

La storia di Zeta Potential

22 gennaio 2001

Questo inizia una serie di post che sono sostanzialmente prese dal libro Biomedx How You Rot & Rust. Faranno luce sul lavoro del Dr. TC McDaniel mentre applica clinicamente il lavoro di Thomas Riddick che è stato discusso nel libro di testo di Riddick " *Il controllo della stabilità colloidale attraverso il potenziale di Zeta* ".

In questa serie imparerai che il sangue è una sospensione colloidale sotto il controllo di Zeta Potential. Questa realtà ha profonde implicazioni per tutta l'assistenza sanitaria, pertinente a tutto, dal controllo del rischio cardiovascolare alla comprensione delle basi scientifiche per i pericoli intrinseci dei vaccini così come sono prodotti oggi.

Sorprendentemente, queste informazioni sono assenti nel tradizionale mondo accademico dell'educazione sanitaria, compresa la scuola medica e infermieristica.

All'inizio del 1900, la ricerca sulle proprietà colloidali dei sistemi biologici era un lavoro importante. Tanto che le menti più brillanti pensavano che avrebbe rivoluzionato la medicina e l'assistenza sanitaria. Sfortunatamente, non ha mai fatto in quanto la sua applicazione pratica a problemi di salute fondamentali non è mai stata introdotta in classe.

La maggior parte dei medici fino ad oggi non ha la minima idea che nel loro curriculum mancasse un enorme pezzo di scienza di importanza critica con applicazione clinica.

Per illustrare questo, vorrei pubblicare qui un articolo che mette in luce una serie di principi scientifici secondo cui molti, se non la maggior parte, i medici hanno avuto ben poca esposizione. Per alcuni di questi principi, come la misura del potenziale Zeta, non hanno avuto alcuna esposizione.

Quindi uno sguardo semplificato alla comprensione di ZP -Zeta Potential - è un buon punto di partenza. Nei post futuri vedremo alcuni degli altri principi trattati in questo documento di cui ce ne sono molti. Comune tra loro, hanno tutti un enorme significato clinico.

Mentre parte della scienza alla base di questo documento riguardante i riferimenti ZP potrebbe avere un po' più senso per te dopo aver letto questa serie di post, ho pensato che fosse abbastanza importante metterlo subito in primo piano in modo da poter iniziare a provare la direzione che queste informazioni con i suoi riferimenti abbondanti possono portare nella pratica.

La via comune iniziale di infiammazione, malattia e morte

improvvisa. Diario:Entropy , Robert M. Davidson e Stephanie Seneff. 2012

Dove conduce questo alla fine? Vorrei condividere due passaggi del documento ...

Nella maggior parte dei casi, l'introduzione di tensioattivi policationici nel nostro flusso sanguigno provoca stress idrico interfacciale acuto, abbassamento del potenziale di Zeta, abbassamento del pH, aumento della viscosità e disordine elettrochimico-emosdinamico. Ciò innesca una cascata di eventi immunologici ed emostatici, portando inesorabilmente a ipoperfusione tissutale, anossia cellulare, convulsioni, aritmie, infarti, collasso cardiovascolare e morte.

Questo dice tutto. Assimilarlo a livello intestinale e prepararsi a cambiamenti dinamici nella pratica clinica risultanti clienti più sani.

E poi c'è questo ...

*Ipotizziamo che un abbassamento acuto del potenziale di Zeta possa comportare un aumento acuto della permeabilità delle cellule endoteliali e un'alterazione acuta della morfologia dei globuli rossi da dischi biconcave dispersi a formazioni rouleaux aderenti, echinociti, stomatociti, acantociti e trasformazioni sferocitiche, con conseguente elevazione in viscosità del sangue, elevata resistenza al flusso sanguigno microvascolare, riduzione del trasporto di ossigeno e riduzione della consegna di ossigeno. **** L'instabilità colloidale acuta del flusso di sangue compromette la perfusione al centro del tronco encefalico, respiratorio e uditivo. Il*

sangue che scorre ha proprietà elettrocinetiche, emodinamiche ed emoreologiche che sono sostanzialmente influenzate dallo stress idrico tensioattivo policiclico. Il nostro intero sistema vascolare, compresa la linfa e tutti i fluidi corporei nel sistema umorale, reagisce allo stress idrico come un singolo sistema di organo su scala mesoscopica in modo quantico coerente.

Come notato, ipotizzano questo, ma attraverso il lavoro di Thomas Riddick e TC McDaniel insieme a un po' di tempo facendo qualche microscopia a cellule vive sperimentando ambienti con plasma a carica alterata, l'ipotesi sembra essere al bersaglio su ciò che può accadere con un abbassamento di Zeta Potenziale nel sangue. E qui sta il potere di questo documento e perché è così importante per chiunque nel campo della salute capire appieno esattamente ciò che sta dicendo.

LIVELLO DI IMPORTANZA DI QUESTA OPERA: Massima .

E non è solo per i medici, è anche per coloro che li visitano.

La scienza qui spiega perché, dopo aver portato il tuo bambino a casa dopo la visita di un medico per ottenere "colpi", il tuo bambino potrebbe essere cambiato. All'inizio piangere come un matto, poi un po' distante, poi nel tempo mostra un comportamento autistico. O due giorni dopo che tua figlia ha ricevuto il vaccino contro l'HPV è morta. Oppure, perché il tuo cane dopo aver ricevuto i suoi colpi ha una personalità alterata e sembra un altro cane poco dopo aver visitato il veterinario.

Molti vaccini hanno molte sostanze aggiunte chiamate adiuvanti. L'alluminio è solo uno.

Un vaccino è una sospensione colloidale. Il sangue è una sospensione colloidale. L'alluminio è uno ione trivalente caricato positivamente. (Questo è il *tensioattivo policitato* di cui alcuni paragrafi sopra.) Può essere nativo dei vaccini, non è nativo del sangue.

La ricerca mostra che da $\frac{1}{4}$ a oltre $\frac{1}{2}$ grammi di alluminio è presente in alcuni vaccini farmaceutici somministrati ai bambini.

Prendi qualcosa come l'alluminio con un'enorme carica cationica (positiva) che non appartiene al sangue, quindi mettilo nel sangue e con un po' di comprensione della scienza dei colloidi e del potenziale di Zeta e di come questo possa alterare radicalmente la sospensione colloidale del sangue, inizierai a comprendere la follia completa e totale che viene perpetrata contro i bambini e le persone sotto le sembianze della medicina.

Si prega di notare che questo non è uno spiel anti-vaccino, è semplicemente un tentativo di educare su argomenti scientifici che non insegnano a scuola di medicina. Ci sono modi sicuri per fare ciò che i vaccini pretendono di fare, ma purtroppo non è quello che viene fatto oggi.

Va sempre tenuto presente che una volta che determinate procedure mediche sono praticate su un paziente, su di te o su una persona cara, non è più possibile riprenderlo. Non esiste un pulsante di cancellazione.

È quindi indispensabile che tutti siano informati con la scienza anziché con l'ordine del giorno e resistere al bullismo che esiste oggi per indurre le persone ad accettare le procedure mediche quando preferiscono scegliere di non farlo, specialmente quando tale decisione è sostenuta da una scienza indiscutibile. Guardare i vaccini di oggi è solo un esempio di come una comprensione della scienza colloidale e del potenziale Zeta possano chiarire i fatti sulla sicurezza dei vaccini, ma oltre a ciò, comprendere la scienza può chiarire molto di più.

Ogni volta che scrutiamo al microscopio per guardare il sangue vivo, inevitabilmente ci imbattiamo in principi di chimica e fisica che ci guardano indietro. Questi principi sono così fondamentali per l'esistenza stessa che sembra strano che la medicina debba ancora incorporare questi concetti nella sua pratica e le scuole di medicina devono ancora insegnarli agli studenti di medicina. Detto questo, è anche evidente che molti di coloro che studiano in campo naturopatico hanno perso alcune di queste idee.

Ciò che rende questa sezione così importante è che se ottieni l'essenza di ciò che è scritto qui, scoprirai le chiavi del segreto per invertire ed eliminare le malattie cardiache.

Se stai immaginando il "sangue vivo" per l'educazione al microscopio e non hai seguito un programma di allenamento Biomedx, è possibile che stai per apprendere in dettaglio per la prima volta un aspetto fondamentale del sangue che causa la maggior parte delle immagini vedi di essere.

Detto questo, iniziamo con una piccola panoramica di alcune ricerche che porteranno al nostro principale argomento di discussione.

Approfondimenti del patogeno invisibile

Lida Mattman è una ricercatrice che ha scritto sulla natura di questi microrganismi in un libro intitolato " Forme carenti della parete cellulare - agenti patogeni invisibili ". Questo si riferisce alle piccole forme microbiche che mostrano la capacità di essere presenti un momento e non il successivo, proprio come le forme microbiche che vanno e vengono nel sangue. Hanno questa natura mutevole di nascosto. Nell'introduzione al suo libro racconta le parole di precedenti ricercatori su questo argomento.

Nel 1892 Wilhelm Zopf scrisse che si pensava che solo il micrococco potesse produrre micrococchi, non bastoncelli o spirali, e allo stesso modo, le spirali potevano dare origine solo a spirali e non a bastoncelli e cocci, e i funghi non

sono in grado di attraversare fasi diverse. Ha affermato che la vecchia teoria ora ha solo un significato storico.

Nel 1899 Willibald Winkler, MD, trovò notevoli deviazioni nelle forme e, usando colture pure accuratamente preparate, scoprì che i batteri attraversano stadi con morfologia marcatamente diversa. Ha dichiarato che le sue osservazioni probabilmente non sarebbero state accettate immediatamente.

100 anni dopo queste osservazioni non sono ancora generalmente accettate dai pensatori medici.

Una sezione molto approfondita del libro di Lida Mattman parla di come cambiando il terreno del mezzo di coltura, cambiando la forma di sviluppo del microbo. Esempi: l'antrobatterio sviluppa bastoncini anziché sfere se si aggiunge il peptone al mezzo di sali minerali glucosio ; se si sviluppano forme triangolari o forme ellissoidali di lievito dipenderà dalla miscela di aminoacidi nel mezzo; la candida sviluppa cellule di lievito in erba solo quando il glucosio è la sola fonte di carbonio, ma con l'amido solubile, il glicogeno o la destrina, vi è un ampio filamento; la presenza di ioni semplici può determinare la forma di un organismo; per alcuni funghi, la micelia si forma solo quando sono presenti cationi di zinco, rame e ferro; l'eccesso di zinco può prevenire le sporulazioni fungine.

Tutto ciò riconduce al terreno. Il terreno è tutto ed è la premessa alla base di How You Rot & Rust .

Nel corpo umano, molti pensano al sangue come a un fluido, ma è più simile a una sospensione , cioè le particelle solide sono sospese in un liquido.

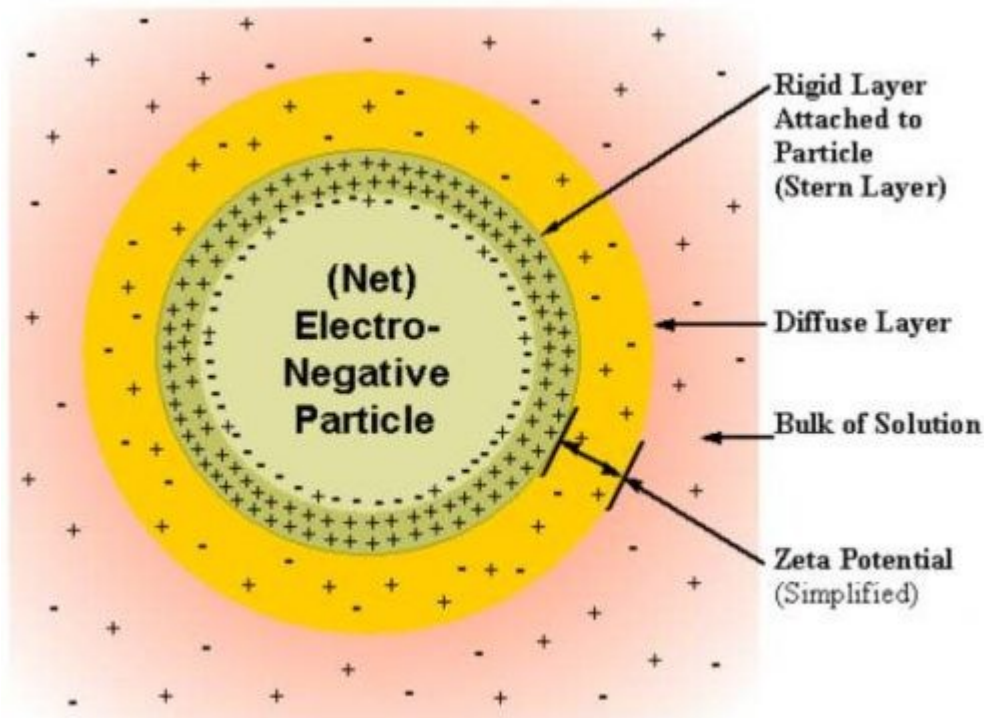
In sostanza, il sangue è una sospensione di colloidali.

Nella chimica colloidale il sangue potrebbe facilmente essere considerato nient'altro che una sospensione colloidale e i principi che si applicano a qualsiasi sospensione o sospensione colloidale si applicano anche al sangue. Il termine più adatto per spiegare l'incontro dei globuli rossi e le varie forme microbiche nel sangue è POTENZIALE ZETA .Ciò si riferisce alla carica elettrica attorno a un colloide. Nel sangue questo è controllato dal pH e da tutti gli altri elementi presenti nella "zuppa".



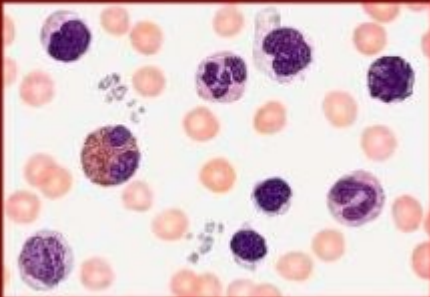
Tutta la vita si muove con una costante interazione tra le forze degli ioni. Gli ioni sono atomi o gruppi di atomi carichi elettricamente. Gli anioni sono gli ioni con carica negativa e vengono creati attraverso un guadagno di elettroni e i cationi

sono gli ioni con carica positiva creati attraverso una perdita di elettroni. Nella chimica colloidale il termine usato per discutere della carica attorno a una particella colloidale è potenziale zeta .



Quando minuscoli minerali o particelle organiche (colloidi) sono sospesi in un fluido, la carica ionica negativa attorno al colloide è ciò che mantiene la dispersione o la discrezione delle particelle della sospensione.

In the Blood...



**The Suspended Particles,
The pH,
The Mix of Anions
& Cations -**

**All Determine Blood's
Rheological Characteristics**

Nel sangue, la quantità di particelle sospese, il pH della sospensione, la miscela di anioni e cationi, determinano tutte le caratteristiche reologiche. Reologia è la parola che descrive lo studio della deformazione e del flusso della materia. Rheo viene dal greco e significa flusso .



**No Flow - Congestion
Congestion - No Flow**

**Yin & Yang of Life
Left & Right of Balance
Up & Down of Health**

È interessante notare come per migliaia di anni la medicina cinese abbia sempre affrontato il concetto di flusso. Se non hai flusso, devi avere la congestione. Se hai la congestione, non hai flusso. È lo yin e lo yang della vita. L'alto e il basso dell'equilibrio. La salute dentro e fuori.

Flow in the blood stream is a function of the zeta potential of the colloids in the slurry.

**IF Zeta Potential
is low...**

**Toxins cannot be suspended for
elimination.**

**Nutrients cannot be suspended for
absorption or transport to the cell.**

Pretty Important? Yes!

Storia a lungo soppressa

Nel lontano 1628, Harvey presentò la sua tesi dal titolo "Il movimento del cuore e del sangue negli animali". Dichiarò: "Il sangue richiedeva quindi di avere un movimento, e in effetti un tale movimento che dovrebbe tornare al cuore; poiché inviato alle parti esterne del corpo, lontano dalla sua fontana, come dice Aristotele, e senza movimento, si congela ". Un altro modo di vederlo è il principio del flusso. Harvey sapeva che la malattia induceva la coagulazione del sangue. Tuttavia ha scoperto che la pressione dei pari era così forte contro le sue idee che temeva per la sua vita.

Nel 1878, Herman von Helmholtz stabilì le basi matematiche per la chimica fisica che copriva la stabilità dei sistemi liquido- solido, tra cui latte, olio, emulsioni,

urina e sangue. La sua teoria matematica costituisce oggi la legge di base del potenziale zeta.

C'erano molti altri individui che hanno gettato le basi per la comprensione del potenziale zeta e la sua applicazione pratica alla salute nel corpo umano. Tuttavia, se chiedi a un medico come un oncologo o uno specialista cardiovascolare - per i quali questi principi possono essere di fondamentale importanza - sul potenziale zeta, sono propensi a dire che non hanno mai sentito quel termine prima. Ciò è probabilmente dovuto al fatto che uno studio sul potenziale zeta non fa parte del curriculum nella scuola di medicina. Tuttavia, chiunque inizi uno studio serio del terreno biologico incontrerà il concetto di potenziale zeta perché è un principio di base delle proprietà elettriche della vita stessa. E in un certo senso il corpo è elettrico o elettrostatico.



In vari settori il concetto di potenziale zeta è conoscenza comune. Il potenziale di Zeta svolge un ruolo critico in molti processi industriali. La fabbricazione del sapone è un esempio. L'acqua da sola non sempre pulisce come potrebbe. A volte l'acqua deve essere resa più bagnata. Come puoi avere acqua più umida che diventa un detergente e un dispersore migliore di sporco su piatti sgangherati? Aggiungendo tensioattivi anionici all'acqua cambiando così la sua carica. L'acqua saponata anionica fa un lavoro migliore tra le particelle di sporco cationico dei piatti sporchi e disperde la spazzatura.

L'area delle vernici e dei pigmenti è un altro esempio. Se una quantità di pigmento aggiunto a una vernice di base si coagulerà e formerà un disordine maculato o si disperderà in trilioni di minuscole particelle, ognuna separata e discreta, lasciando così un colore uniforme, dipende quasi interamente dalle proprietà elettriche del sistema.

Nel processo industriale di purificazione dell'acqua negli impianti di trattamento, il potenziale zeta svolge un ruolo cruciale. Al fine di eliminare gli inquinanti, l'impianto di trattamento versa sostanze altamente cationiche come il solfato di alluminio che attira la spazzatura su se stessa, coagulando o flocculando il precipitato. Questo floc diventa pesante e cade sul fondo del serbatoio di contenimento pulendo così l'acqua. (Nota che se calcolano erroneamente la quantità di alluminio cationico da aggiungere all'acqua, una parte di ciò rimarrà nella fornitura d'acqua che arriva al tuo rubinetto e questa acqua di rubinetto alluminizzata non fa sicuramente bene alla salute poiché coagula elementi dei tuoi fluidi corporei .)

In un modo generale di pensare che è eccessivamente semplicistico, pensa agli anioni come dispersori e ai cationi come coagulanti. Gli anioni disperdono le cose, i cationi uniscono le cose. Inoltre, si potrebbe dire che l'acido anionico si appoggia alcalino, l'acido cationico.



Molecules - Mix of anions & cations. They can carry from one to four charges: mono, di-, tri-, or polyvalent.

Realtà molecolare

I composti molecolari sono composti da vari atomi con elettroni che ruotano nelle loro orbite ed è un mix di componenti anionici e cationici. I rapporti tra questi anioni e i cationi danno indicazioni sulla valenza della molecola o dell'elettrolita. Gli ioni di elettroliti sia anionici che cationici possono trasportare da una a quattro cariche e di conseguenza sono designati elettroliti di tipo mono , di- , tri- o polivalente.

Quando gli elettroliti vengono caricati negativamente, vengono scritti come 1: 1, 1: 2, 1: 3, 1: 4 per indicare i loro rapporti e la loro rispettiva forza ionica. Maggiore è il rapporto, maggiore è la forza ionica per aumentare il potenziale zeta e avere un effetto dispersivo. Il giusto equilibrio ionico fa bene agli umani.

Quando gli elettroliti sono caricati positivamente, vengono scritti come 1: 1, 2: 1, 3: 1, 4: 1. Più alti sono questi rapporti, maggiore è la forza ionica per ridurre il

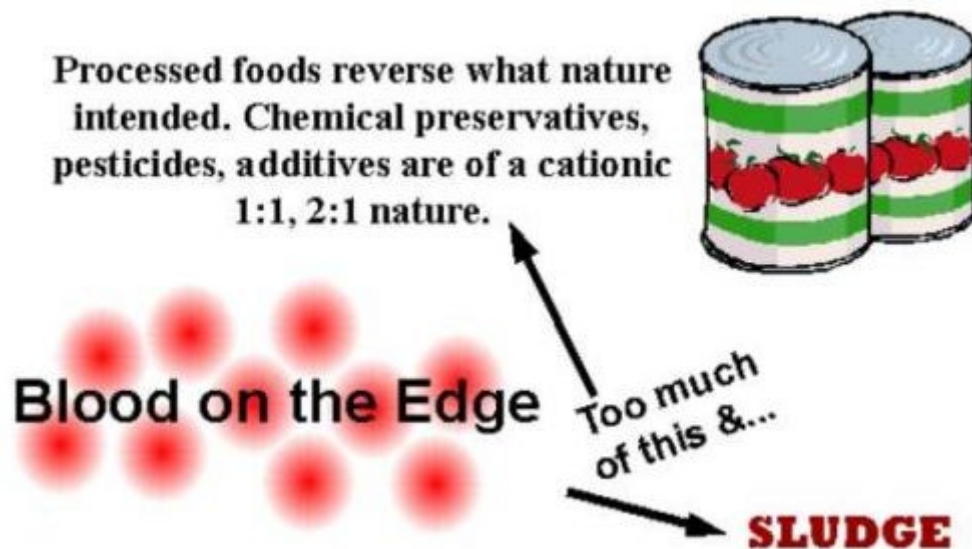
potenziale zeta e coagulare, agglutinare, flocculare, fanghi e addirittura intasare i sistemi. L'equilibrio ionico sbagliato fa male all'uomo.

Carica negativa - 1: 1, 1: 2, 1: 3, 1: 4. I rapporti indicano la forza ionica.

Maggiore = maggiore forza per aumentare il potenziale zeta. Buono per gli umani.

Carica positiva - 1: 1, 2: 1, 3: 1, 4: 1. Rapporti più elevati qui significano più forza per ridurre il potenziale zeta. Male per l'uomo.

Molti alimenti trasformati con conservanti chimici, residui di pesticidi e additivi sono di natura cationica 1: 1, 2: 1. Male per l'uomo. Questi alimenti hanno un potenziale effetto zeta naturale nel sangue. Così com'è, il sangue viene naturalmente mantenuto in uno stato disperso che è proprio sul punto di iniziare a fangare. Ciò è necessario per un efficace meccanismo di coagulazione del sangue, quindi se ti tagli non sanguini a morte. Il meccanismo di coagulazione del sangue è associato al rilascio e all'attivazione della protrombina- trombina che è un polielettrolita cationico. (L'eparina, d'altra parte, è un agente disperdente elettrolitico polivalente anionico e viene utilizzata in medicina per alleviare la coagulazione intravascolare - sebbene dovrei dire che possiamo farlo al 100% naturalmente con una comprensione di queste informazioni). Ora, con il sangue in un precipizio naturale appena pronto ai fanghi, se aggiungiamo elementi di salute negativi alla nostra dieta che hanno un ulteriore effetto fangoso sul nostro sangue, la situazione per la salute inizia a deteriorarsi.



Altre foto di Blood (sorta di)

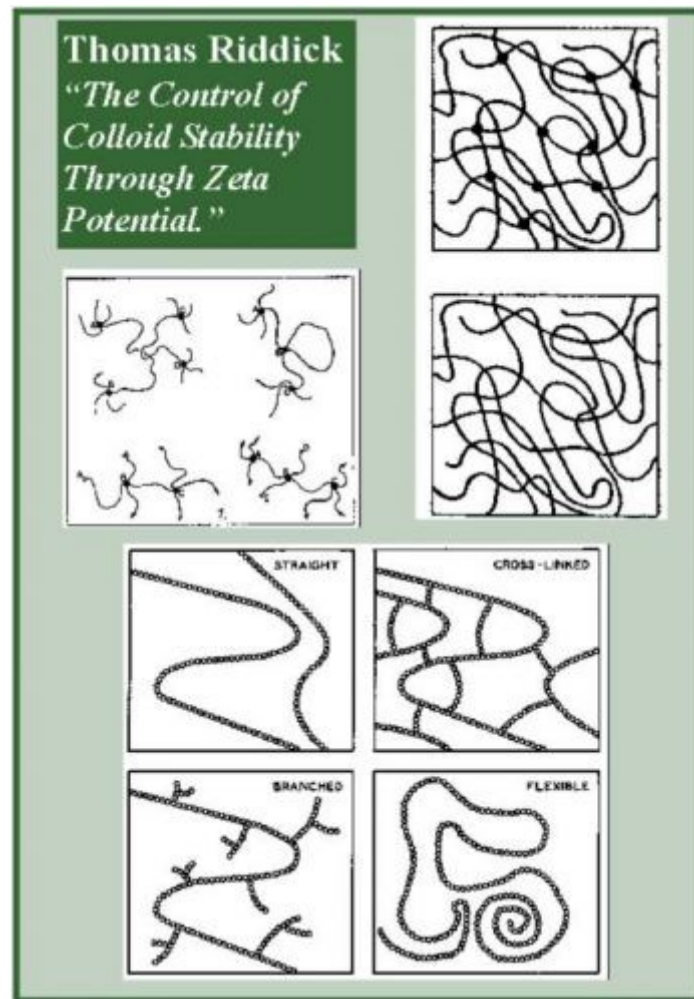
Alla fine degli anni '60 Thomas Riddick, ingegnere e chimico, scrisse il libro "Controllo della stabilità colloidale attraverso il potenziale Zeta". È stato un lavoro magistrale che ha espresso tutte le sfumature del potenziale zeta all'interno dei sistemi colloidali e ha incluso approfondimenti sul lavoro con le malattie cardiovascolari di cui parleremo più avanti.

Riddick ha trascorso migliaia di ore a studiare come il potenziale zeta è influenzato dalla combinazione di fattori di pH e concentrazione di elettroliti nelle sospensioni liquide. Il potenziale di zeta fluttua su e giù a seconda del pH, della concentrazione degli elettroliti nel liquido e della conduttanza specifica del liquido che si ricollega alla concentrazione di elettroliti. Usiamo conduttanza specifica come misura della capacità di un mezzo liquido di condurre elettricità. Misuriamo conduttanza specifica su una scala chiamata mho (anche chiamata siemen).

Una cosa che ho trovato affascinante con il lavoro di Riddick è stata come il potenziale zeta abbia un ruolo in tutta la vita. In "How You Rot & Rust" altrove in questo sito, menzioniamo come i colloidi possono avere un bisogno di fondersi, come si fondono e ciò in cui si formano è tutto una funzione del terreno a cui sono esposti. (E possono anche avere il bisogno di disperdersi se caricati correttamente.) Indovina un po' ? Nel sangue il terreno è un mix o rapporto di anioni e cationi e altre sostanze non ioniche. Due di queste sostanze non ioniche nel corpo sarebbero l'alcol e lo zucchero. Troppo qui e crei un ostacolo sterico - lo sterico appartiene alle relazioni spaziali degli atomi nelle molecole - il che significa interferenza con la mobilità ionica e un potenziale zeta ridotto.

Quindi, poiché le abitudini alimentari influenzano i livelli di anioni, cationi e altre sostanze nel flusso sanguigno, l'interazione di tutte queste cose porta a una misura complessiva del potenziale zeta. Se il potenziale zeta diminuisce, cioè la carica tra i colloidi diminuisce, i colloidi si uniscono. Se il potenziale zeta aumenta, i colloidi si disperdono. (Tecnicamente il potenziale zeta è misurato dalla lettura in millivolt tra i colloidi. Questa lettura in millivolt è espressa come un numero negativo (-). Quanto più (-) la lettura, tanto maggiore è il potenziale zeta. Nel sangue l'insorgenza dell'agglomerazione avviene approssimativamente a - 15mv e la massima dispersione si ottiene a - 100mv.)

Ecco come Riddick ha illustrato il legame tra i vari polimeri - l'incontro di molte molecole diverse - che potrebbe verificarsi quando il potenziale zeta rientra in varie sospensioni.



Quando ho visto queste immagini per la prima volta, ho pensato gee, questi sono i tipi di forme che sono spesso visti nel sangue. E sicuramente è così perché il sangue è una sospensione colloidale direttamente sotto l'influenza di anioni, cationi e sostanze nonioniche che influenzano tutti la carica del potenziale zeta ed è questa carica che è il fattore finale che influenza la fusione dei colloidali nel sangue.

Misteri ancora da scoprire

Come abbiamo discusso in precedenza, la varietà di forme di sviluppo dei microbi in diverse condizioni del terreno è ciò che Lida Mattman ha osservato. Il fattore trainante è la miscela ionica e non ionica o la concentrazione del mezzo e il massimo controllo misurabile è il potenziale zeta. Non ho dubbi sul fatto che forme di aspetto microbico multiplo possano sorgere all'interno di uguali misure del potenziale zeta, il fattore determinante è la miscela ionica / non ionica del mezzo o del terreno in cui esiste il microbo.

Quando Guenther Enderlein fece le sue osservazioni sull'endobiont, lo stava facendo nel quadro di un biologo. Osservò la natura pleomorfa di diverse specie fungine in coltura variando il loro terreno e osservò lo stesso tipo esatto di

forme nel sangue variando il suo terreno. Questa è stata tutta osservazione - e abbastanza brillante. Non esistevano test del DNA per correlare le teorie. Oggi è in corso un lavoro preliminare sulle forme osservate nel sangue e alcune di queste cose non sembrano essere correlate al processo di pensiero di Enderlein. Poi di nuovo ci sono difetti nella nostra conoscenza del DNA. Ci possono essere collegamenti fungini nel sangue che saranno scoperti, così come collegamenti a "agenti patogeni invisibili".

Molti misteri devono ancora svolgersi. Quello che sappiamo per certo è che il terreno è tutto. Quando siamo morti, i microbi nel nostro corpo ci riportano in polvere. Quando siamo vivi e osserviamo il sangue vivo al microscopio, peggio sembra, tanto peggio siamo. Più velocemente degenera su un vetrino da microscopio, più velocemente stiamo degenerando internamente. Alla base di tutto c'è l'interazione di base dell'elettrone - anioni e cationi. La misurazione della loro influenza è potenziale zeta. Aumenta il potenziale zeta e il sangue appare e agisce in modo più sano, diminuisce il potenziale zeta ed è esattamente il contrario.

Coaguli silenziosi

James Privitera, MD, ha scritto il libro " Silent Clots - Life's Biggest Killers ". Vorrebbe vedere la microscopia del sangue dal vivo in ogni pronto soccorso per valutare tutti i pazienti con ictus e cardiovascolari, nonché altri con condizioni mediche acute per determinare la presenza di coagulazione. La coagulazione può essere chiaramente vista nel sangue vivo al microscopio attraverso l'aggregazione piastrinica e dei globuli rossi. È un chiaro segno che il potenziale zeta è caduto e la vita è minacciata.

Gli studi condotti dal Dr. Privitera lo stanno raccontando. Su 45 pazienti studiati con disturbi circolatori, tutti avevano coaguli riconoscibili più grandi delle dimensioni di due globuli rossi. 31 dei 45 hanno anche testato livelli di colesterolo HDL anomali. In uno studio su 28 pazienti con angina, 27 di questi, o il 96%, hanno mostrato una significativa coagulazione piastrinica.

Nell'ottanta per cento degli attacchi di cuore, l'individuo non sperimenta un precedente dolore toracico. Se la microscopia del sangue vivo fosse eseguita nell'ambito di un controllo di routine , sembra probabile che questo potenziale di attacco cardiaco venga colto presto. Il dottor Privitera vorrebbe sapere perché questo metodo non è ampiamente usato e il fatto che non lo sia trova assolutamente sorprendente.

Recupero della malattia

Il dottor TC McDaniel, DO, aveva 56 anni molti anni fa e aveva problemi cardiovascolari precisi. Il suo cuore saltava costantemente i battiti. Andò dai migliori esperti di cuore del settore e non poterono aiutarlo. Ha cercato le

risposte e poi si è imbattuto nel concetto di potenziale zeta. È stata una rivelazione. Il sangue, che è una sospensione, inizia a perdere fango quando cade il potenziale zeta e il potenziale zeta è direttamente correlato al mix di anioni e cationi e non ioni in quella sospensione. Armato di queste informazioni, si confuse e prese il suo "tensioattivo anionico", bevve più acqua pura, eliminò i cattivi cationi dalla sua dieta e i suoi PVC scomparvero.

Ricorderete quando parleremo della realtà molecolare che le sostanze anioniche con valenza più elevata come 1: 2 e 1: 3 ecc. Hanno un maggiore effetto di dispersione. Quindi, se uno dovesse prendere una quantità adeguata di qualcosa come citrato di potassio che è un elettrolita 1: 3 e mescolarlo in acqua distillata pura o ad osmosi inversa e berlo, ciò fungerebbe da agente disperdente per il flusso sanguigno. E così è.

Il Dr. McDaniel ha scritto un libro " Disease Reprieve - Living Into the Golden Years " che illustra le conoscenze che ha scoperto e come le ha messe in pratica. Oggi mentre scrivo questo alla fine del 2001, il Dr. McDaniel ha 87 anni ed è ancora attivo con una fiorente pratica cardiovascolare- renale. Mostra alle persone come eliminare i problemi cardiovascolari nella loro vita. Come eliminare i calcoli renali in circa 5 ore senza alcun intervento chirurgico e come non farli tornare mai più. Questa è una conoscenza che non viene insegnata a scuola di medicina ed è improbabile che venga insegnata lì presto. Se il tuo medico ha questa conoscenza, è probabile che l'abbia appresa attraverso un allenamento extra- curriculare come il tipo offerto da Biomedx o da altri punti vendita più "naturali". Lascia che ti dia qualche informazione in più su questo.



A cavallo del 20 ° secolo, gli attacchi di cuore non erano elencati nei libri di medicina - erano molto rari.

Oggi, 1/2 della popolazione muore per "malattie cardiovascolari"!

Che cosa è successo in 100 anni ???

Ancora una volta sarò molto semplice in questa presentazione, ma la conoscenza e la sua applicazione sono molto potenti. Prima di tutto fammi fare un

riferimento alla storia. A cavallo del ventesimo secolo, gli attacchi di cuore non esistevano - almeno non nei libri di medicina. I dottori a quel tempo non avevano mai sentito la parola trombosi coronarica. Il primo attacco cardiaco segnalato si verificò nel 1896 e la condizione non aveva nemmeno un nome. Diversi anni dopo il New England Journal of Medicine scrisse di questa nuova e curiosa ma molto rara condizione e la chiamarono infarto miocardico.

Oggi metà della popolazione americana muore per "malattie cardiovascolari". Che cosa è successo in un arco di tempo di 100 anni che ha cambiato l'immagine? Ecco qui....

- Trasformazione di alimenti che inverte i rapporti di natura di potassio in sodio.
- Pratiche agricole non naturali che utilizzano erbicidi e pesticidi cationici.
- Aumento dell'uso di farmaci, oltre il 90% dei quali è fortemente cationico.
- Aumento dell'uso di zucchero che inibisce la mobilità ionica.
- Clorurazione e fecondazione dell'acqua potabile.
- Non bere abbastanza acqua pulita pura
- L'uso di lattine di alluminio fortemente cationiche per alimenti e bevande.
- L'uso di additivi chimici cationici e conservanti negli alimenti.
- Esposizione a migliaia di sostanze chimiche cationiche nell'ambiente.
- Aumento del consumo di proteine animali cotte.
- Il consumo di latte omogeneizzato.
- Il consumo di oli polinsaturi e idrogenati.

Ognuna di queste cose significa che il mix di forze anioniche e cationiche nei nostri corpi è distorto, in effetti riducendo il potenziale di zeta nel sangue e intasando le cose. Aggiungili tutti e hai lo stress cardiovascolare, inaudito 100 anni fa, ma oggi "normale".

Normal vs Common

Often times you may go to a doctor and they tell you that you are "normal". Or your test results are within "normal" limits. What they often really mean is your test results are "common". That is to say, common for a population that is increasingly going out of balance with nature. Test results that are common are often times no where near "normal". In fact they can be so far away from normal that it is no wonder that many experience weight gain, diabetes, heart disease, chronic fatigue, cancer and other maladies in record numbers.

In un mondo perfetto con la giusta concentrazione di elettroliti che è in perfetto equilibrio per il sangue, il sangue avrà una lettura di conduttanza specifica (SC)

di 12.000 micromhos. La conduttanza specifica per sangue o urina è una misura del livello di conducibilità (quanto bene il fluido conduce l'elettricità) e viene misurata con i conduttimetri. Il reciproco della conduttività che è la resistività viene spesso utilizzato. Il compito dei reni è assicurarsi che il sangue rimanga al livello di 12.000 micromho. Se la giusta proporzione di elettroliti nella dieta venisse consumata insieme a un'adeguata assunzione di acqua, l'urina SC rifletterebbe questo livello di 12.000. Ciò ti direbbe che i reni stanno girando con un fattore di concentrazione da 1 a 1 e non stanno facendo un po' più di lavoro di quello che devono fare. Ora se un individuo inizia a ridurre l'assunzione di acqua, beve acqua con una concentrazione di minerali troppo alta, consuma troppi degli elementi sopra elencati, allora il rene dovrà aumentare i livelli di concentrazione e l'urina rifletterà questo in un SC più alto. Una lettura SC di 24.000 micromhos riflette un raddoppio dello sforzo da parte dei reni. Un 36.000 SC è un carico di lavoro triplo. Come puoi vedere, questo porta allo stress renale. Abbiamo visto persone entrare nelle cliniche e appuntare l'ago sul misuratore SC. Livelli di 40.000 micromhos e oltre. Questi individui sono attacchi di cuore in attesa di accadere. E indovina un po', non è insolito. La chiave per la salute cardiovascolare e l'inversione delle malattie cardiache è capire che tutto ciò che passa per le labbra è un potenziale stress per il sistema. Più proviene dall'elenco precedente, maggiore è lo stress. Lo stress in termini elettrici è uno dei cationi in eccesso e il potenziale per ridurre il potenziale zeta. Quando inizia a verificarsi, gli elementi del sangue iniziano a rimanere uniti, i coaguli iniziano a formarsi e iniziano i problemi. Questo problema si rifletterebbe nel quadro del sangue al microscopio e una semplice lettura dell'urina SC correlerebbe il quadro e quantificherebbe il problema. L'aumento dell'urina SC si riferisce alla diminuzione del potenziale zeta nel sangue. Clinicamente potremmo usare alcuni altri test ma la soluzione è aumentare l'assunzione di acqua e i livelli di sostanze anioniche nel corpo.

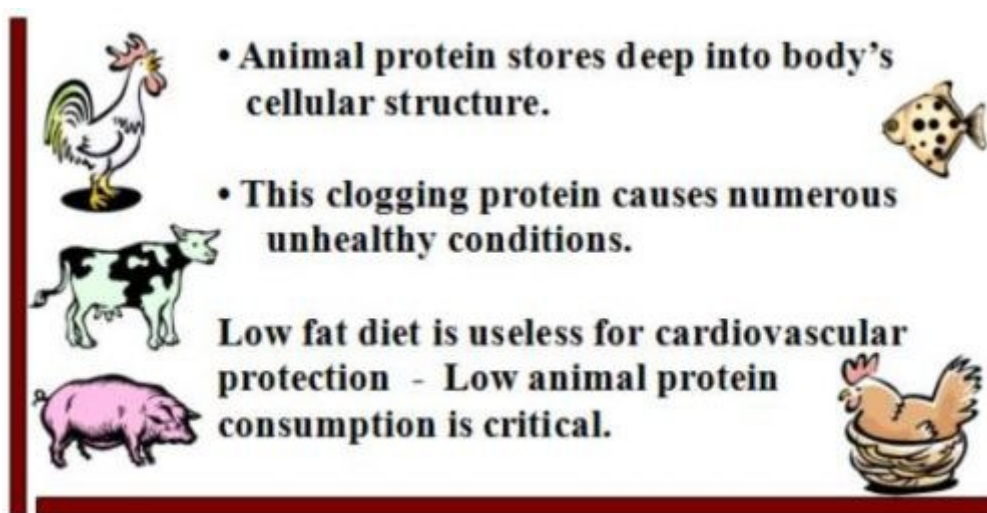


Il dottor McDaniel ha scoperto molto tempo fa che se un individuo potesse mantenere la propria SC urinaria al livello di 12.000 micromho, guardare il proprio apporto dietetico di alimenti (di cui anche la SC potrebbe essere tracciata) e possibilmente integrare con un'adeguata miscela di elettroliti anionici, quindi le malattie cardiache, problemi renali e calcoli renali

sarebbero inesistenti. Immagina che - non più attacchi di cuore, infarti, aritmie, calcoli renali, litotripsia o trombosi venosa profonda - problemi cardiovascolari e renali risolti. Probabilmente ne sentirai presto parlare nei media mainstream o nella stampa medica? Alcuni direbbero che fintanto che "esperti" con interessi politici e monetari avranno il controllo, non dovrete trattenere il respiro in attesa.

----- **La connessione proteica**

Nel discutere le malattie cardiache non sarebbe corretto non lasciarti entrare in alcune informazioni vitali oltre a ciò che stiamo dicendo qui. E questo è questo; la maggior parte delle persone consuma troppe proteine animali cotte. Dagli anni '40, il Dr. Lothar Wendt della Germania ha raccontato ai professionisti attraverso molti rapporti pubblicati che i problemi inerenti alla cattiva salute hanno una base enorme nel consumo eccessivo di proteine animali cotte.



• Animal protein stores deep into body's cellular structure.

• This clogging protein causes numerous unhealthy conditions.

Low fat diet is useless for cardiovascular protection - Low animal protein consumption is critical.

Questa proteina, di natura cationica, se non viene dispersa attraverso una sufficiente attività digestiva enzimatica, può finire per essere immagazzinata in profondità nel corpo (gli enzimi sono agenti disperdenti anionici e discussi in seguito in seguito). Una conservazione eccessiva di questa proteina animale porta a problemi:

- Le proteine immagazzinate nel sangue causano una ridotta microcircolazione e contribuiscono alla trombosi.
- La proteina immagazzinata sulle membrane basali dei capillari e sulle pareti delle arterie provoca l'arteriosclerosi.
- Le proteine immagazzinate all'interno del muscolo cardiaco causano malattie cardiomuscolari e attacchi di cuore.

- Le proteine immagazzinate sui filtri dei reni causano malattie renali.
 - La proteina immagazzinata nel fegato blocca l'unica uscita del colesterolo LDL dal flusso sanguigno. Il colesterolo che non può lasciare il flusso sanguigno attraverso il fegato contribuisce all'arteriosclerosi.
 - La proteina immagazzinata sulle membrane delle cellule del corpo provoca il diabete.
 - Le proteine immagazzinate nel seno delle donne contribuiscono allo sviluppo del cancro al seno.
 - La proteina immagazzinata nella prostata contribuisce al cancro alla prostata.
- Il dottor Dean Ornish, su una pagina del suo libro "Program for Reversing Heart Disease", ha affermato che negli studi sugli animali, anche una dieta povera di grassi e ricca di proteine può favorire la formazione di blocchi coronarici. Che cosa vi dice? Le diete povere di grassi sono assolutamente prive di significato per la protezione cardiovascolare, ma il consumo di proteine è fondamentale. Andando oltre, dovremmo affermare che i coaguli stessi, sebbene indicativi di un potenziale zeta in calo e di una probabile concentrazione proteica in eccesso, non causano essi stessi attacchi di cuore. Nel 1967 il dottor Georgio Baroldi dimostrò che gli attacchi di cuore si verificano in aree del muscolo cardiaco diverse dall'area del coagulo nell'arteria coronaria. Il corpo crea bypass naturali attorno ai coaguli. Ciò che il Dr. Wendt ha dimostrato è che l'eccesso di proteine animali consumate immagazzinate nell'interstiziale del muscolo cardiaco è la vera causa dell'attacco cardiaco. Questo eccesso di accumulo proteico provoca un livello di acido localmente elevato che uccide le cellule del muscolo cardiaco dall'interno. Questo morire di cellule è ciò che viene chiamato un infarto. Quello che sappiamo del potenziale zeta è che quando le forze dei cationi sono più forti degli anioni, le cose si uniscono. Se il cuore è un bersaglio è un problema.

Molto altro da dire

C'è molto di più da dire su questi argomenti che troviamo difficile trovare un punto di arresto naturale. Ci sono stati gravi errori commessi sulla salute della popolazione in molti modi.

Ora, solo perché discutiamo di proteine animali qui non significa che non dovrebbero essere consumate. Il corpo, una volta equilibrato, ha un'enorme capacità di gestire molto, comprese le proteine animali cotte. (Ancora una volta, secondo Reams, l'eccezione sarebbe rappresentata dai bambini di età inferiore ai 12 anni in quanto non hanno la capacità digestiva di proteine pesanti fino a circa quell'età.)

Uno dei maggiori problemi che abbiamo con la carne in questi giorni è l'abbondanza di oli vegetali nutriti con animali da allevamento per ingrassarli. È

stato appreso molto tempo fa che se si desidera ingrassare un maiale, dargli da mangiare olio di mais. Vuoi rendere il maiale magro, dargli da mangiare olio di cocco. A causa della cattiva scienza propagata fino a soddisfare specifiche agende, l'olio vegetale polinsaturo è stato il re degli scaffali dei negozi di alimentari. Sta scatenando il caos con la salute delle persone.

Nota: il latte materno contiene il 55% di grassi saturi. Questo ti dice qualcosa? Il corpo ha bisogno di grassi, sì, anche grassi saturi. Il burro è un grande grasso saturo. Alcune persone prosperano con l'olio di cocco. Le persone che hanno iniziato a integrare la loro dieta con olio di cocco ed eliminando colza, mais e altri oli vegetali si sono ritrovate dimagrire. Probabilmente stanno anche rendendo i loro sistemi circolatori più sani. Tuttavia, l'olio di cocco è stato rimosso dalla maggior parte degli scaffali dei negozi di alimentari. Se vuoi un progetto di ricerca interessante, fai una ricerca per la ricerca di Ray Peat, PhD e olio di cocco. Puoi anche cercare la ricerca sui prezzi di Weston.

Impara a metterti alla prova

Se vuoi una buona salute, dovresti sapere cos'è una salute equilibrata, e quindi dovresti sapere come metterti alla prova, così saprai quando ti trovi nel campo da baseball di dove esiste la salute. Un obiettivo di Biomedx è vedere elementi di test semplici come pH e conduttimetri come parte di ogni casa. Dovrebbero essere nell'armadietto dei medicinali o nelle vicinanze e dovrebbero essere usati regolarmente. Se il 50% della popolazione americana muore per malattie cardiovascolari e una grande popolazione dall'altra parte muore di cancro, allora questi sono due semplici strumenti di test che hanno senso per ogni famiglia. Il monitoraggio delle letture SC ti dice quando ti trovi nella zona di stress cardiaco e il monitoraggio delle letture del pH in una certa misura ti dice quando ti trovi nella zona di stress del cancro. L'idea è davvero semplice: stai lontano dalle zone difettose.

Non hai una carenza di droga

Lo dico spesso alle persone; non hai mal di testa a causa di una carenza di aspirina, non hai il cancro perché c'è stata una mancanza di chemioterapia nella tua dieta e non hai l'osteoporosi perché hai perso abbastanza Fosomax da bambino - no, ottieni queste cose a causa di carenze o errori nutrizionali e / o costituzionali che spesso richiedono tempo per svilupparsi e mostrarsi. Prima che appaiano queste cose, potrebbe avere molto senso fare un bilancio di dove ti trovi regolarmente e intraprendere azioni correttive prima che le carenze si manifestino come malattia. Quindi ci mettiamo alla prova e restiamo fuori dalle zone difettose. Come restiamo fuori dalle zone difettose? Attraverso un'adeguata assunzione di cibo, l'integrazione dietetica quando necessario, bevendo più acqua e alcuni altri elementi chiave.

Il potenziale Zeta è una carica misurabile che riflette una legge di base della natura. È la forza che mantiene la discrezione delle particelle e i miliardi di cellule negli organismi che compongono la vita delle piante e degli animali. Acquisire familiarità e comprensione è utile per comprendere la salute dinamica.