **fitocannabinoidi** e specifici **fitoattivi**, accuratamente studiata e creata per favorire una gestione bilanciata dello stress.

I suoi estratti facilitano i corretti processi adattativi a diversi livelli, con una sinergia potente e armoniosa a sostegno del naturale equilibrio del sistema endocannabinoide e del generale benessere psicofisico.



Mandorlo

La presenza di flavonoidi, terpenoidi, acidi fenolici rende l'estratto di mandorlo un valido alleato per favorire la corretta risposta in sindromi da stress, instabilità dell'umore. Il mallo del suo frutto è particolarmente ricco di un fitoattivo antiossidante dallo straordinario spettro di azioni: l'acido betulinico. In stati emotivi destabilizzanti, l'acido betulinico contribuisce al recupero del naturale equilibrio; questo in virtù anche dell'interazione che questa molecola multitarget ha sui recettori dei cannabinoidi. Tra gli aminoacidi essenziali è poi contenuto il triptofano, precursore della serotonina, nota come ormone del buon umore, neurotrasmettitore coinvolto in numerose funzioni neurobiologiche.

Eleuterococco

L'eleuterococco favorisce i normali meccanismi di adattamento a sforzi tanto fisici quanto mentali, contribuisce al sostegno dell'efficienza cognitiva, supportando processi come quelli legati alla memoria, all'attenzione, con risvolti positivi anche sulla resistenza fisica.

Scutellaria

Baicalina e baicaleina, i flavonoidi più abbondanti della Scutellaria, risultano come molecole multitarget: facilitano i meccanismi di neuroprotezione, il recupero funzionale in stati emotivi e cognitivi instabili.

Pepe nero

Il beta cariofillene è un terpene molto abbondante nell'olio essenziale di numerose spezie, come il pepe nero, e piante, inclusa la Cannabis. Fitocannabinoide mimetico, questa molecola interagisce a livello dei recettori cannabinoidi, facilitando quindi l'ampio spettro di benefici che derivano dal mantenere in equilibrio anche il sistema endocannabinoide.

Echinacea

Le alchilammidi, i principali costituenti lipofili delle radici di Echinacea, sono molecole dalla struttura molto simile all'anandamide, endocannabinoide naturalmente prodotto dal nostro organismo; le alchilammidi sono in grado di interagire a livello dei recettori del sistema endocannabinoide e concorrere così al suo equilibrio, anche in termini di funzionalità neurologica. Alcune ricerche suggeriscono inoltre che l'echinacea possa contribuire a ristabilire e mantenere il benessere emotivo.

Rhodiola

La Rhodiola agisce a favore dei meccanismi legati alla neuroplasticità, supportando ad esempio la naturale efficienza delle sinapsi neuronali e sostenendo anche i processi cognitivi. La Rhodiola facilita le risposte anti-stress anche sostenendo i processi antiossidanti, adattogeni ed ergogenici; si inserisce a favore del normale equilibrio del sonno e dell'umore.

Magnolia

Magnololo e honokiolo sono i maggiori costituenti della corteccia di Magnolia. Queste due molecole non solo interagiscono a livello dei recettori cannabinoidi, ma favoriscono anche i processi legati al GABA, alla dopamina, alla serotonina e ad altre molecole coinvolte a livello neurologico.

Riferimenti bibliografici

- McEwen BS. Physiology and neurobiology of stress and adaptation: central role of the brain. *Physiol Rev.* 2007 Jul;87(3):873-904
- Lowe H, Toyang N, Steele B, Bryant J, Ngwa W. The Endocannabinoid System: A Potential Target for the Treatment of Various Diseases. *Int J Mol Sci.* 2021 Aug 31;22(17):9472.
- Karimi Z, Firouzi M, Dadmehr M, Javad-Mousavi SA, Bagheriani N, Sadeghpour O. Almond as a nutraceutical and therapeutic agent in Persian medicine and modern phytotherapy: A narrative review. *Phytother Res.* 2021 Jun;35(6):2997-3012.
- Prgomiet I, Gonçalves B, Domínguez-Perles R, Pascual-Seva N, Barros AIRNA. Valorization Challenges to Almond Residues: Phytochemical Composition and Functional Application. *Molecules.* 2017 Oct 20;22(10):1774.
- Sharma C, Sadek B, Goyal SN, Sinha S, Kamal MA, Ojha S. Small Molecules from Nature Targeting G-Protein Coupled Cannabinoid Receptors: Potential Leads for Drug Discovery and Development. *Evid Based Complement Alternat Med.* 2015;2015:238482.
- Lou H, Li H, Zhang S, Lu H, Chen Q. A Review on Preparation of Betulinic Acid and Its Biological Activities. *Molecules.* 2021 Sep 14;26(18):5583.
- Sarris J, McIntyre E, Camfield DA. Plant-based medicines for anxiety disorders, part 2: a review of clinical studies with supporting preclinical evidence. *CNS Drugs.* 2013 Apr;27(4):301-19.
- Haller J, Krecsak L, Zámboi J. Double-blind placebo controlled trial of the anxiolytic effects of a standardized Echinacea extract. *Phytother Res.* 2020 Mar;34(3):660-668.
- Lopresti AL, Smith SJ. An investigation into the anxiety-relieving and mood-enhancing effects of Echinacea angustifolia (EP107™): A randomised, double-blind, placebo-controlled study. *J Affect Disord.* 2021 Oct 1;293:229-237.
- Haller J, Krecsak L, Zámboi J. Double-blind placebo controlled trial of the anxiolytic effects of a standardized Echinacea extract. *Phytother Res.* 2020 Mar;34(3):660-668.
- Todorova V, Ivanov K, Delattre C, Nalbantova V, Karcheva-Bahchevanska D, Ivanova S. Plant Adaptogens-History and Future Perspectives. *Nutrients.* 2021 Aug 20;13(8):2861.
- Concerto C, Infortuna C, Muscatello MRA, Bruno A, Zoccali R, Chusid E, Aguglia E, Battaglia F. Exploring the effect of adaptogenic Rhodiola Rosea extract on neuroplasticity in humans. *Complement Ther Med.* 2018 Dec;41:141-146.
- Limanaqi F, Biagioni F, Busceti CL, Polzella M, Fabrizi C, Fornai F. Potential Antidepressant Effects of Scutellaria baicalensis, Hericium erinaceus and Rhodiola rosea. *Antioxidants (Basel).* 2020 Mar 12;9(3):234.
- Sowndhararajan K, Deepa P, Kim M, Park SJ, Kim S. Neuroprotective and Cognitive Enhancement Potentials of Baicalin: A Review. *Brain Sci.* 2018 Jun 11;8(6):104.
- Poivre M, Duez P. Biological activity and toxicity of the Chinese herb Magnolia officinalis Rehder & E. Wilson (Houpo) and its constituents. *J Zhejiang Univ Sci B.* 2017 Mar;18(3):194-214.



MODO D'USO

30 gocce, diluite in poca acqua, 2 volte al giorno a stomaco vuoto

Enanda^{SD}

è disponibile in flaconi da 50 ml in gocce. (1.69 FLOZ). €

Made in Italy

Numero verde

800-370777

INGREDIENTI

Il flacone di **Enanda^{SD}** contiene Alcool, Acqua, Mandorlo (*Prunus dulcis* Mill.) frutto, Echinacea (*Echinacea angustifolia* DC.) radice, Echinacea (*Echinacea purpurea* Moench.) radice, Eleuterococco (*Eleutherococcus senticosus* Maxim) radice, Rhodiola (*Rhodiola rosea* L.) radice, Scutellaria (*Scutellaria baicalensis* Georgi) foglie, Magnolia (*Magnolia officinalis* Rehder & Wilson) corteccia estratto secco tit. 50% magnololo, Pepe nero (*Piper nigrum* L.) olio essenziale. Eccipienti: fosfatidilcolina (soia). Conservare la confezione in luogo fresco e asciutto. Consumare entro il termine di scadenza stampato sulla confezione.

Informazioni nutrizionali Dosaggio: 30 gocce (0.75 ml - 0.025 fl.oz.), Dosaggio per confezione: 66, quantità dosaggio: Sweet almond (*Prunus dulcis* (Mill.) D. A. Webb.) fruits 15 mg (*), Echinacea (*Echinacea angustifolia* DC.) roots 9 mg (*), Echinacea (*Echinacea purpurea* Moench.) roots 9 mg (*), Siberian ginseng (*Eleutherococcus senticosus* Maxim) roots 9 mg (*), Rhodiola (*Rhodiola rosea* L.) roots 9 mg (*), Chinese Skullcap (*Scutellaria baicalensis* Georgi) leaves 9 mg (*), Magnolia (*Magnolia officinalis* Rehder & Wilson) bark dry extract titrated at 50% magnolol 7.5 mg (*), Black pepper (*Piper nigrum* L.) essential oil 0.375 ml (*). *% Valore giornaliero non stabilito.

GLAUBER[®]
P H A R M A

Enanda^{SD} è un prodotto **GLAUBER PHARMA**, la Divisione dei Laboratori Forza Vitale caratterizzata da un alto grado di biodisponibilità dei principi attivi contenuti nei suoi integratori. **GLAUBER PHARMA** è il frutto dell'incontro tra i principi e le evidenze delle antiche farmacopee con le più moderne tecniche di indagine scientifica in campo nutrizionale e salutistico. **GLAUBER PHARMA** include una selezione di prodotti nutrigenomici ed è pensata per le specifiche esigenze dei professionisti del benessere.

Certificazioni*



*Certificazioni da intendersi alla conformità dei processi aziendali.

Informativa riservata ad un pubblico professionale. L'uso tradizionale o l'impiego clinico delle sostanze riportate in questa informativa non vanno intese come prescrizione medica. Gli ingredienti contenuti nei rispettivi prodotti non hanno l'intento di prevenire o curare alcuna malattia.

8 023966 000 169

PUB157.10322