

CELLFOOD®

La modulazione fisiologica
e epigenetica ON DEMAND:
l'ultima sfida della
nutraceutica

Dalla disfunzione
mitocondriale alla
carenza di ossigeno

Novità dalla ricerca



FDA Approved
All Natural Product



CELLFOOD® Formula Everett Storey originale dal 1969.
Ossigeno per la vita. Prodotto unico al mondo.

Materiale destinato esclusivamente ad operatori del settore

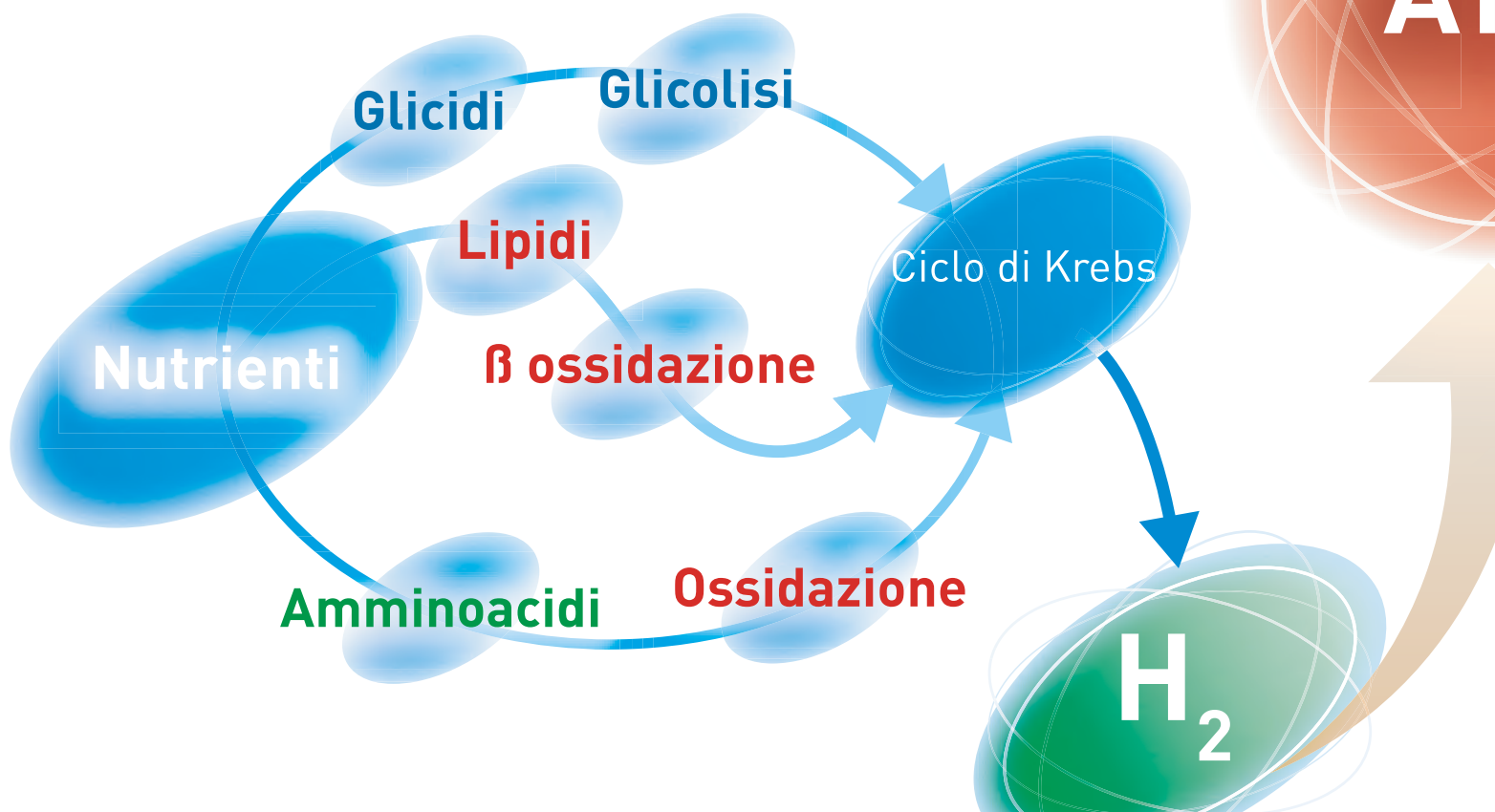
Idrogeno dal cibo

La cellula è teoricamente immortale, è il fluido nel quale vive che si degrada. Sostituendo questo fluido a intervalli regolari daremo alla cellula ciò che le necessita per nutrirsi e, per quanto ne sappiamo, il pulsare della vita potrà continuare indefinitamente"

dott. Alexis Carrel, premio nobel per la medicina e la fisiologia

L'Idrogeno è il più semplice costituente della tavola periodica degli elementi e tra i più comuni nel corpo umano. Componente fondamentale delle molecole organiche è presente in tutti i macro nutrienti (Carboidrati, Proteine e Grassi) e nell'acqua. Elemento primario dei processi energetici intracellulari riveste un ruolo fondamentale nell'omeostasi dell'uomo. L'idrogeno viene infatti continuamente rimosso dagli alimenti ingeriti ed utilizzato a livello mitocondriale per produrre energia sotto forma di ATP.

Il continuo trasferimento di elettroni dagli atomi di idrogeno all'ossigeno crea l'energia per la sopravvivenza dell'uomo mediante rottura e nuova formazione di legami chimici.

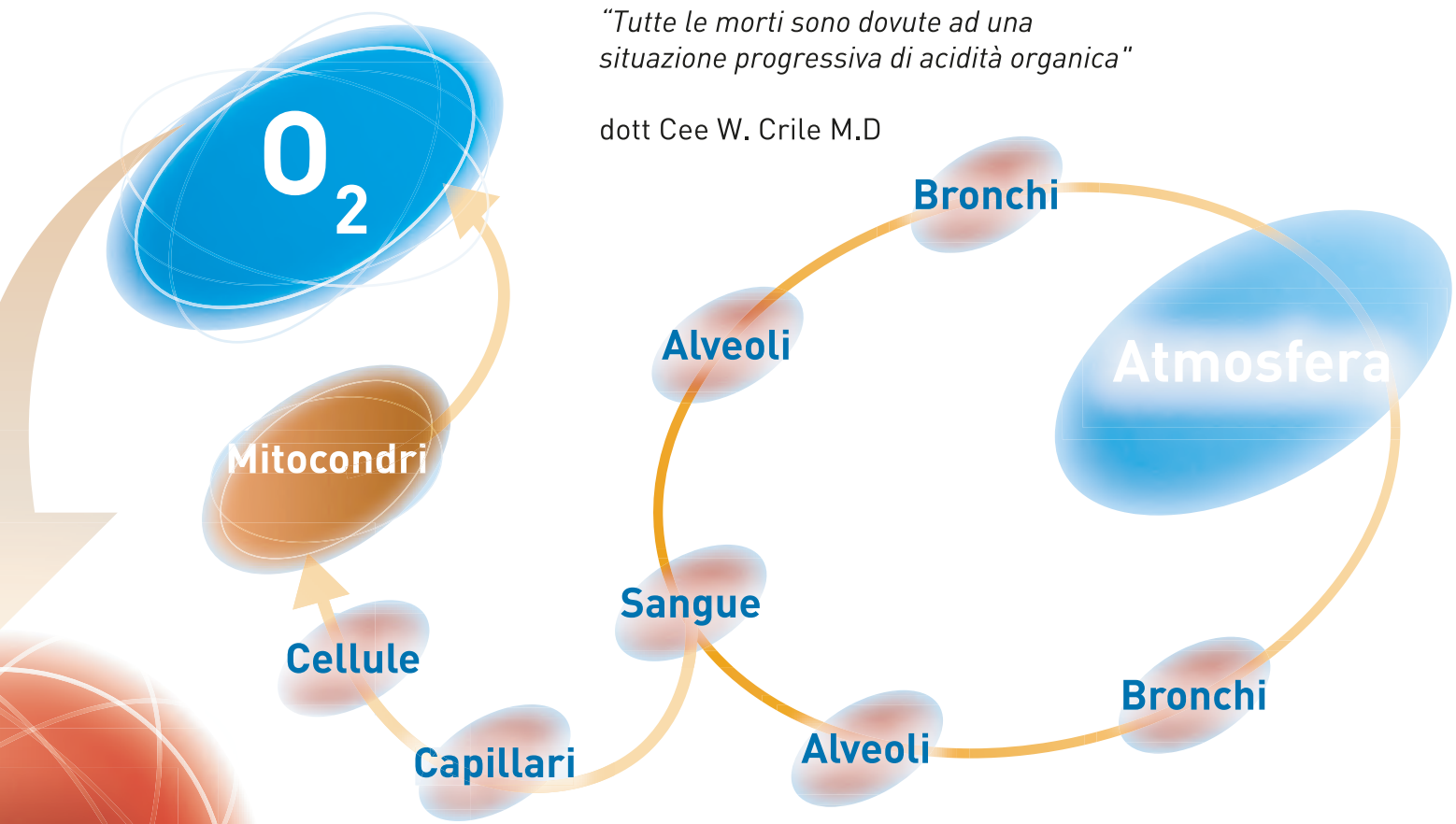


Dalla loro combinazione...

Ossigeno dall'aria

"Tutte le morti sono dovute ad una situazione progressiva di acidità organica"

dott Cee W. Crile M.D

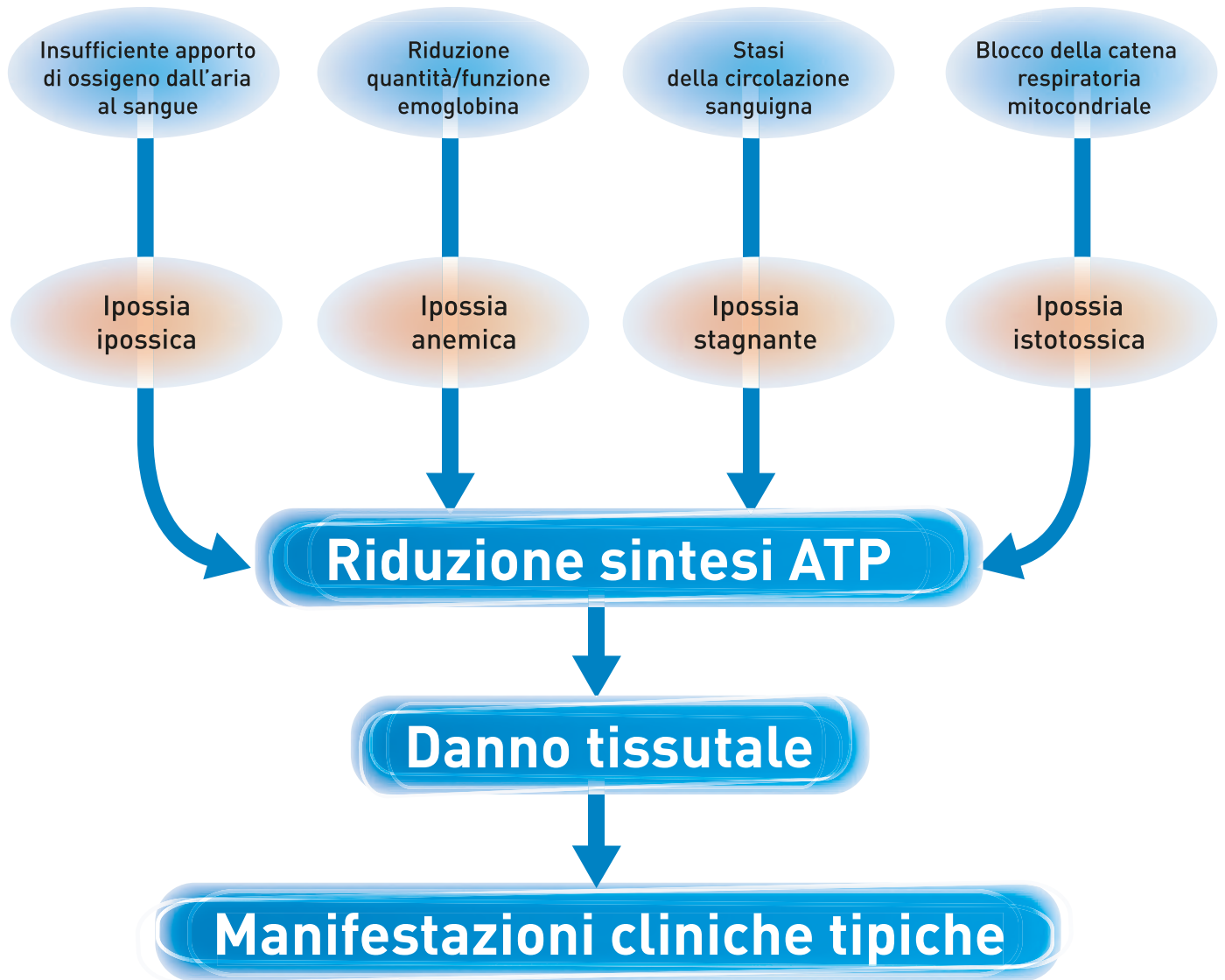


L'Ossigeno è l'elemento fondamentale per la vita e secondo per diffusione nella atmosfera è l'attore responsabile del numero e varietà dei viventi sul nostro pianeta. Con la comparsa dell'ossigeno l'evoluzione raggiunge i suoi vertici grazie alla elevata quantità di energia che è in grado di fornire attraverso le reazioni chimiche in cui è implicato. Una molecola di Glucosio in presenza di ossigeno genera infatti 36 molecole di ATP contro 2 sole molecole in condizioni di anaerobiosi. Assieme all'idrogeno l'ossigeno è l'altro protagonista assoluto nei processi di produzione energetica intracellulare a livello mitocondriale. Una carenza di ossigeno nei tessuti del corpo umano genera immediatamente una "sofferenza" energetica indipendentemente dai nutrienti assunti. Il perdurare di una condizione di ipossia tissutale è elemento predisponente a numerosissime patologie.

L'ATP (Adenosintrifosfato) è LA "moneta" di scambio energetico che il nostro organismo usa nei suoi fisiologici processi vitali. Accettore e donatore di energia non può essere accumulato in grandi quantità nella cellula e viene quindi risintetizzato nella misura in cui viene scisso. Attraverso reazioni cataboliche di scissione di molecole organiche (ad es. grasso corporeo) produciamo ATP che verrà impiegato in reazioni anaboliche di costruzione di molecole organiche (ad es. muscolo scheletrico). Anche l'ATP, come l'idrogeno e l'Ossigeno, svolge il suo ruolo energetico a livello mitocondriale cellulare dal cui numero ed integrità deriva l'efficienza energetica dell'organismo.

...l'energia per la vita

Riduzione della pO_2 = IPOSSIA



Difficoltà di concentrazione con turbe della memoria.
Sensazione di affaticamento o crampi muscolari, anche dopo piccoli sforzi.
Respiro corto o dispnea.
Tachicardia con soffi cardiaci da circolazione iperdinamica.
Turbe della visione.
Alterazioni dell'equilibrio e/o vertigini.
Aumentata suscettibilità alle infezioni.
Crescita stentata delle unghie e dei capelli.
Turbe del vuotamento gastrico e/o acidità.
Alterazioni della digestione e dell'assorbimento dei nutrienti.
Possibile compromissione della funzionalità renale.
Occhio languido e bocca asimmetrica (ipossia istotossica)

Un livello ottimale di ossigeno...

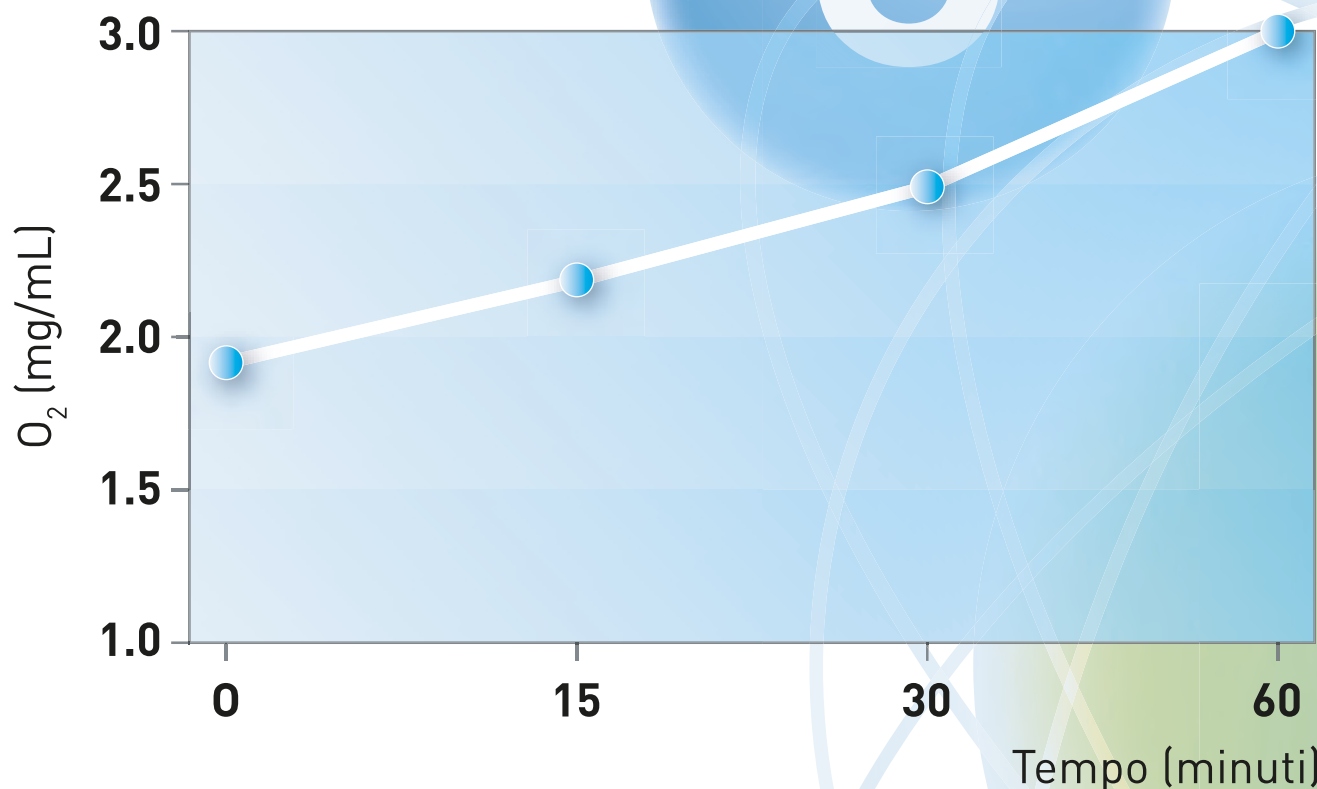
Fluttuazioni della pO_2 = ISCHEMIA-RIPERFUSIONE



...è indispensabile per la vita

CELLFOOD®: la soluzione modu

CELLFOOD® può aumentare fino all'80% la disponibilità di ossigeno in soluzione acquosa



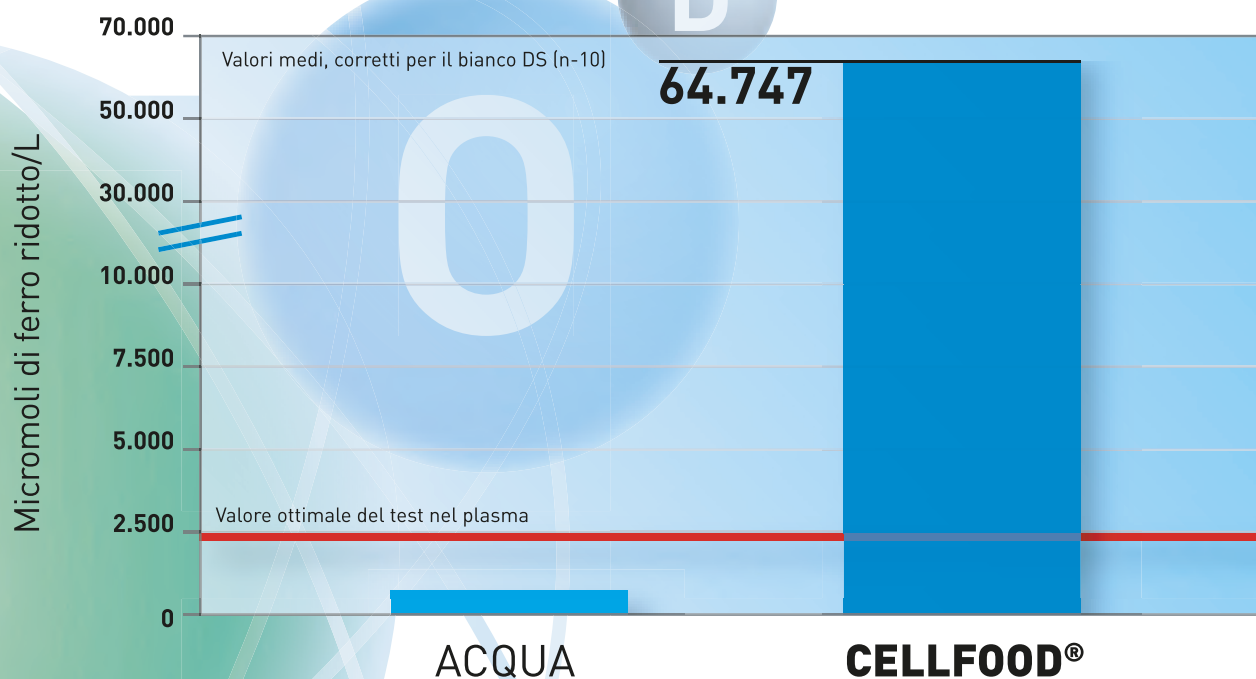
In questo test di laboratorio, l'aggiunta di **CELLFOOD®** (8 gocce) a 200 mL di acqua distillata si è accompagnata, nel tempo, ad un progressivo aumento della concentrazione di ossigeno molecolare (O₂). Dopo appena 1 ora dall'inizio della prova, la quantità di O₂ disciolto in soluzione è aumentata, rispetto ai valori pre-test, del **58%**. Nelle ore successive, la concentrazione di O₂ ha mostrato un trend verso un ulteriore incremento, fino a raggiungere il suo picco massimo (**80%**) a 12 ore. Tali dati suggeriscono che **CELLFOOD®** può essere utile nel rispondere alla domanda di ossigeno.

**CELLFOOD® può essere utile
nel rispondere alla domanda di ossigeno
tipica delle varie forme di IPOSSIA**

CELLFOOD®: ossigeno "on demand" grazie

ulata alla domanda di ossigeno

CELLFOOD® puro possiede un potenziale biologico antiossidante oltre 30 volte più elevato di quello considerato ottimale per il plasma umano.



In uno studio in vitro **CELLFOOD®** puro ha esibito un potenziale biologico antiossidante (BAP test, Diacron International, Grosseto) pari a $64.747 \pm 3660 \mu\text{M}$ (CV 5,7%).

Le formulazioni in versione spray, arricchite con vitamina C e con complesso multivitaminico possiedono valori ancora più alti di attività ferro-riducente: $235.500 \pm 9161 \mu\text{M}$ (CV 3,89%) e $274.500 \pm 6009 \mu\text{M}$ (CV 2,19%), rispettivamente.

CELLFOOD® può essere efficace
nel neutralizzare l'eccesso di radicali
liberi nei casi di ISCHEMIA-RIPERFUSIONE

all'azione chiave del Deutrosulfazyme®

POOL

CELLFOOD® (Deutrosulfazyme®) è un sistema colloidale in fase disperdente acquosa, la cui fase polidispersa è costituita da solfato di deuterio (D₂SO₄) in soluzione e da una miscela complessa di 17 amminoacidi, 34 enzimi e 78 minerali in tracce.

17 amminoacidi

Alanina	Cisteina	Istidina	Metionina	Serina	Tirosina
Arginina	Ac. glutammico	Isoleucina	Lisina	Treonina	Valina
Ac. aspartico	Glicina	Fenilalanina	Prolina	Triptofano	

34 enzimi

Enzimi attivi sul metabolismo dei carboidrati 1. Saccarasi 2. Maltasi 3. Emulsina	Enzimi della glicolisi e del metabolismo dei P-esosi 1. Esochinasi 2. Fosfoesisomerasi 3. Zimoesasi (fruttosio-difosfato-aldolasi) 4. Fosfoglumutasi 5. Enolasi 6. Lattico-deidrogenasi 7. Deidrogenasi dell'estere di Robison	4. Citocromo C-reduktasi 5. Ascorbato ossidasi
Enzimi attivi sul metabolismo dei lipidi 1. Lipasi		Enzimi attivi sul metabolismo del fosforo e dello zolfo 1. Fosforilasi 2. Fosfatasi 3. Solfatasi
Enzimi attivi sul metabolismo degli amminoacidi 1. Prolinasi 2. Tirosinasi 3. Ureasi	Enzimi del ciclo di Krebs 1. Fumarasi 2. Succinico-deidrogenasi	Altri enzimi diversamente attivi 1. Aldeide mutasi 2. Gliossalasi 3. Carbossilasi 4. Diaforasi 5. Enzimi di Warburg 6. Enzima di Haas
Enzimi attivi sul metabolismo delle proteine 1. Aminopolipeptidasi 2. Dipeptidasi	Enzimi ad azione diretta sul metabolismo ossidativo 1. Catalasi 2. Perossidasi 3. Citocromo-ossidasi	
Enzimi attivi sul metabolismo dei nucleotidi 1. Nucleotidasi 2. Polinucleotidasi		

78 minerali

78 mineral

1 H																	2 He																	
3 Li	4 Be															5 B	6 C	7 N	8 O	9 F	10 Ne													
11 Na	12 Mg															13 Al	14 Si	15 P	16 S	17 Cl	18 Ar													
19 K	20 Ca	21 Sc	22 Ti	23 V	24 Cr	25 Mn	26 Fe	27 Co	28 Ni	29 Cu	30 Zn	31 Ga	32 Ge	33 As	34 Se	35 Br	36 Kr																	
37 Rb		38 Sr	39 Y	40 Zr	41 Nb	42 Mo	43 Tc	44 Ru	45 Rh	46 Pd	47 Ag	48 Cd	49 In	50 Sn	51 Sb	52 Te	53 I	54 Xe																
55 Cs	56 Ba	57 La	58 Ce	59 Pr	60 Nd	61 Pm	62 Sm	63 Eu	64 Gd	65 Tb	66 Dy	67 Ho	68 Er	69 Tm	70 Yb	71 Lu	72 Hf	73 Ta	74 W	75 Re	76 Os	77 Ir	78 Pt	79 Au	80 Hg									
		81 Ac															82 Pb	83 Bi	84 Po	85 At	86 Rn													
																		87 Fr	88 Ra	89 Ac	90 Th	91 Pa	92 U	93 Np	94 Pu	95 Am	96 Cm	97 Bk	98 Cf	99 Es	100 Fm	101 Md	102 No	103 Lr

ANTIOSSIDANTE

CELLFOOD® RIDUCE IL LIVELLO DI RADICALI LIBERI DELL'OSSIGENO

Condizione	Età (anni)	Prima di CELLFOOD® (U CARR)	Dopo CELLFOOD® (U CARR)
Fumatori	18 - 30	380 ± 36	332 ± 23
	31 - 50	474 ± 30	355 ± 28
Atleti	18 - 30	418 ± 35	303 ± 23
	31 - 50	389 ± 33	349 ± 41
Sovrappeso	18 - 30	362 ± 29	298 ± 41
	31 - 50	302 ± 29	265 ± 29

Valutazione su 60 individui (32 uomini e 28 donne, età 18-50 anni) effettuata mediante d-ROMs test® (Diacron International, Grosseto). Valori normali: 250 – 300 U CARR (1 U CARR = 0.08 mg/dL H₂O₂).

L'assunzione di **CELLFOOD®** (8 gocce/t. i. d) per 30 giorni consecutivi si è accompagnata ad una significativa riduzione dei livelli sierici di metaboliti reattivi dell'ossigeno, marcatori ed amplificatori del danno ossidativo da radicali liberi. Questi dati indicano che **CELLFOOD®** esibisce in vivo proprietà antiossidanti.

CELLFOOD® (Deutrosulfazyme®) è in grado di abbassare il livello dei radicali liberi dell'ossigeno perché contiene tutti e 6 i minerali antiossidanti (selenio, germanio, molibdeno, manganese, zinco e rame), tutti e 5 gli amminoacidi antiossidanti (arginina, cisteina, istidina, lisina e metionina) e 2 enzimi antiossidanti (catalasi e perossidasi).

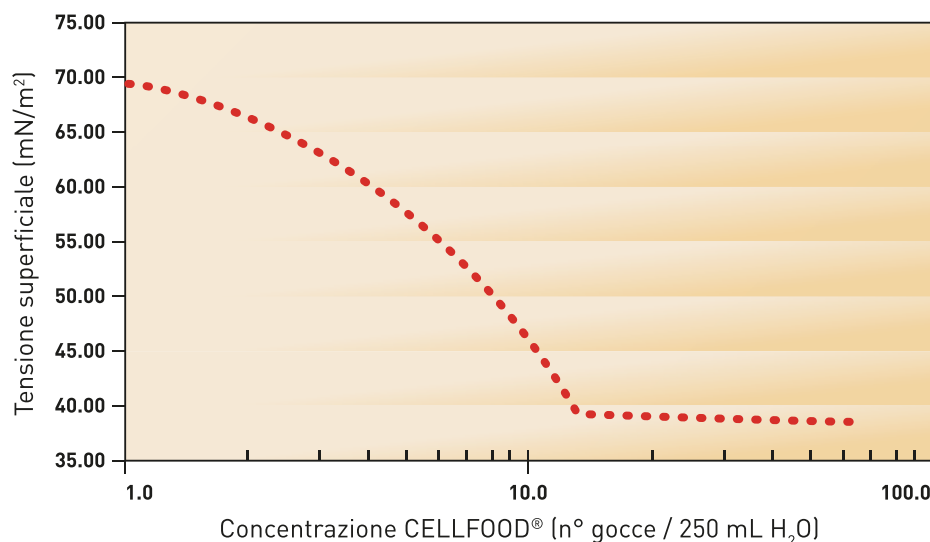
CELLFOOD®, inoltre, attraverso l'apporto di manganese, zinco e rame, consente il corretto funzionamento anche dell'enzima superossido-dismutasi, che converte, inattivandolo, l'anione superossido (un radicale libero altamente istolesivo) in perossido di idrogeno.

CELLFOOD® abbassa sino al 27% i livelli di stress ossidativo

SINERGICO

CELLFOOD® abbassa la tensione superficiale dell'acqua in cui è disciolto

Test di valutazione della tensione superficiale



L'aggiunta in quantità progressivamente crescenti di CELLFOOD® ad acqua distillata si accompagna ad una netta riduzione, rispetto al valore basale (solo acqua), della tensione superficiale (una misura della forza che agisce all'interfacie tra due fluidi non miscibili tra loro).

CELLFOOD® aumenta le proprietà elettrolitiche dell'acqua in cui è disciolto

Test di valutazione delle proprietà elettrolitiche

Parametri	Acqua distillata	Acqua distillata + CELLFOOD®
Potenziale Zeta Medio	3.65e-02 mV	-22.66 mV
Conduttanza	9 µS	192323 µS

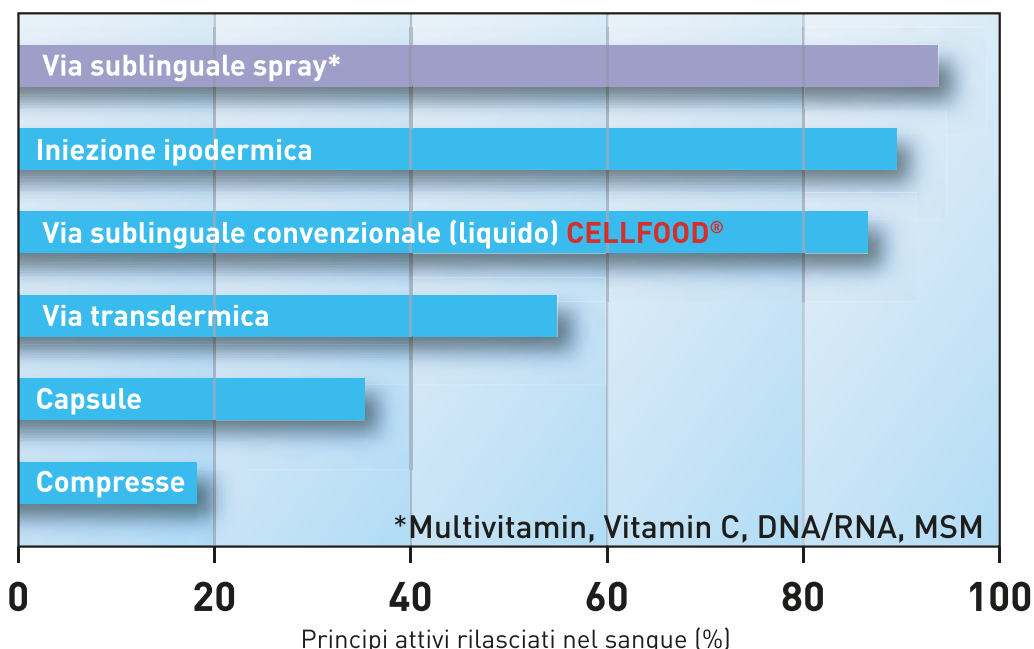
L'aggiunta di CELLFOOD® ad acqua distillata si accompagna ad un netto incremento, rispetto al valore basale (solo acqua), sia del potenziale zeta che della conduttanza (misure, entrambe, della concentrazione di elettroliti in mezzo acquoso).

Disciolto in acqua, CELLFOOD® dà effettivamente origine ad una dispersione colloidale, sistema che assicura la massima sinergia tra i suoi principi attivi.

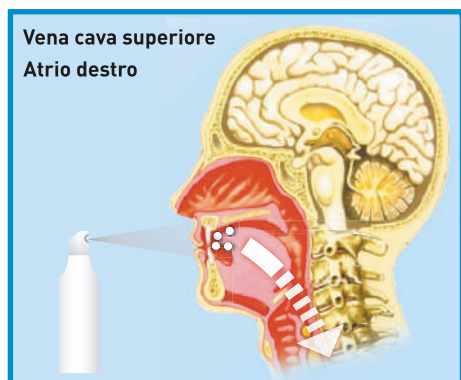
SISTEMICO

CELLFOOD®: l'unico integratore disponibile anche in formulazione spray sublinguale

Vie di somministrazione e profilo di assorbimento



La via sublinguale spray



- Elevata assimilazione
- Elevata biodisponibilità

Dalle singolari proprietà biofisiche il favorevole profilo farmacocinetico e, quindi, l'immediata biodisponibilità dei componenti di CELLFOOD® a livello sistemico.

Efficacia clinicamente testata

Studio di efficacia sugli atleti

Autori: Van Heerden J, De'Ath, Nolte H

Sede: Istituto dello Sport.
Università di Pretoria (Sudafrica)

Disegno dello studio: doppio cieco, controllato mediante placebo, cross-over, pre e post-test

Scopi dello studio:

- 1) valutare se CELLFOOD® è efficace, come supplemento, nel migliorare le performance fisiche di atleti impegnati in gare di resistenza;
- 2) determinare a quale dosaggio (25, 35 o 45 gocce/die) il preparato tende ad essere più efficace

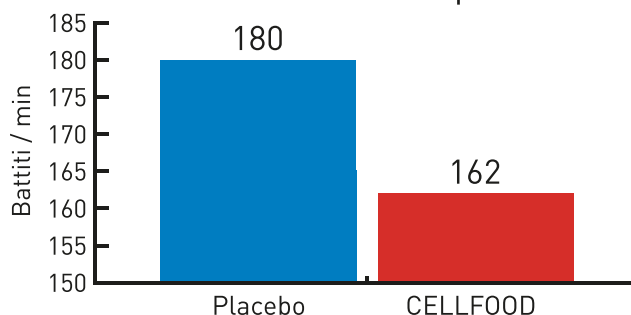
Soggetti: 45 maratoneti, di età compresa fra 20 e 51 anni, 28 uomini e 17 donne

Durata dello studio:

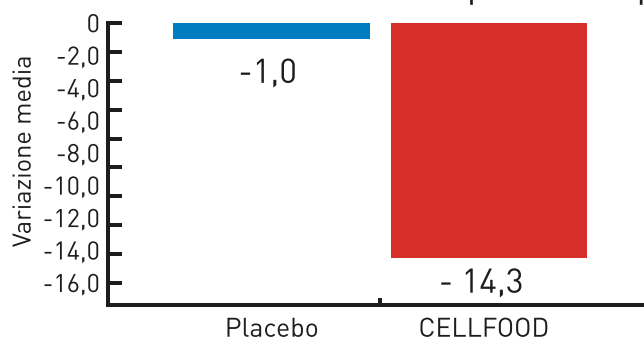
18 settimane

Analisi statistica: metodo di Kruskal Wallis (significatività per $p < 0.05$)

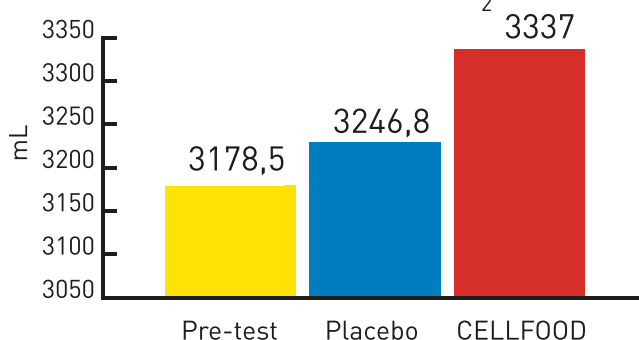
CELLFOOD® riduce la frequenza cardiaca



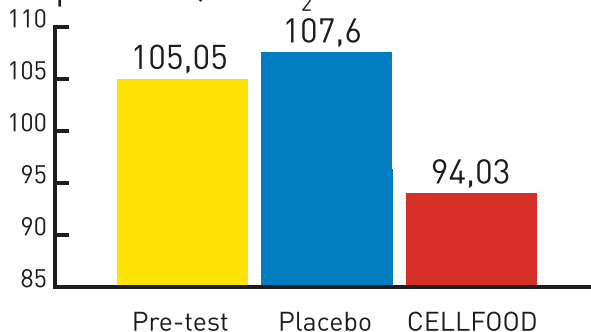
CELLFOOD® riduce la frequenza respiratoria



CELLFOOD® aumenta il VO_2 massimo



CELLFOOD® riduce il QR (Quoziente Respiratorio) al VO_2 massimo



CELLFOOD® migliora le performance cardio-respiratorie e muscolari

Risultati

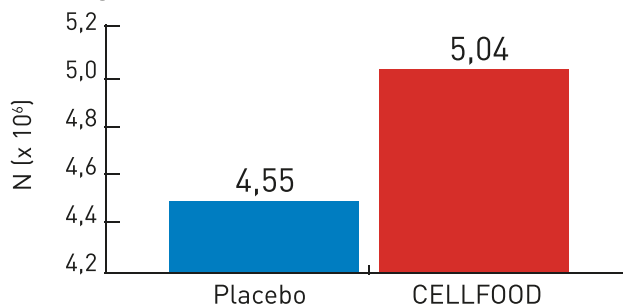
L'assunzione di CELLFOOD® si accompagna, negli atleti, a:

- una riduzione del carico di lavoro del cuore sotto sforzo (riduzione della frequenza cardiaca);
- un miglioramento delle performance respiratorie (riduzione della frequenza respiratoria, incremento del VO_2 max, aumento degli scambi gassosi);
- un miglioramento della crasi ematica (aumento della quantità totale di emoglobina circolante funzionalmente attiva);
- un miglioramento delle prestazioni muscolari (riduzione del lattato sierico)

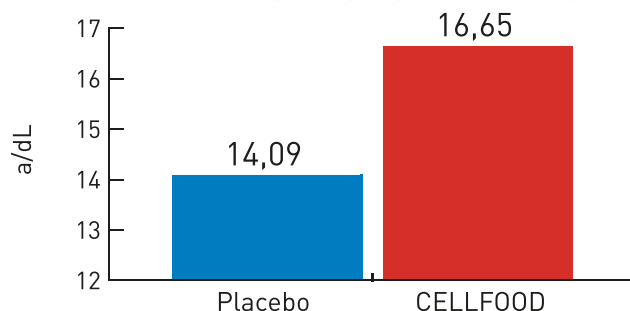
Conclusioni

L'assunzione di CELLFOOD® è ampiamente consigliata negli atleti e in chi svolge attività sportiva in genere.

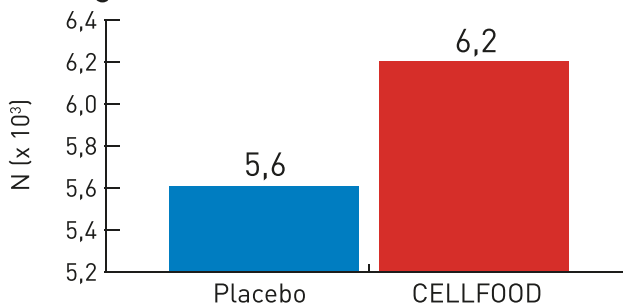
CELLFOOD® aumenta il numero di globuli rossi



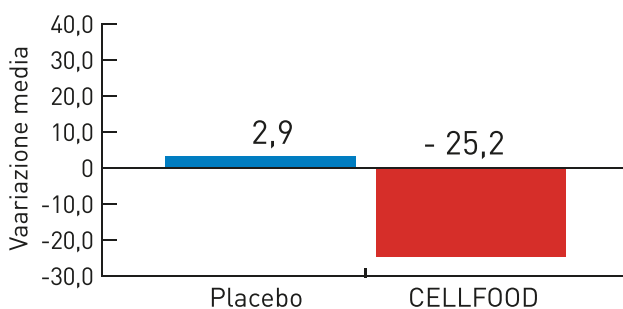
CELLFOOD® aumenta i livelli di emoglobina



CELLFOOD® aumenta il numero di globuli bianchi



CELLFOOD® abbassa i livelli di lattato sierico



CELLFOOD® incrementa la biodisponibilità di ossigeno in vivo

CELLFOOD®: ampio range di indicazioni

CELLFOOD®, nella sua formulazione “base” (formula Everett Storey), a gocce, è un INTEGRATORE ALIMENTARE naturale notificato e registrato presso il Ministero della Salute. Non essendo un farmaco, esso non possiede “indicazioni” nel senso stretto del termine. La sua assunzione è suggerita a tutti coloro che, in buona salute, desiderino ritardare l'invecchiamento e prevenire le patologie associate allo stress ossidativo. Inoltre, possono trarre particolare giovamento dalla sua somministrazione coloro che già soffrono delle suddette patologie e tutti coloro che praticano attività sportiva (a livello sia amatoriale che agonistico). In ogni caso, l'efficacia della formulazione è potenziata dall'adozione di un congruo stile di vita.

Posologia

	Timing	mattino	pomeriggio	sera
	1° - 2° - 3° giorno	1 goccia	1 goccia	1 goccia
	4° - 5° - 6° giorno	2 gocce	2 gocce	2 gocce
	7° - 8° - 9° giorno	3 gocce	3 gocce	3 gocce
	10° - 11° - 12° giorno	4 gocce	4 gocce	4 gocce
	13° giorno	5 gocce	5 gocce	5 gocce
	14° giorno	6 gocce	6 gocce	6 gocce
	15° giorno	7 gocce	7 gocce	7 gocce
	16° giorno	8 gocce	8 gocce	8 gocce
	dal 17° giorno	8 gocce	8 gocce	8 gocce

Bambini. Si suggerisce di somministrare CELLFOOD® alla dose di 1 goccia/anno d'età, fino ad un massimo di 12 gocce al giorno.

Modalità di somministrazione. CELLFOOD®, nella sua formulazione “base” (formula Everett Storey), a gocce, va diluito in un bicchiere di acqua oligominerale da almeno 200 cc (residuo fisso a 180° < 50-100 mg/L), preferibilmente a pH neutro.

Precauzioni per l'uso. E' buona norma agitare accuratamente il flacone prima dell'uso e di tapparlo adeguatamente dopo l'impiego, onde ridurre il rischio di evaporazione e, quindi, di concentrazione del prodotto. L'uso della comune acqua di rubinetto per diluire CELLFOOD® è sconsigliato, in quanto i procedimenti di potabilizzazione, basati sull'impiego di agenti ossidanti, possono ridurre l'efficacia del prodotto. Tenere lontano dalla portata dei bambini. In caso di contatto accidentale con gli occhi, sciacquare immediatamente con abbondante acqua. Poiché CELLFOOD® contiene tracce di enzimi idrolitici si suggerisce di evitare il contatto diretto del prodotto con materiali organici, naturali (es. lana, seta) o di sintesi (es. similpelle, formica). Non disperdere nell'ambiente il flacone dopo l'uso.

Rapporto con i pasti. Si suggerisce di assumere CELLFOOD® almeno 20-30 minuti prima dei pasti. Il prodotto, tuttavia, può essere assunto anche lontano da questi, ogni qual volta ci si sente astenici o stressati. Immediatamente dopo un pasto copioso, CELLFOOD®, per la sua ricca componente enzimatica, favorisce i processi digestivi.

benessere step by step

CELLFOOD®: nessuna “controindicazione”

CELLFOOD®, non presenta alcuna controindicazione, né relativa né assoluta. In particolare, non contiene né glutine né lieviti né sostanze dopanti e può essere assunto, come integratore, anche in corso di trattamenti farmacologici specifici.

Si raccomanda di seguire il protocollo incrementale consigliato. La natura colloidale, le singolari proprietà chimico-fisiche e l'aumento dell'ossigenazione cellulare, rendono CELLFOOD® un prodotto ideale nel processo di detossificazione. Quest'ultimo, nei soggetti più sensibili, che assumono il prodotto per la prima volta, può avere alcune volte un blando effetto lassativo oppure accompagnarsi a cefalea, meteorismo addominale o stipsi. Tali disturbi, peraltro lievi e transitori, non devono allarmare ma sono la manifestazione evidente della risposta positiva dell'organismo al trattamento e vanno gestiti aumentando l'assunzione giornaliera di acqua. In caso di persistenza o accentuazione di tale sintomatologia, ridurre il dosaggio per qualche giorno, “calibrandolo” alle esigenze del proprio organismo.



La tossicità acuta di CELLFOOD® per os, in termini di DL_{50} , è stata valutata su ratti albinici maschi e femmine (Sprague-Dawley), in uno studio della durata di 14 giorni.

Al termine della valutazione, incrementando le dosi fino a 5.000 mg/kg di peso corporeo, tutti gli animali sono sopravvissuti, presentandosi all'osservazione in buone condizioni di salute, anzi aumentati di peso. Non è stato, quindi, possibile determinare la DL_{50} che, comunque, è da considerarsi superiore alla massima utilizzata nella sperimentazione. In altri termini, dosi fino a 5 grammi della formulazione per kg di peso corporeo (in pratica 400 grammi di prodotto per un uomo di 80 kg!) non sono risultate letali, indicando che CELLFOOD® è praticamente privo di tossicità acuta.

un PASS sicuro per tutti



CELLFOOD® gocce, “formulazione base” (formula Everett Storey)

Integratore alimentare multifunzionale costituito da un sistema colloidale in fase disperdente acquosa, la cui fase polidispersa è costituita da solfato di deuterio (D_2SO_4), da una miscela complessa di 17 amminoacidi, 34 enzimi e 78 minerali, in tracce.

CELLFOOD® SILICA PLUS gocce

Integratore alimentare in grado di attivare le funzioni dell'intero sistema connettivale, costituito dalla “formulazione base” con aggiunta di silicio.



CELLFOOD® MSM spray (orale)

Integratore alimentare particolarmente attivo sul sistema osteoarticolare, costituito dalla “formulazione base” con aggiunta di metil-sulfonilmetano, una preziosa fonte di zolfo organico.

CELLFOOD® SAmE gocce (ad uso sublinguale)

Integratore alimentare unico nella sua composizione, indicato nelle sindromi depressive e nelle disfunzioni epatiche, costituito dalla “formulazione base” con aggiunta di S-adenosilmetionina, indispensabile nel metabolismo dell'unità monocarboniosa.



CELL IMMUNI, scudo e supporto del sistema

Integratore alimentare a base di Piante Medicinali. La formula innovativa basata su studi scientifici, ha come scopo il potenziamento e la modulazione del sistema immunitario. L'efficacia erboristica è mirata in modo particolare alla protezione Antivirale ed Antinfiammatoria. L'azione secondaria è Antibatterica.



CELLFOOD® MULTIVITAMINE 100% RDA spray (orale)

Integratore alimentare multifunzionale, unico nella sua composizione, indicato in tutte le sindromi ipovitaminosiche, costituito dalla “formulazione base” con aggiunta di 12 vitamine, altamente biodisponibili ed assimilabili, alla dose giornaliera raccomandata (RDA).

CELLFOOD® VITAMINA C+ spray (orale)

Integratore alimentare, unico nella sua composizione, indicato, tra l'altro, nella prevenzione e nel trattamento dell'ipovitaminosi C, costituito dalla “formulazione base” con aggiunta di vitamina C, altamente biodisponibile ed assimilabile.



CELLFOOD® DIET SWITCH gocce

Integratore alimentare indicato nelle diete ipocaloriche, costituito dalla “formulazione base” con aggiunta di L-carnitina e Citrina K, che aiutano a dimagrire in maniera sana e naturale, senza il ricorso a pericolosi anoressizzanti.

CELLFOOD® OXYGEN GEL

Preparazione topica in gel ad ampio spettro d'azione, costituito dalla “formulazione base” con aggiunta di Aloe vera, camomilla e glicerina, in grado di ossigenare, tonificare e rivitalizzare la pelle 24 ore su 24.



BIOENERGEN - Più sani “dentro” più belli “fuori”

Le Erbe Medicinali contenute offrono una vera cascata di Energia e Benessere. Una sperimentazione ospedaliera ha evidenziato la grande utilità per il benessere della pelle e per il riequilibrio dell'intestino.

CELLFOOD® formulazioni diversificate . . .

Formulazione	Forma farmaceutica	Presentazione	Copertura trattamento	Composizione
CELLFOOD® “formulazione base”	Gocce per os (consentito anche l'uso topico)	Flacone 30 ml	25-30 giorni	• Solfato di deuterio; • 17 amminoacidi (tracce); • 34 enzimi (tracce); • 78 minerali (tracce).
CELLFOOD® SILICA PLUS	Gocce per os	Flacone da 118 ml	45-60 giorni	• CELLFOOD® FB*; • Silicio.
CELLFOOD® MSM	Spray orale	Flacone 30 ml	25-30 giorni	• CELLFOOD® FB*; • Metil-Sulfonil- Metano.
CELLFOOD® SAME	Gocce sublinguali	Flacone 30 ml	25-30 giorni	• CELLFOOD® FB*; • S-Adenosil Metionina.
CELLFOOD® MULTIVITAMINE 100% RDA	Spray orale	Flacone 30 ml	25-30 giorni	• CELLFOOD® FB*; • Vitamina A; • Complesso vit. B; • Vitamina C - D - E - K.
CELLFOOD® VITAMINA C+	Spray orale	Flacone da 118 ml	45-60 giorni	• CELLFOOD® FB*; • Vitamina C.
CELLFOOD® DIET SWITCH	Gocce per os	Flacone da 118 ml	45-60 giorni	• CELLFOOD® FB*; • Carnitina; • Citrina K (estratto da Garcinia cambogia).
CELLFOOD® OXIGEN GEL	Gel topico	Confezione da 50 ml	Variabile	• CELLFOOD® FB*; • Aloe vera; • Camomilla; • Glicerina; • Acidi umici.
CELL IMMUNI	Spray orale	Flacone 30 ml	15-25 giorni	Andrographis paniculata, Alga Lithothamnion calcareum, Mirtillo Nero, Melissa, Scutellaria, Pfaffia, Astragalo, Ginkgo biloba, Pelargonio, Salsapariglia, Rosmarino, Schisandra, Sambuco, Cannella, , Liquirizia, Artiglio del diavolo, Uncaria, Quercetina, Origano, L-glutatione, Zinco gluconato, Vitamina B6, Vitamina D3.
BIOENERGEN	Gocce per os	Flacone da 30 ml	15-25 gg	Mirtillo rosso, Ginkgo biloba; Schisandra; Quercia marina; Uncaria; Zucca semi; Alga Spirulina; Primula; Ficus carica; Pfaffia, Andrographis paniculata, Artiglio del diavolo, Mirra, Damiana, Scutellaria, Catuaba, Centella asiatica, Withania.

... per risultati sempre ottimali.

Azioni	Indicazioni	Posologia	Associazioni
- Integrazione nutrizionale; - Ossigenazione cellulare; - Riduzione dei livelli di radicali liberi; - Disintossicazione e drenaggio della Matrice Extracellulare; - Stimolazione funzione immunitaria; - Miglioramento performance muscolari.	- Disintossicazione mesenchimale; - Carenze nutrizionali; - Sindromi asteniche; - Sindromi ipossiche; - Stress ossidativo; - Sindrome Chimica Multipla; - Deficit immunitari; - Ridotte performance atletiche.	Adulti: 2 -> 8 gocce X 3 / die. Anziani: 4 -> 6 gocce x 3 / die. Bambini: 1 goccia x anno età. N.B. Si può arrivare 20 gocce x3 / die come coadiuvante nelle patologie più gravi. Diluire in acqua secondo protocollo graduale di assunzione.	CELLFOOD® SILICA PLUS
- Riduzione reattività infiammatoria; - Ipo-analgesia; - Miglioramento trofismo connettivale; - Miglioramento tono ed elasticità connettivale e vascolare; - Agevolazione remineralizzazione ossea; - Riduzione ossidabilità LDL e proteine.	- Sindromi flogistiche osteo-articolari; - Sindromi demineralizzanti l'osso; - Parodontopatie; - Deficit immunitari; - Osteopenie, Osteoporosi.	Adulti: 10 -> 20 gocce x 2 volte/die preferibilmente fuori dei pasti. Diluire in acqua.	BIOENERGEN
- Riduzione dei livelli di radicali liberi; - Riduzione della reattività infiammatoria; - Ipo-analgesia; - Stimolazione funzione immunitaria; - Miorilassamento; - Riduzione lattacidemia; - Accelerazione guarigione ferite.	- Sindromi flogistiche e dolorose muscolari e articolari; - Sindromi flogistiche e dolorose ossee; - Sindromi cefalalgiche; - Sindromi allergiche; - Sindrome da iperacidità gastrica; - Malattia diabetica.	Adulti: 2 -> 4 erogazioni x 2-3 volte/die. Spruzzare direttamente sotto la lingua.	BIOENERGEN
- Modulazione metabolismo unità monocarboniosa; - Riequilibrio pattern neuromodulatori; - Miglioramento funzioni biomembrane; - Depurazione epatica.	- Sindromi depressive lievi o moderate; - Sindromi cefalalgiche; - Sindromi flogistiche e dolorose muscolari - articolari - ossee; - Disfunzioni epatiche.	Adulti: 2 -> 8 gocce x 3 volte/die o anche 5-10 gocce x 2 volte/die. Applicare direttamente sotto la lingua.	
- Anti-xeroftalmica, epitelio-protettrice; - Anti-anemica, neurotrofica; - Anti-ossidante; - Anti-rachitica; - Anti-emorragica; - Azione tonico-ricostituente.	- Sindromi da ipovitaminosi; - Supporto neuro-tonico; - Integrazione nello sportivo.	Adulti: 3-6 erogazioni / die Bambini: 1-3 erogazioni /die. Preferibilmente al mattino o appena prima di un'attività fisica.	
- Riduzione dei livelli di radicali liberi; - Miglioramento del trofismo connettivale; - Accelerazione guarigione ferite; - Stimolazione immunitaria; - Miglioramento nel processo di assorbimento del Ferro.	- Ipovitaminosi C; - Stress ossidativo; - Ferite con perdita di sostanza; - Fratture ossee; - Sindrome da fragilità capillare; - Anemia sideropenica; - Rinite.	Adulti: 4 erogazioni 2-3 volte/die. Bambini: 2 erogazioni x 2 volte/die. Spruzzare direttamente sotto la lingua o nel cavo orale.	CELL IMMUNI
- Trasferimento acidi grassi ai mitocondri; - Miglioramento performance muscolare; - Miglioramento performance miocardio; - Miglioramento profilo lipemico.	- Miopatie e cardiomiopatie; - Sovrappeso - obesità; - Dislipidemie associate o meno a turbe circolatorie; - Steatosi epatica.	Adulti: 15-25 gocce x 2 volte/die . Bambini > 12 anni: 10 gocce. Preferibilmente fuori dai pasti o appena prima di un'attività fisica. Diluire in acqua.	CELLFOOD® "formulazione base"
- Miglioramento livello di idratazione cutanea; - Miglioramento trofismo cutaneo; - Aumento livello difesa cutanea contro agenti ambientali; - Rallentamento processi di photo-ageing; - Accelerazione processi di cicatrizzazione.	- Sindromi distrofiche cutanee; - Manifestazioni acneiche; - Photo-ageing cutaneo; - Sindromi eritematose cutanee; - Psoriasi.	Come maschera viso: applicare uno strato uniforme e lasciare agire per un'ora, poi risciacquare. Per disturbi persistenti: aggiungere 1-2 gocce di CELLFOOD® gocce.	CELLFOOD® "formulazione base" BIOENERGEN
- Potenziamento e Modulazione del Sistema Immunitario; - Azione Antivirale e Antinfiammatoria; - Azione Antibatterica secondaria.	- Prevenzione e Supporto delle Infezione Virali e Batteriche; - Azione antiinfiammatoria sulle vie respiratorie superiori; - Azione antiallergica preventiva e di supporto.	Adulti: 4 erogazioni (pari a 500 mg) sotto la lingua 2-3 volte/die. Bambini e Adolescenti: 1-2 erogazioni sotto la lingua 2-3 volte/die, secondo parere del professionista sanitario.	CELLFOOD® VITAMINA C+
- Coadiuvante delle funzioni depurative dell'organismo; - Azione depurativa sulla Matrice Extracellulare; - Benessere e azione depurativa della Pelle; - Tonico psico-fisico. - Regolazione del metabolismo degli zuccheri; - Antiinfiammatorio articolare;	- Supporto delle affezioni cutanee; - Inestetismi della pelle e cellulite; - Depurazione intestinale; - Tonico dell'umore e supporto nelle situazioni di stress psico-fisico; - Stati infiammatori articolari; - Miglioramento del microcircolo;	Benessere generale: 20 gocce 2-3 volte al giorno (adulti) Per avere la massima efficacia: 25 gocce 3 volte al giorno, oppure 35 gocce 2 volte al giorno Bambini e Adolescenti: da un quarto a metà dose in relazione all'età e secondo parere del sanitario.	CELLFOOD® "formulazione base"

BIBLIOGRAFIA ESSENZIALE

1. Cesarone MR, Belcaro G, Carratelli M, Cornelli U, De Sanctis MT, Incandela I, Barsotti A, Terranova R, Nicolaides A. *A simple test to monitor oxidative stress. International Angiology.* 1999. 18 (2): 127-130.
2. Cooper KH. *Il potere curativo degli antiossidanti.* Red Edizioni. 1997.
3. Coyle M. *Efficacy assessment of CELLFOOD® by means of d-ROMs test.* NuLife Sciences Company. Massachusetts. USA. 2004.
4. Dohi K, Satoh K, Ohtaki H, Shioda S, Miyake Y, Shindo M, Aruga T. *Elevated plasma levels of bilirubin in patients with neurotrauma reflect its pathophysiological role in free radical scavenging.* In Vivo. 2005. 19 (5): 855-860.
5. Dyer DS. *Cellfood: vital cellular nutrition for the new millennium.* Feedback Books. 2000.
6. Guyton AC. *The textbook of medical physiology.* 1976. 5th Edition. WB Saunders Co. Eds. Pennsylvania (USA).
7. Iorio EL. *Deutrosulfazyme® (CELLFOOD®). Overview clinico-farmacologica.* Proceedings International conference Safety Evaluation of Complementary and Alternative Medicine. 2003. Empoli. 24 - 25 ottobre 2003.
8. Iorio EL. *Oxidative stress, sport trauma and rehabilitation. New proposals for an integrated approach.* Proceedings XIV International Congress on Sports Rehabilitation and Traumatology. The accelerated rehabilitation of the injured athlete. 2005. Bologna, Isokinetic 9 -10 aprile 2005.
9. Mariani MM. *Deutrosulfazyme (CELLFOOD®): overview clinico-farmacologica ed effetti sul sistema muscolare.* Proceedings XIII International Congress on Sports Rehabilitation and Traumatology. 2004. Milano, Isokinetic 24 aprile 2004.
10. Mariani MM. *Effetti dell'impiego del Solfato di Deuterio in medicina dello sport.* Atti del 1° Congresso integrazione e complementarietà in medicina dello sport. 2004. Roma 28 novembre 2004.
11. Mariani MM. *Ossigeno ed idrogeno allo stato nascente, il solfato di deuterio nel processo di invecchiamento cellulare: un potente antiradicalico libero.* Atti del Congresso Internazionale SIOOT. 2004. Sorrento (NA). 12 marzo 2004.
12. Storey EL. *Beyond Belief.* Feedback Books. 1982.
13. Van Heerden J. *Studio sugli effetti del CELLFOOD® su atleti professionisti,* Università di Pretoria, Istituto dello Sport (Sud Africa), 2001.

REPORT DI STUDI IN VITRO E IN VIVO FORNITI DAL PRODUTTORE

1. Test di rilascio dell'ossigeno
2. Test di efficacia antimicrobica
3. Test di determinazione del potenziale zeta
4. Test di determinazione della tensione superficiale
5. Test di risonanza magnetica
6. Test di determinazione dell'attività antiossidante (metodo ORAC)
7. Test di determinazione della tossicità acuta orale (metodo DL₅₀)
8. BAP test (test per la valutazione del potenziale biologico antiossidante)

BASI SCIENTIFICHE ED ESPERIENZE CLINICHE
A CURA DI EUGENIO LUIGI IORIO
ED. EDRA

CELLFOOD®

è distribuito da 40 anni in oltre 90 Paesi del mondo
ove ha ricevuto particolari riconoscimenti,
come il premio di tecnologia avanzata (1997).



Distributore esclusivo per l'Italia:
ARNICA INGROSS SRL
Via Klagenfurt 64 - 38121 Trento
0461 950883
info@arnica.it