



Cos'è un ione?

Quando un atomo o una molecola **perde o acquista uno o più elettroni** si trasforma in uno **ione**, entità elettricamente carica, positiva nel primo caso (catione), negativa nel secondo (anione).

Il processo di ionizzazione necessita di sufficiente energia, potenziale di ionizzazione, (più basso per la prima ionizzazione, più alto per la seconda), che in natura è fornita da:

- Radioattività naturale emanata dal suolo e dall'aria
- Radiazione cosmica, raggi UV, scariche elettriche dei fulmini
- Eruzioni vulcaniche, calore
- Interazione tra aria e particelle solide (triboelettricità o una molecola perde o acquista uno o più elettroni si trasforma in uno ione,)
- Attrito/rottura delle molecole d'acqua, effetto Lenard (cascate, spiagge marine)
- Attrito di masse d'aria sulla crosta terrestre (venti caldi: foen, scirocco, maestrale, santa ana, sharav, khasmin).

L'elettrone ha un'emivita brevissima e viene attratto da atomi di Ossigeno e Azoto, ma l'elettronegatività dell'Ossigeno è maggiore di quella dell'Azoto, per cui gli **ioni negativi** sono costituiti essenzialmente da molecole d'ossigeno. La crosta terrestre è ionizzata negativamente per cui respinge gli ioni negativi dell'aria e, a livello della superficie terrestre, vi è un rapporto ioni positivi/negativi di 5 a 4.

Nell'aria gli ioni negativi (in genere di Ossigeno) sono poi circondati da molecole di vapore acqueo, idrogeno o ossigeno a formare dei piccoli ioni, questi si uniscono con un processo di *clusterizzazione* con altre particelle, polveri, pollini, inquinanti, batteri, spore, muffe, neutre o cariche a formare grandi ioni o di Langevin, che, data la loro massa, verranno attratti al suolo; i piccoli ioni sono molto mobili e biologicamente attivi, i grandi no.

Gli ioni positivi sono prodotti da: elettrodomestici, cellulari, linee elettriche, radiotrasmittitori, ripetitori, impianti di climatizzazione per la frizione nei condotti e nelle ventole, venti caldi, indumenti ed altri materiali sintetici e la loro concentrazione aumenta con lo smog, nelle stanze chiuse e dove la vegetazione è scarsa.

Gli ioni negativi

Gli ioni negativi sono prodotti da: temporali, piante, acqua che scorre (cascate, ruscelli, mare), radiazioni ultraviolette maggiormente presenti in montagna e diminuiti da: impianti di condizionamento, inquinamento, polvere, pollini, fumo, umidità, elettricità statica indumenti sintetici.

Gli ioni poi si uniscono in nuclei di condensazione, vengono deviati da campi EMG, si repellono se di carica uguale, si attraggono annullandosi se di carica opposta.

Ovviamente anche l'attività biologica degli ioni viene persa nel momento in cui la loro carica viene dissipata.

I piccoli ioni negativi sono caratteristici di ambienti puri e salubri.

L'aria ideale in una casa dovrebbe avere una concentrazione di almeno **1000-3000 ioni negativi per cm³**.

Maggiore è la concentrazione di piccoli ioni negativi, maggiore il benessere:

- **0-20**: è difficile concentrarsi, batteri e virus proliferano. Es. stanze con aria condizionata.
- **20-100**: stanze, camere e uffici nelle città non arieggiate. All'interno dell'aereo. Centri commerciali. Valori simili sono misurati all'aperto in strade molto trafficate nell'ora di punta.
- **250-500**: stanze arieggiate in città.
- **500-1000**: aria di città.
- **1000-3000**: aria di campagna.
- **2000-5000**: aria di montagna, caverne e foresta.
- **5000-10000**: aria in un bosco di conifere.
- **5000-100.000**: aria di montagne molto alte, cascate, ruscelli, spiagge, dopo un temporale.

Negli studi sull'utilizzo di **ioni negativi in terapia** spesso:

- non era standardizzata la modalità di produzione: le dimensioni degli ioni erano variabili e gli ionizzatori spesso producevano prodotti non desiderati come Ozono e Ossido di azoto;
- in altri casi non furono monitorate, Temperatura, Densità ionica, Umidità;

- i soggetti studiati non venivano “messi a terra” e quindi le superfici esterne si caricavano elettrostaticamente respingendo poi gli stessi ioni;
- non c’erano standard di purezza dell’aria.

Tutto ciò produceva concentrazioni e dimensioni di ioni altamente fluttuanti con risultati ovviamente contrastanti.

Le osservazioni sperimentali hanno stabilito comunque effetti fisiologici innegabili su: batteri, protozoi, vegetali, insetti, animali e nell’uomo. A volte gli ioni indipendentemente dalla carica, svolgono azioni simili, in altri casi opposte

Azioni indipendenti dalla carica:

inibiscono la crescita di batteri e di funghi: su piani solidi e negli aerosol;
 maggiore crescita delle cellule vegetali (orzo, avena, lattuga) fino al 50% in atmosfere unipolari.

Azioni differenziate

Le colture cellulari sono favorite nel loro sviluppo dalla ionizzazione negativa ed inibite da quella positiva.
 Sopravvivenza di topi esposti ad infezioni fungine o batteriche del tratto respiratorio: la ionizzazione positiva la diminuiva, quella negativa la prolungava.

GLI IONI POSITIVI <i>direttamente o indirettamente tramite aumento della serotonina, causano</i>	GLI IONI NEGATIVI <i>direttamente o riducendo i livelli di serotonina, apportano i seguenti benefici</i>
SPOSSATEZZA INSONNIA IRRITABILITA’ TENSIONE CEFALEE BRONCOSTRIZIONE (peggiorano l’asma) AMBUOPIA PALPITAZIONI EDEMI PRECOLDIALGIE AFFATICAMENTO RESPIRATORIO RIDUZIONE DELLA CAPACITA’ VITALE RESPIRATORIA FINO AL 30% VAMPATE DI CALORE TREMORI FREDDO DIARREA IPERURICEMIA VERTIGINI OSTRUZIONE NASALE GOLA SECCA DIMINUZIONE DEL MOVIMENTO DEI VILLI TRACHEOBRONCHIALI SUDORAZIONE DEPRESSIONE DIFFICOLTA’ DI CONCENTRAZIONE	INDUCONO RILASSAMENTO PSICO FISICO MIGLIORANO IL SONNO, RIPRISTINANDONE IL RITMO MIGLIORANO IL TONO DELL’UMORE STIMOLANO IL MOVIMENTO DEI VILLI TRACHEOBRONCHIALI FAVORISCONO UNA RESPIRAZIONE PIU’ PROFONDA MIGLIORANO LA BIODISPONIBILITA’ DELL’OSSIGENO RIDUCONO GLI ATTACCHI D’ASMA DIMINUISCONO I FENOMENI ALLERGICI MODULANO LA CONCENTRAZIONE DI INSTAMINA MIGLIORANO EMICRANIA ED ALTRE CEFALEE RIDUCONO/ELIMINANO I DOLORI CRONICI RIDUCONO L’AGGREGAZIONE PIASTRINICA (prevenzione trombosi). POTENZIANO IL SISTEMA IMMUNITARIO AUMENTANO LE IgA (immunoglobine di difesa delle mucose). ACCELERANO LA GUARIGIONE DELLE FERITE E DELLE USTIONI CONTRIBUISCONO A NORMALIZZARE LA PRESSIONE ARTERIOSA MIGLIORANO LA CAPACITA’ DI TERMOREGOLAZIONE MIGLIORANO LA FUNZIONALITA’ CARDIACA HANNO UN EFFETTO ANTIAGING MIGLIORANO LA CONCENTRAZIONE MENTALE FAVORISCONO LA GUARIGIONE DI ULCERE E GASTRODUODENITI
Tutti questi disturbi migliorano se i pazienti sono trattati con ioni negativi.	

Gli Ionizzatori, sfruttano solo la VIA AEREA

Salvo eccezioni, producono ioni negativi di medie e grandi dimensioni, utili per abbattere l'inquinamento, la carica batterica, fungina, allergenica; migliorano la qualità dell'aria inspirata, ma non venendo assorbiti non sono biologicamente attivi, anzi possono produrre ozono e campi EMG, potenzialmente dannosi.

Lo IONIFLEX produce ioni negativi piccoli, gli unici biologicamente attivi somministrabili per:

VIA TRANSCUTANEA

- Sintomatica, utilizzando i vari accessori laddove c'è il problema.
- In accordo con la circolazione dei canali secondo i canoni della Medicina Tradizionale Cinese per un'efficacia ancora migliore.
- Sui Chakras per una potente azione di riequilibrio psico/fisico e posturale.

VIA AEREA

- Ionizzando somministrazioni aerosoliche.
- Ionizzando le molecole di Ossigeno durante ossigenoterapia (senza produzione di ozono o campi EMG nocivi).

Nella mia esperienza di Medico e in quella dei Colleghi che utilizzano IONIFLEX si sono potuti riscontrare i seguenti importanti effetti:

- Riattivazione del metabolismo cellulare con miglioramento dei parametri biochimici
- Miglioramento dell'attività mitocondriale verificata con bioelettronica di Vincent
- Azione antiinfiammatoria visibile su patologie cutanee dopo pochi minuti
- Azione antalgica anche in caso di dolori cronici
- Miglioramento della motilità articolare
- Rilassamento muscolare
- Diminuzione dei tempi di recupero dopo esercizio fisico
- Veloce drenaggio dell'acido lattico e di altri metaboliti
- Potenziamiento muscolare
- Pronta azione antiedemigena nelle ferite, nelle contusioni e nelle distorsioni
- Accelerazione del processo riparativo di ferite, fratture, ustioni
- Migliore effetto estetico sulla riparazione di ferite e ustioni
- Maggiore ossigenazione dei tessuti
- Aumento della tonicità del tessuto sottocutaneo, maggior produzione di collagene
- Scomparsa delle eruzioni acneiche (ulteriormente favorita dalla corretta alimentazione)
- Pelle più liscia, più idratata, più luminosa
- Drenante e disintossicante su tutti i tessuti
- Miglioramento della funzione respiratoria.
- Diminuzione degli attacchi d'asma in frequenza ed intensità.
- Riequilibrio della peristalsi intestinale, che contribuisce ad eliminare la stipsi .
- Effetto anti-colitico: diminuiscono le scariche diarroiche e le feci tornano ad essere formate.
- Maggior equilibrio psico-emotivo.
- Effetto ansiolitico, antidepressivo, rilassante, rasserenante.
- Maggior lucidità mentale, maggior produttività.
- Rafforzamento del sistema immunitario.
- Effetto battericida e fungicida.
- Riduzione degli effetti collaterali di terapie farmacologiche anche pesanti (chemioterapia).
- Effetto anti-aging, che è la naturale conseguenza di quanto già esposto: drenaggio, migliore biodisponibilità dell'ossigeno, delle vitamine, degli oligoelementi, dei fitoterapici, con attivazione/ottimizzazione del metabolismo cellulare sostenuto ulteriormente dall'incremento della funzionalità mitocondriale, che è una delle azioni dirette e straordinarie della ionizzazione negativa a livello endocellulare.

Conclusioni

Personalmente ho verificato quanto affermato direttamente nei miei pazienti con la bioelettronica di Vincent; non avevo trovato finora un trattamento così rapido nel risollevare l'attività mitocondriale e, se teniamo conto che tutte le patologie croniche e degenerative possono essere considerate malattie mitocondriali, la ionizzazione negativa con Ioniflex potrebbe aprire la strada, con altri presidi, al trattamento di patologie considerate finora difficilmente curabili.

Ioniflex sta dando grandi soddisfazioni anche in ambito:

Veterinario, dove si sono riscontrati gran parte degli effetti positivi già descritti ed in particolare un recupero velocissimo con "restitutio ad integrum" in caso di ferite importanti e complicate.

Dermatologico per le azioni che gli ioni negativi producono a livello cutaneo e sottocutaneo, come sopra riportato, ma soprattutto per il riequilibrio delle funzioni degli organi e dei visceri interni che rendono possibili e stabilizzano i risultati straordinari che già si ottengono a livello cutaneo e sottocutaneo.

BALZARETTI Dott. RUGGERO.

Medico Chirurgo – Specialista in Endocrinologia

Esperto in: Medicina Tradizionale Cinese (Agopuntura, Moxa, Coppettazione, Qi GONG Medico)

Nutrizione – Fitoterapia – Floriterapia – Acque Vibrazionali – Metodo WHITE

Diagnostica con: TRIM-PROBE (biopsie elettroniche), ATC 330 (analisi del terreno con bioelettronica)

COLVERDE (Como).