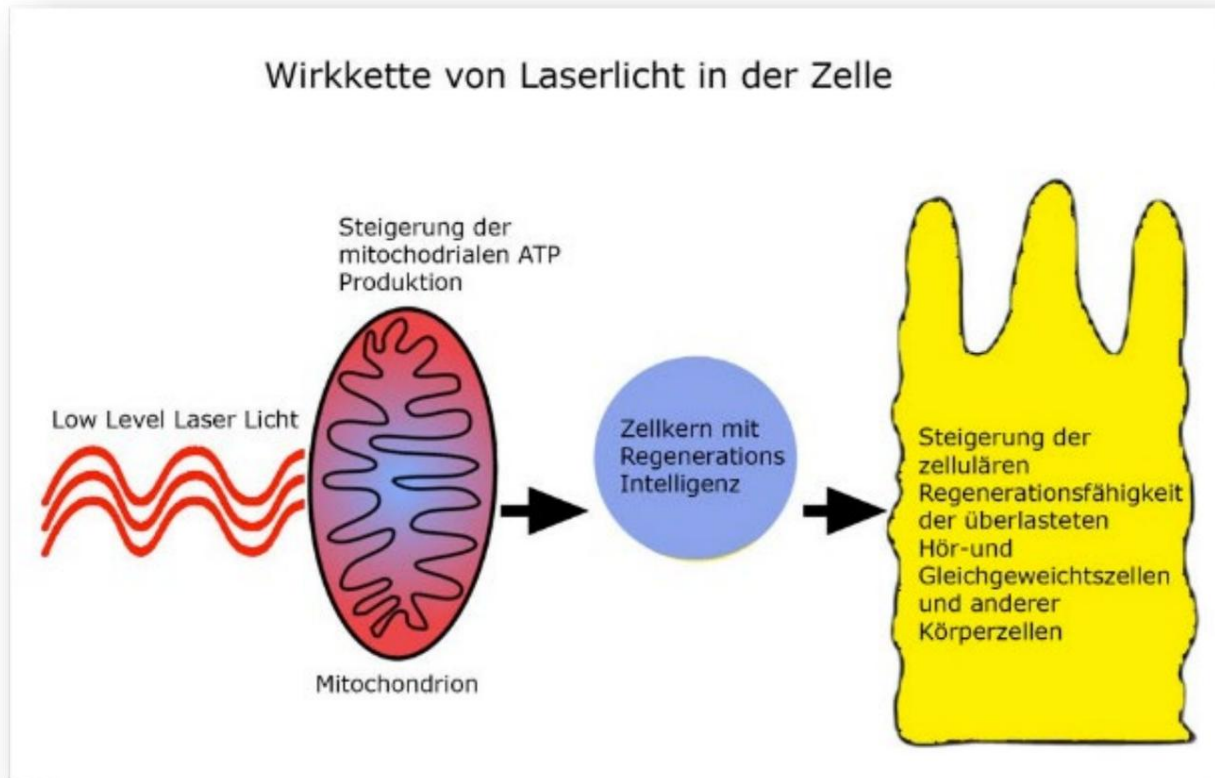


Het biologische effect van laserlicht op het oor



Voorafgaande opmerking

Veel mensen die mijn werk zien, zeggen tegen mij: "Maak het niet zo ingewikkeld. Vertel je patiënten dat je laser werkt en laat het daarbij."

In zekere zin hebben ze gelijk. Er zijn maar weinig artsen die hun medicijnen tot in detail aan hun patiënten hoeven uit te leggen. In de regel nemen patiënten de voorgeschreven tabletten in, zonder verdere vragen te stellen over de werking ervan.

Tussen patiënt, arts en apotheker bestaat al generaties lang een stabiele vertrouwensrelatie.

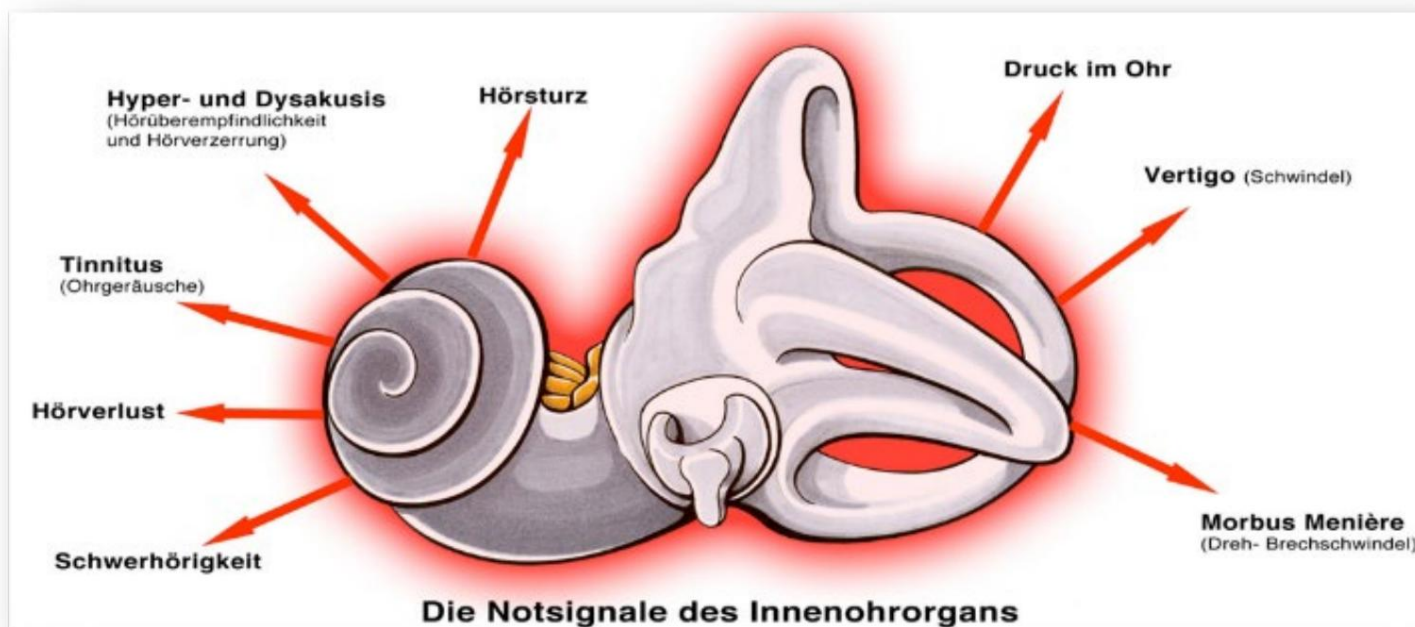
Dat is anders als ik met laserlicht op het oor werk.

1.) Het belang en de functie van ons binnenoor als orgaan op zichzelf en bovendien als oorzaak van alle overbelastingsklachten van het binnenoor is voor de meeste mensen nieuw en komt niet overeen met de officiële opvatting en heeft daarom vaak veel uitleg.

2.) Therapie met licht, vooral laserlicht, is voor de meeste mensen geheel nieuw en heeft daarom ook uitleg.

Onze huidige oorsituatie

We leven in een tijd waarin elke dag meer en meer mensen van alle leeftijden dezelfde, verontrustende en kwellende noodsignalen van hun gehoor en evenwichtsorganen lijden.



We hebben het over miljoenen mensen en dat aantal groeit elke dag!

Oorproblemen zijn een dagelijks verschijnsel geworden voor ons allemaal, ongeacht de leeftijdsgroep - of U heeft er zelf last van of u denkt direct aan vrienden, kennissen of familieleden die last hebben van een of meerdere van de hierboven genoemde signalen die uw binnenoer hinderen.

Tegelijkertijd openen er in onze steden elke dag meer KNO-praktijken, hoortoestelwinkels en cochleaire implantatiecentra hun deuren.

Maar waarom zijn er geen lasertherapiecentra?

Mijn eigen medische ervaringen met Low Level Laser Therapy (LLLT) :

Als huisarts heb ik in de loop van de jaren ervaren dat steeds meer van mijn patiënten last kregen van bovenstaande klachten en dat de verantwoordelijke KNO-artsen naar wie ik hen verwees, net zo machteloos stonden tegenover het lijden van de getroffenen als ikzelf. .

Toevallig ontdekte ik ruim 30 jaar geleden voor het eerst informatie over de succesvolle behandeling van slecht helende wonden en orthopedische klachten met behulp van laserlicht.

Kort daarna kocht ik mijn eerste laser en gebruikte deze heel intensief, eerst bij mezelf en daarna bij mijn patiënten.

Ik kon de regeneratieve werking ervan bij veel indicaties beter en duidelijker waarnemen bij elke toepassing.

Ik heb toen al snel ervaren dat de helende werking van laserlicht ook geldt voor alle hierboven genoemde signalen van binnenoorpijn.

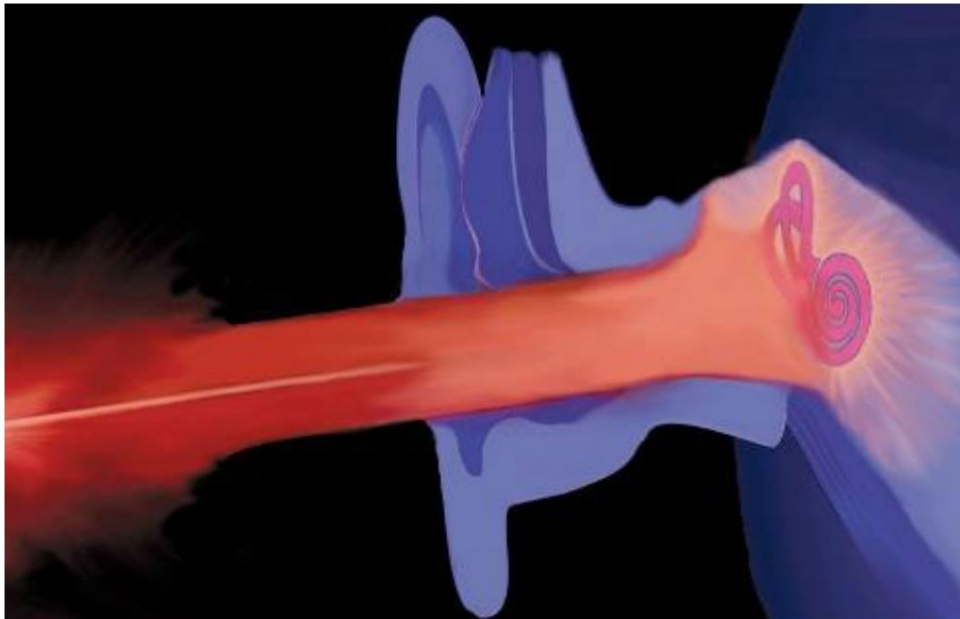


Therapiesituatie van hoge dosering LLLT volgens Dr. Wilden in de praktijk



**Therapiesituatie van thuisterapie met onze Dr.Wilden
Oorlaser**

www.drwildenearlaser.com



Computerweergave van de straling van het binnenoer met laserlicht

Vandaag de dag, na meer dan 30 jaar ervaring in de therapie met laserlicht op het oor, kan ik beweren dat: dat het hele wereldwijde probleem van het binnenoor met de combinatie van een biologisch correcte opleiding over het ontwerp en de functie en bescherming van ons binnenoor lasertherapie. Reeds op scholen en door de vrije toegang van de bevolking tot organen, konden professionele aanbiedingen bijna volledig worden opgelost.

Nieuwe kennis en oude dogma's

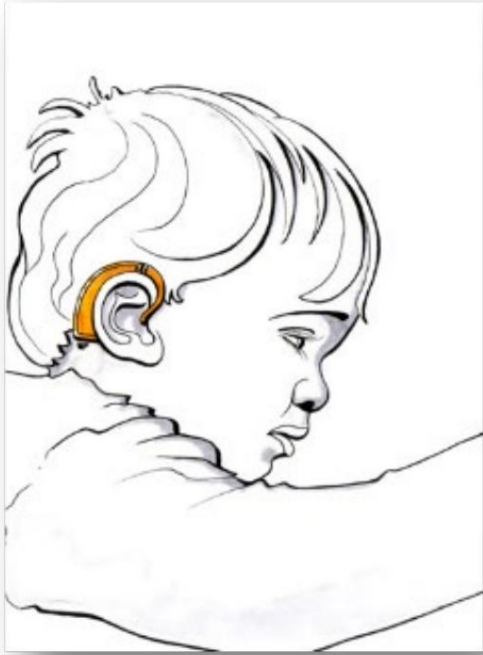
Als het om het oor gaat, gaat het om oude KNO-dogma's over het binnenoor, en lichttherapie gaat over oude biologische energieconcepten die tot nu toe hebben geweigerd ruimte te laten voor nieuwe kennis.

De muffe geur van duizend jaar onder de KNO-jassen! -

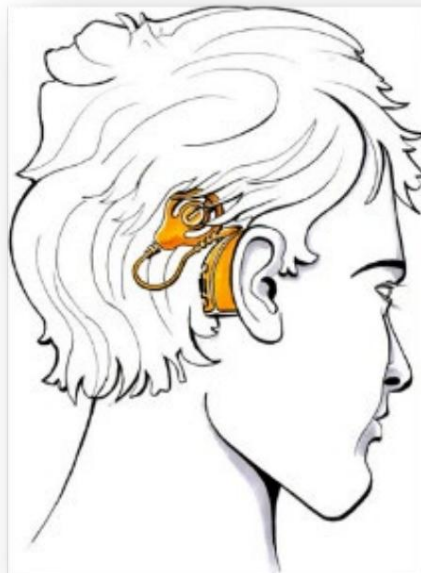


In de oren klinken deze oude meningen en dogma's als volgt:

- Onze gehoorcellen kunnen zich niet regenereren - hoortoestellen en Cochleaire implantaten zijn daarom de enige manier om het gehoor te verbeteren verbeteren !
- Alle andere symptomen die ik noodsignalen van het binnenoor noem, komen Volgens het KNO-dogma komt het niet uit het binnenoor zelf, maar uit de oorsprong ervan. divers, mysterieus en zal altijd divers, mysterieus en ongeneeslijk blijven.
- " "Je moet ermee leren leven", is een veelgehoorde uitspraak van de gedupeerden.
- Er wordt beweerd dat hoortoestellen medisch gezien volkomen onproblematisch zijn en daarom vrij en zonder enige beperking in alle media mogen worden geadverteerd en door jong en oud zo vroeg en zo vaak mogelijk moeten worden gebruikt.
- De geluidsversterking die hoortoestellen produceren in een geluids- of andere schadelijke invloeden hebben het binnenoor al uitgeput en de daaruit voortvloeiende resulterend in verdere toename van gehoorverlies en alle andere binnenoorproblemen Noodsignalen worden genegeerd en niet besproken.
- Ook wordt geen rekening gehouden met een verband tussen de toegenomen voorschriften voor hoorapparaten en het wereldwijd sterk stijgende aantal cochleaire implantaties (= het onomkeerbaar, chirurgisch verwijderen van de gehoorcellen en hun vervanging door een implantaat), vooral bij kinderen, en wordt ook niet onderzocht. besproken.



kind met gehoorapparaat



adolescent met cochleair implantaat (CI)

De mufheid van duizend jaar onder de biologiejurken!



Voor lichttherapie geldt nog steeds het volgende:

- Licht heeft, behalve voor de aanmaak van vitamine D en het bruinen bij mensen en dieren geen biologische en dus ook geen therapeutische betekenis.
- De algemene mening is dat licht (het deel van de kosmische elektromagnetische straling dat „ voor ons mensen zichtbaar is) op de een of andere manier ons lichaam niet "binnendringt" en dat, als dat wel gebeurt, het geen biologisch relevant effect op ons lichaam heeft.

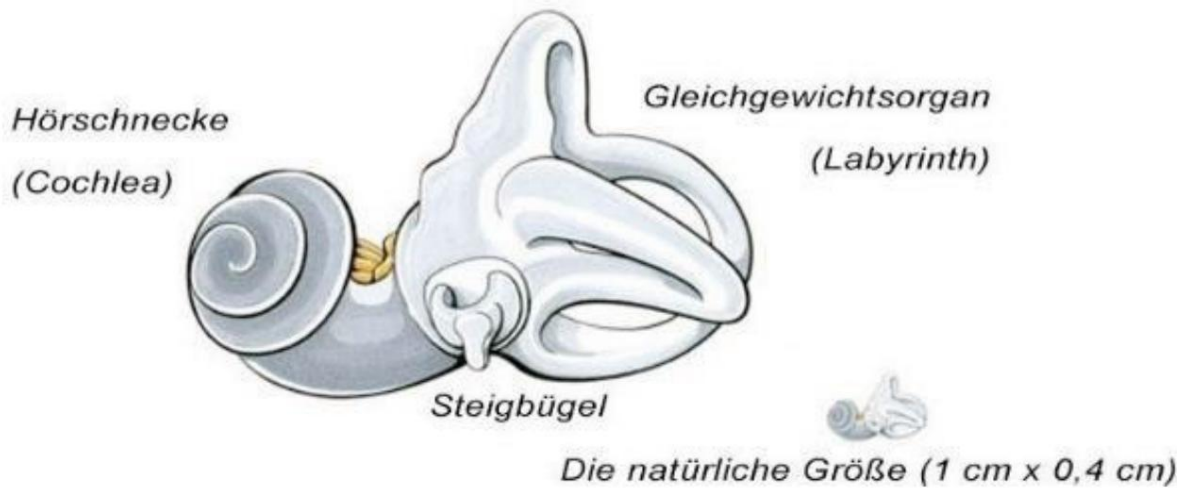
De nieuwe kennis over het oor

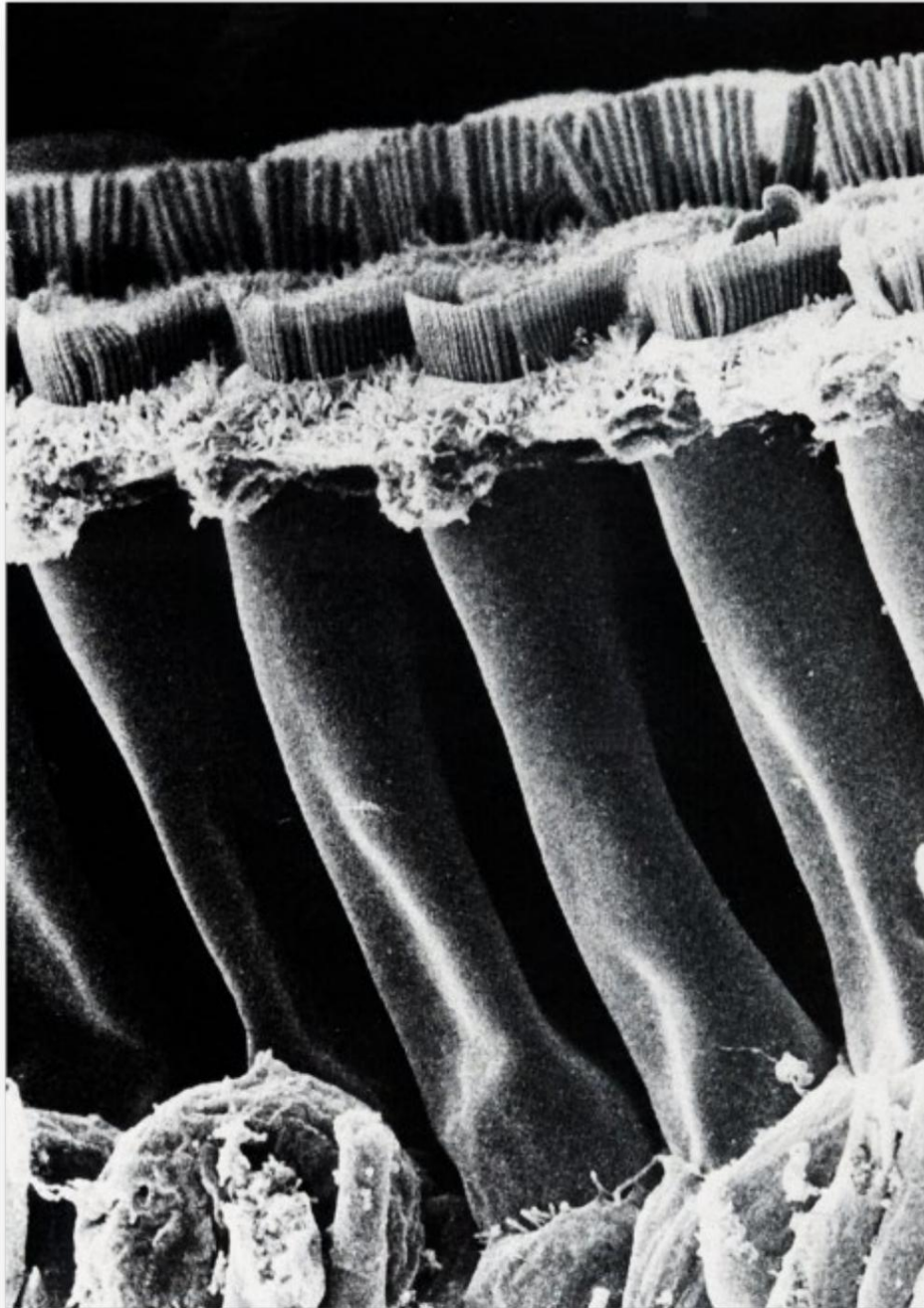


Onze zintuigen in het binnenoor zijn prachtig en het is de moeite waard om ze te beschermen. Dit kan alleen worden bereikt door een biologisch/medisch correcte uitleg van hun ontwerp en functie en de daaruit voortvloeiende strategie voor bescherming tegen akoestische overbelasting.

Zorg dat u uw hele leven gezond blijft.

Ons innerlijk oor

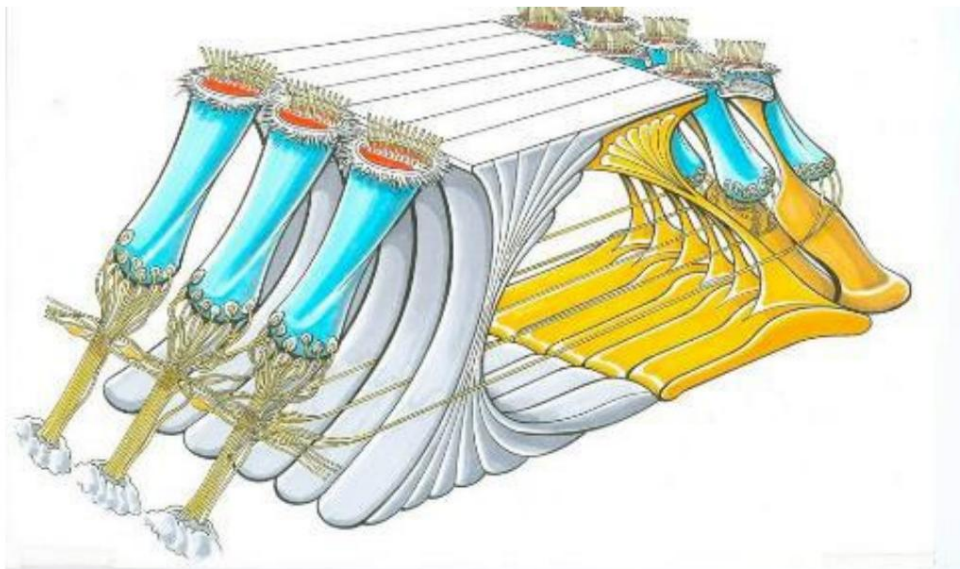




Elektronenmicroscopisch beeld van gezonde gehoorcellen

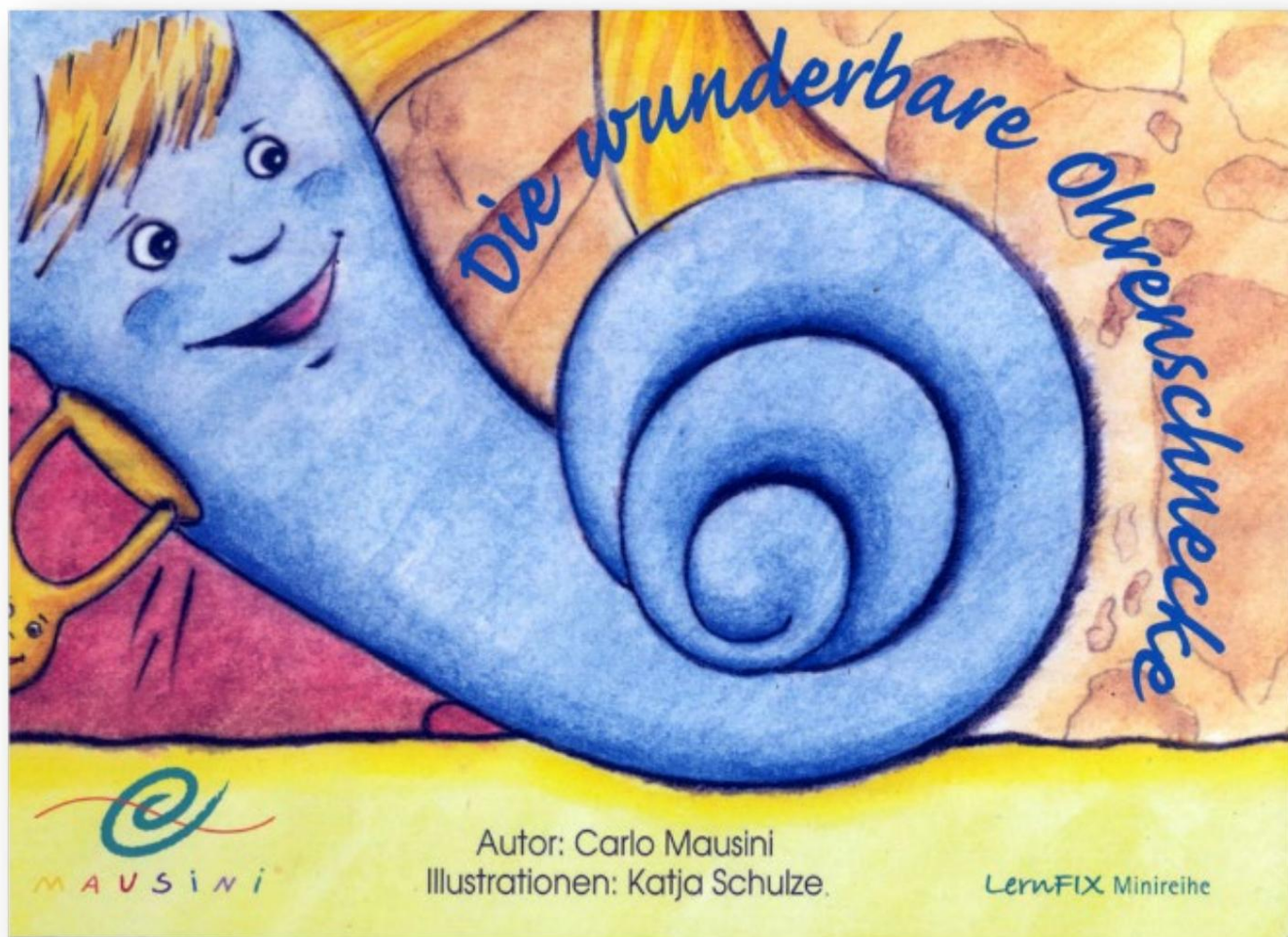


Zoom in op de zogenaamde zintuigharen van onze gehoorcellen



**Grafische weergave van een deel van het zogenaamde orgaan van Corti
(= het totaal van alle 25.000 gehoorcellen)**

en als medisch adviseur voor het prentenboek voor kinderen " De
prachtige oorslak ".



Beide publicaties zijn de enige informatieve publicaties over het oor wereldwijd.

En dat terwijl het oormonopolie jaarlijks miljarden aan inkomsten genereert door de exploitatie van onze oren en die van onze kinderen.

De nieuwe kennis over therapie met licht

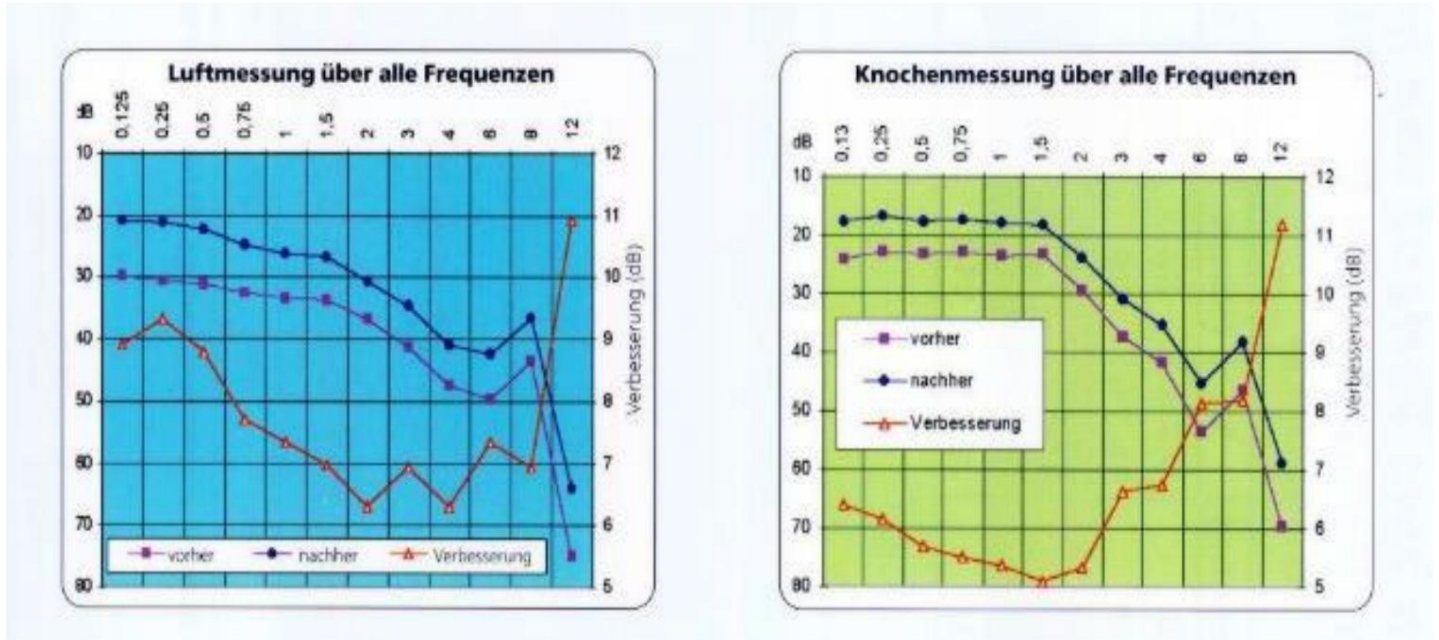


Lasertherapie (LLLT) straalt lichtenergie uit naar overbelaste en lijdende lichaamscellen.

Door deze lichtinstraling in het lichaam kan iedereen die over een kwalitatief goede biostimulerende laser beschikt of in de praktijk hoogwaardig laserlicht ontvangt, een duidelijk waarneembare en meetbare verbetering ervaren in de met licht bestraalde lichaamscellen.

Tijdens de wondgenezing is dit zichtbaar voor het oog en meetbaar met een liniaal

Bij het oor is er de straling van onze organen in het binnenoor (ons gehoor en Balanscellen) met lichtenergie leiden tot een zeer snel merkbare en na enkele dagen therapie duidelijk meetbare verbetering van het gehoor en een gestage verbetering van alle andere noodsignalen van het binnenoor.



**Gemiddelde gehoorverbetering na 5-10 dagen therapie in mijn praktijk en /
of na 6-8 weken thuistherapie met onze**

Dokter Wilden Oor Laser

Lasertherapie is een therapie met lichtenergie

In de wereld van techniek en technologie wordt al jarenlang gebruikgemaakt van lichtenergie om elektrische energie op te wekken.



Maar wat betekent de term 'energie' voor de biologie van ons lichaam – dat wil zeggen, onze cellen?

Waarom zou lichtenergie technisch bruikbaar zijn, maar biologisch niet?

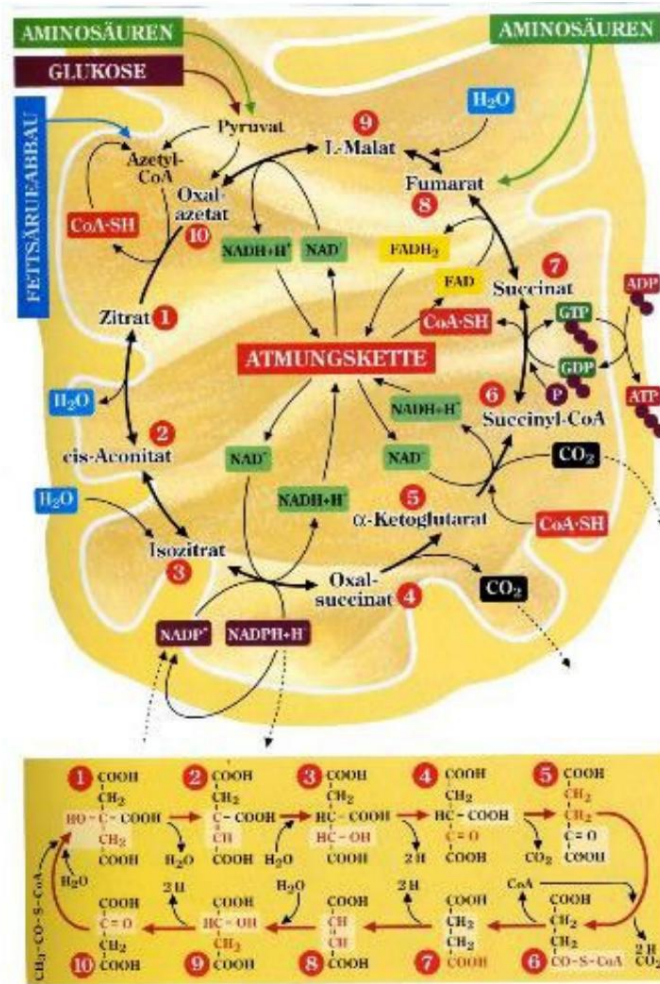
En waarom vinden met name artsen en biologen het zo moeilijk om zich voor te stellen dat licht een biologisch effect kan hebben, ondanks de uitstekende klinische resultaten van Low Level Laser Therapy (LLLT)?

Ik vermoed dat dit komt door de voorheen geldende energieconcepten binnen de basisbiologie.

Het oude energieconcept in de biologie



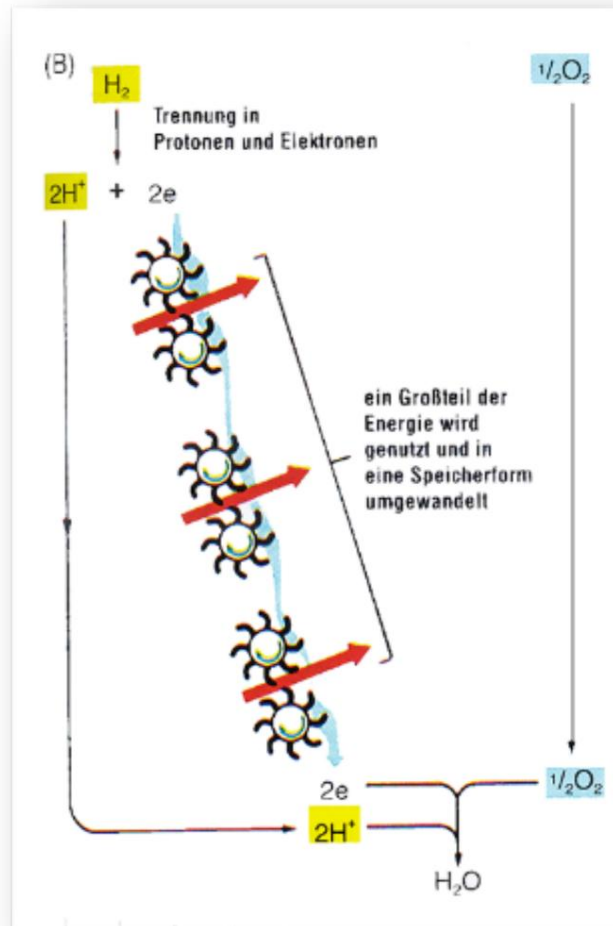
Het huidige biologische concept van energie in relatie tot de energie die effectief is in onze lichaamscellen, is dat van minuscule energiepakketjes of deeltjes die van het ene molecuul naar het andere stromen of worden doorgegeven.



Oud idee over de energie die effectief is in onze lichaamscellen

Dit is duidelijk een massaal energieconcept.

De energie moet in de vorm van deeltjes (elektronen) van molecuul naar molecuul worden overgebracht doorgegeven en de betrokken moleculaire structuren, de zogenaamde elektronendragers, moeten deze energie vervolgens opvangen en doorgeven.



Hydrodynamisch energieconcept in de officiële universitaire biologie.

Elektromagnetische interacties bestaan niet in dit energieconcept.

Het belangrijkste biologische dogma is:

"
Onze cellen kunnen in principe geen elektromagnetische energie gebruiken, maar moet worden omgezet in een vorm die door de cel in een meerstappenproces kan worden gebruikt."

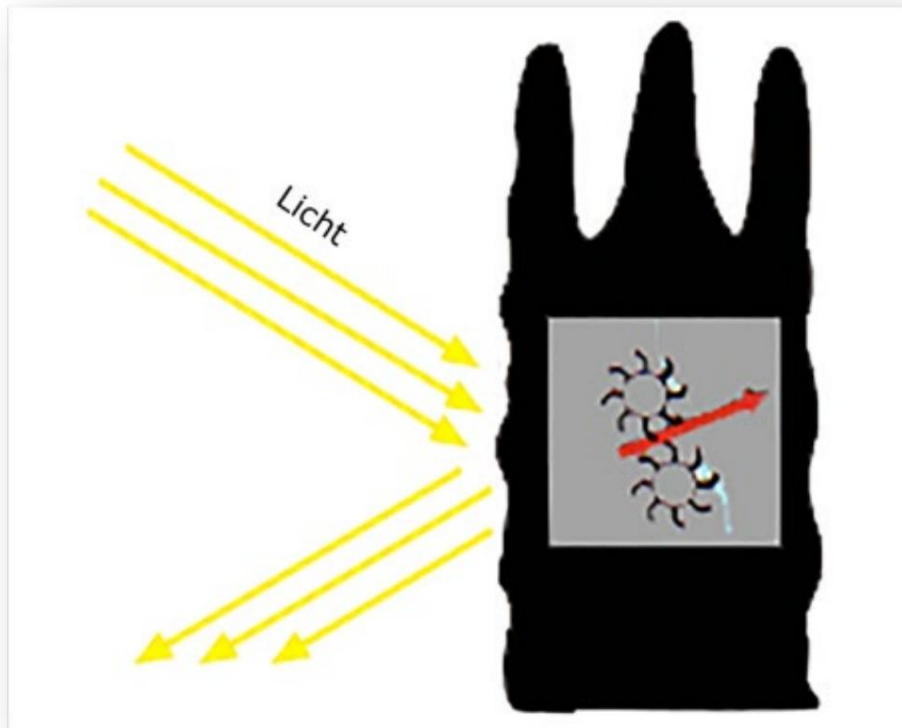
Volgens dit energieconcept moet er een mechanisme in onze lichaamscellen zijn dat de elektromagnetische energie die overal in het universum aanwezig is en ermee interacteert, omzet in een op de een of andere manier op massa lijkende zet energie om.

Dit geldt zowel voor elektromagnetische energie die van buitenaf als natuurlijke zonnestraling op de cel inwerkt, als voor elektromagnetische bindingsenergie die van binnenuit in de cel aanwezig is.

Een wetenschappelijke rechtvaardiging of zelfs bewijs voor deze vermeende transformatie elektromagnetische energie in een vloeistof of deeltjesenergie bestaat nog steeds niet.

De vasthoudendheid van onze biologische wetenschap aan een massa-achtige energie in onze cellen, ons lichaamsbeeld heel besluitvol.

Wij ervaren onszelf biologisch als wezens die van het licht zijn afgesneden en kunnen onze cellen (in ons lichaam) kunnen zich geen enkel lichtproces voorstellen.



De oude biologische visie gaat ervan uit dat onze cellen van binnen donker of zwart zijn en op de een of andere manier ondoordringbaar voor licht en dat ze hun energie op een enigszins hydrodynamische manier produceren.

De oude biologische energieconcepten zien de cel als een ruimte in het universum die geïsoleerd is van alle elektromagnetische energie die erop inwerkt.

Bijgevolg ervaren wij ook ons gehele lichaam, dat is opgebouwd uit cellen is gescheiden van het licht.

Zoals ik het ervaar, zijn we dat, bijna allemaal, inclusief de meerderheid van onze artsen en Biologen geloven ook dat dit verouderde energieconcept in ons eigen lichaam De perceptie wordt diepgaand beïnvloed.

Deze perceptie van het eigen lichaam als los van licht gaat naadloos over in de algemene onzekerheid over de therapeutische voordelen van licht in het algemeen en van laagfrequent laserlicht in het bijzonder.

Dit is een van de redenen waarom mensen het over het algemeen moeilijk vinden om licht als iets waar te nemen. biologisch en daarom medisch efficiënt en waarom het in ons Er zijn nog steeds geen lasertherapiecentra in de steden.

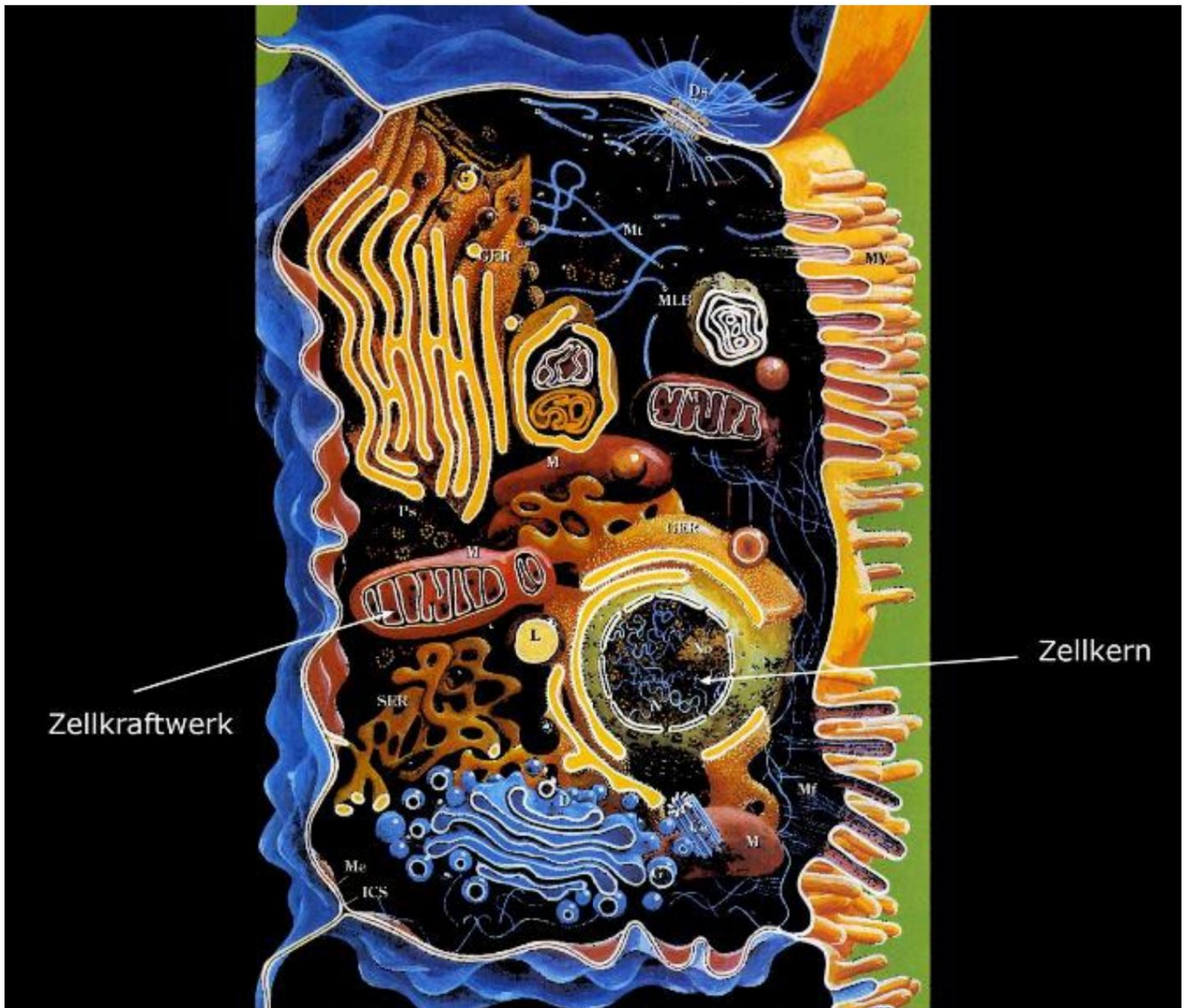
De nieuwe kennis over de energie die actief is in onze lichaamscellen



Als we het oude biologische massaconcept van de energie die in onze cellen effectief is, vervangen door de fysiek correcte definitie van deze energie als elektromagnetische bindingsenergieën, die duidelijk worden gedefinieerd door hun golflengten en het respectievelijke absorptiegedrag van de overeenkomstige moleculaire structuren, kunnen we maken gebruik van de biotechnologie van onze celenergiecentrales en begrijpen zo onze cellulaire energieproductie goed en kunnen deze therapeutisch inzetten.

Onze celenergiecentrales functioneren als zonne-energiecentrales

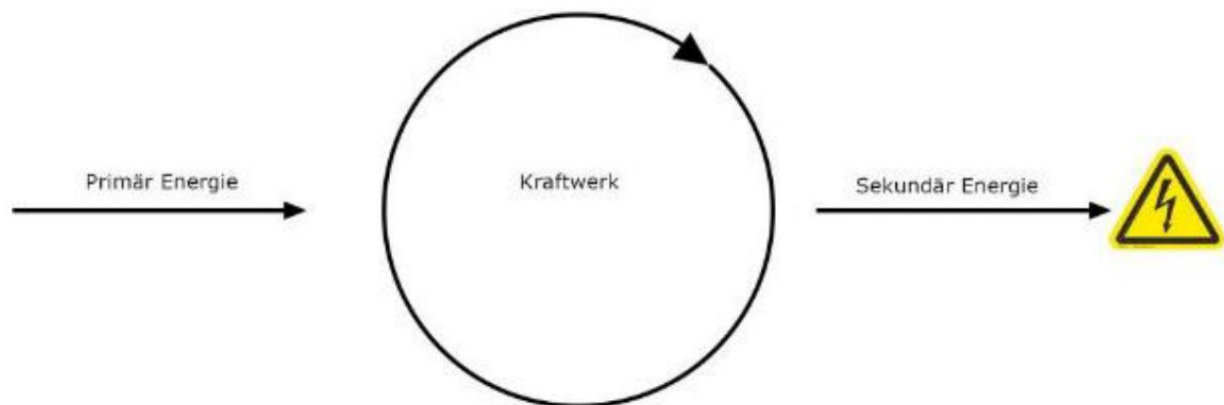
Alle cellen hebben celenergiecentrales (mitochondriën) nodig om de celbrandstof ATP te produceren.



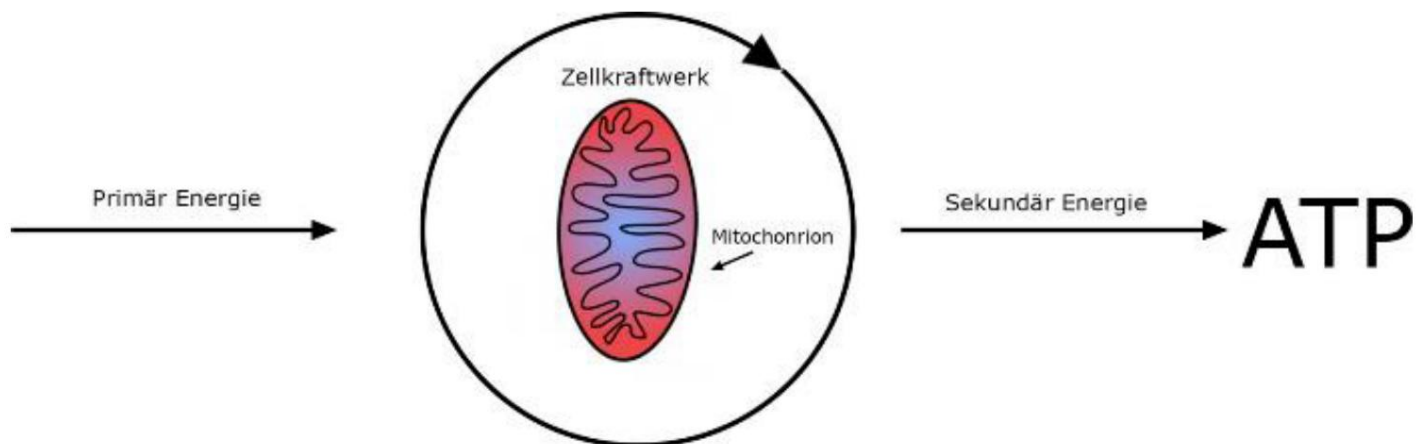
Celdoorsnede met de celorganen

Onze mitochondriën functioneren volgens hetzelfde energiecentraleprincipe als al onze technische energiecentrales.

In de wereld van de technologie is de secundaire energie van onze elektriciteitscentrales altijd elektriciteit:



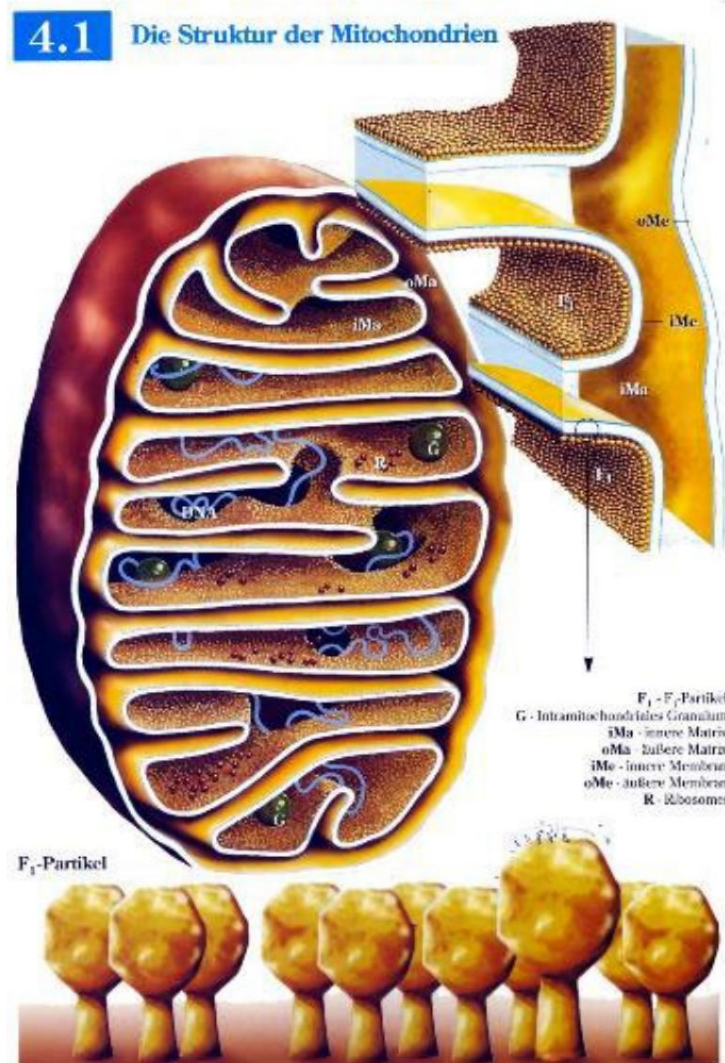
In de mitochondriën is de secundaire energie altijd adenosinetriphosfaat (ATP)



In onze technische energiecentrales wordt de constructie en functionaliteit bepaald door de primaire energie.

Een windturbine lijkt op een windmolen omdat de primaire energiebron wind is. Een waterkrachtcentrale ziet er zo uit omdat de primaire energie die het genereert water is. Een zonnecentrale ziet er zo uit omdat de primaire energie die het genereert licht is (elektromagnetische straling).

Als we het oude biologische energieconcept volgen, waarbij er een soort vloeibare energie naar de mitochondriën stroomt, zouden onze cellulaire energiecentrales op waterraderen of turbines moeten lijken. In werkelijkheid hebben ze echter hetzelfde constructieprincipe als een zonne-energiecentrale: het oppervlakteprincipe.



Doorsnede van onze cellencentrale

**Onze celenergiecentrale is fysiek open voor lichtenergie die van buitenaf komt.
cel komt**

Zoals reeds vermeld, heeft onze cellen centrale als wezenlijk architectonisch kenmerk een groot gevouwen oppervlak waarop zich veel kleine noppen bevinden (= principe van oppervlaktevergroting).

Op deze knopjes zitten op hun beurt talloze deeltjes van dezelfde moleculaire structuur, die de ademhalingsketen wordt genoemd.

Dit bestaat op zijn beurt uit meer dan 20 moleculaire structuren , de zogenaamde Elektronendragers, die ook wel antennepigmenten worden genoemd, hebben allemaal een absorptiespectrum dat in het golflengtebereik van zichtbaar licht en nabij-infrarode elektromagnetische straling ligt.

De interacties van golflengten en het bijbehorende absorptiegedrag van de moleculaire structuren waaruit de ademhalingsketens bestaan, zijn, in tegenstelling tot het oude energieconcept, fysiek en duidelijk gedefinieerd via golflengte en absorptiegedrag.

Onze mitochondriën staan daarom fysiek open voor elektromagnetische straling.

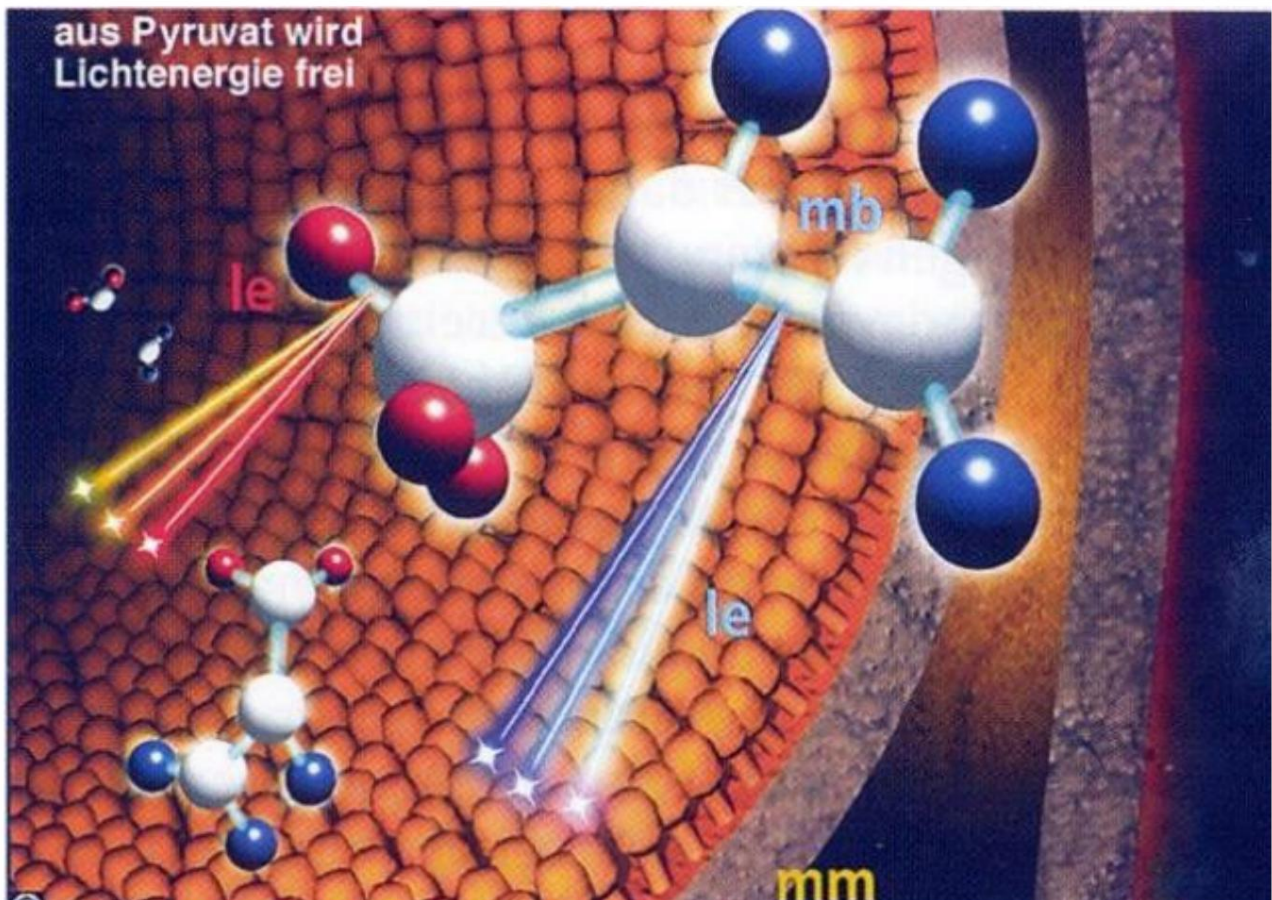
Lichtenergie die van buitenaf straalt.

**Onze celenergiecentrale is ook fysiek open voor lichtenergie die van binnenuit komt
cel komt**

Onze celenergiecentrale staat echter niet alleen fysiek open voor de lichtenergie die van buitenaf de mitochondriën instraalt, maar ook voor de lichtenergie die van binnenuit de cel de mitochondriën instraalt.

Dit licht komt van de elektromagnetische moleculaire bindingsenergieën die vrijkomen tijdens de energieoverdracht in de mitochondriën, op het moment dat het laatste moleculaire bouwsteentje van onze voedingsstoffen, pyruvaat, vlak voor het binnenste mitochondriale membraan wordt afgebroken tot koolstofdioxide en water.

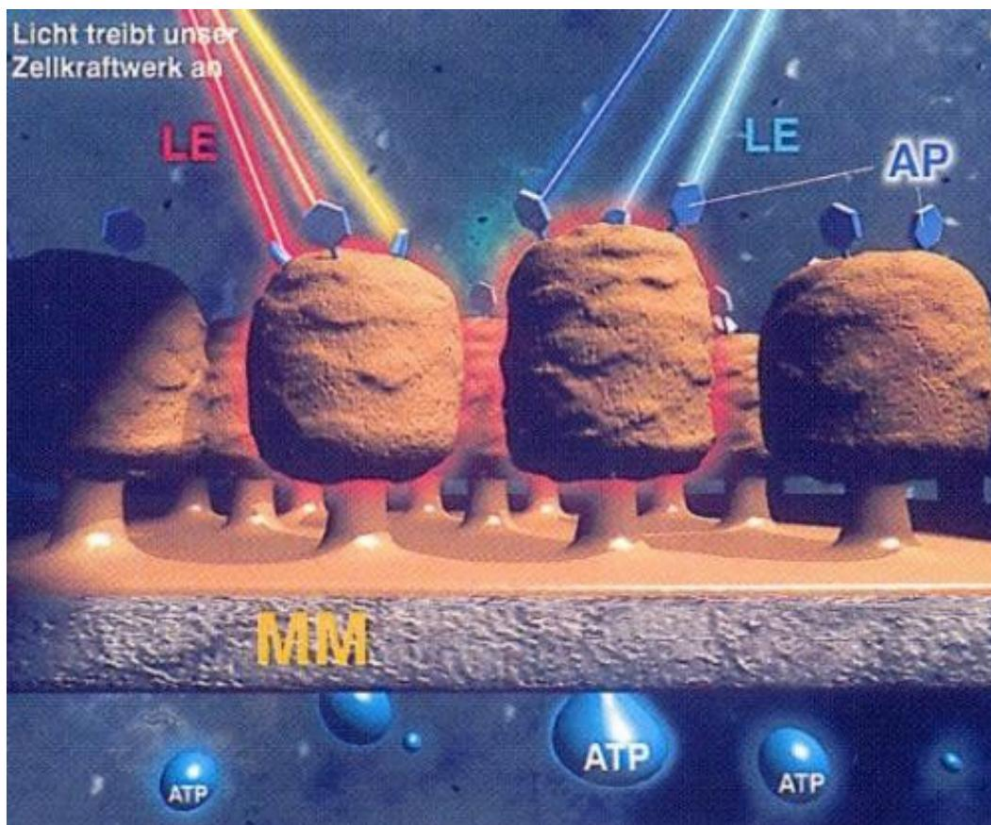
De vrijkomende elektromagnetische energie ligt precies in het golflengtebereik van de zonnestraling en wordt als zodanig, net als het licht van buitenaf, geabsorbeerd door de overeenkomstige moleculaire structuren aan de zijde van de zogenaamde ademhalingsketen en gebruikt als primaire energie voor de mitochondriale ATP-productie .



De primaire energie van alle cellulaire energiecentrales is licht, aangezien de moleculaire bindingsenergieën die vrijkomen uit de laatste bouwsteen van onze voedingsstoffen (pyruvaat) van elektromagnetische aard zijn en in het golflengtebereik van zichtbaar licht liggen.

De energieabsorberende structuur in onze cellulaire energiecentrale is een groot geplooid oppervlak, het zogenaamde binnenste mitochondriale membraan.

Op deze (zogenaamde) cel bevinden zich duizenden moleculaire structuren (ademhalingsketens) waarvan het absorptiespectrum overeenkomt met het golflengtebereik van al het zichtbare licht.

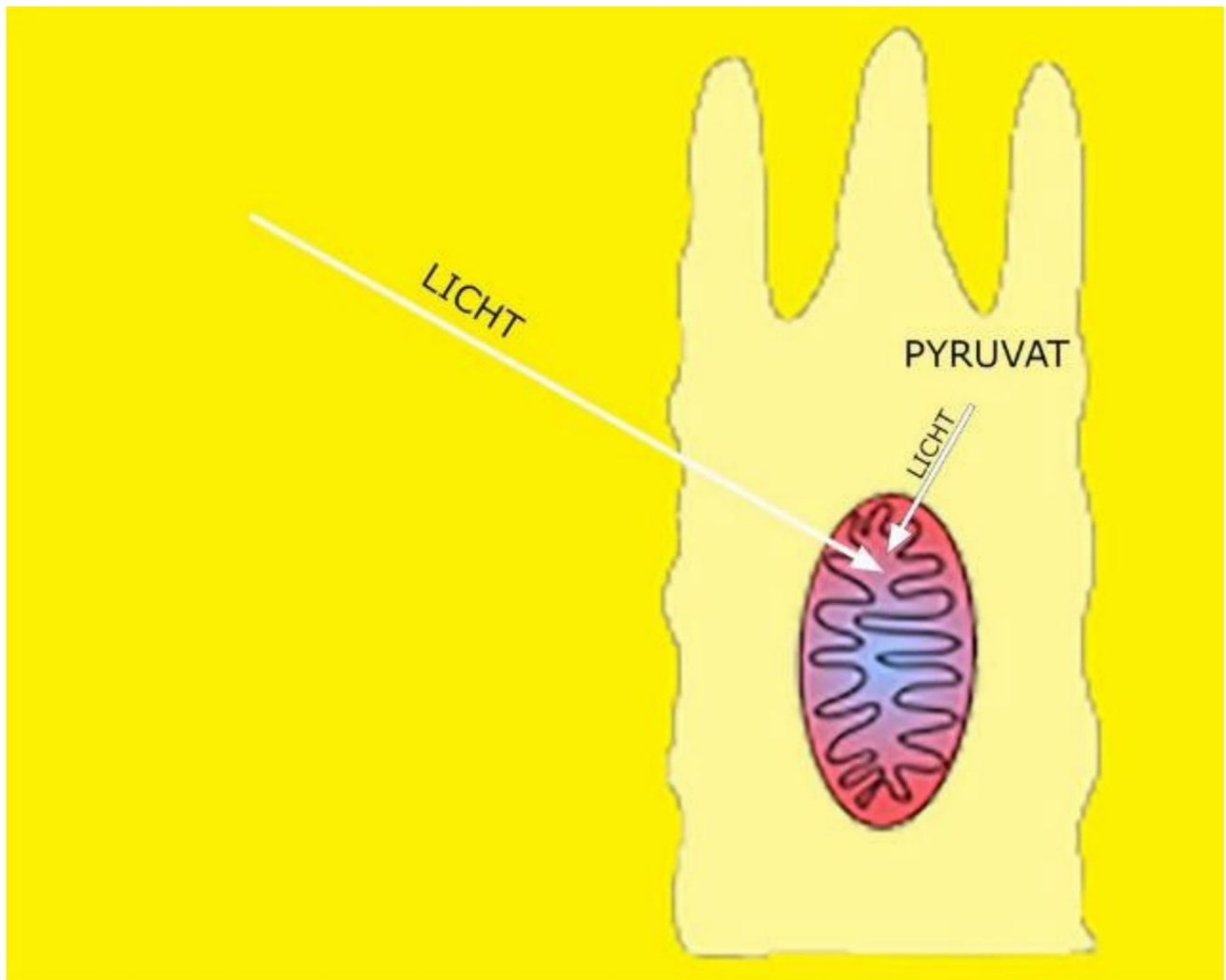


De opbouw en werking van onze cellen centrales komen daarom overeen met het fotovoltaïsche principe: een oppervlak dat steeds voorzien is van dezelfde, lichtabsorberende structuren.

Je zou dit bio-zonnecellen kunnen noemen.

Onze mitochondriën gebruiken zowel het licht dat van binnenuit komt (= de vrijkomende elektromagnetische bindingsenergieën van onze voedingsstoffen) als primaire energie, als het licht dat van buitenaf komt (= de natuurlijke elektromagnetische zonnestraling) voor de productie van cellulaire energie (ATP).

Dit verklaart het algemeen erkende (maar binnen het kader van oude energieconcepten tot nu toe onverklaarbare) biostimulerende effect van natuurlijke zonnestraling op mens en dier.



Onze celenergiecentrales gebruiken licht van buitenaf (= natuurlijke zonnestraling) en licht van binnenuit (= de elektromagnetische bindingsenergieën die vrijkomen uit de laatste bouwsteen van onze voedingsstoffen, pyruvaat) als primaire energie.

De absoluut noodzakelijke en fysiek correcte definitie van de energie die tussen de moleculaire structuren in onze cellen werkt als elektromagnetische energie (= het golfaspect van het elektron) en niet, zoals voorheen, als vloeistof of deeltjes

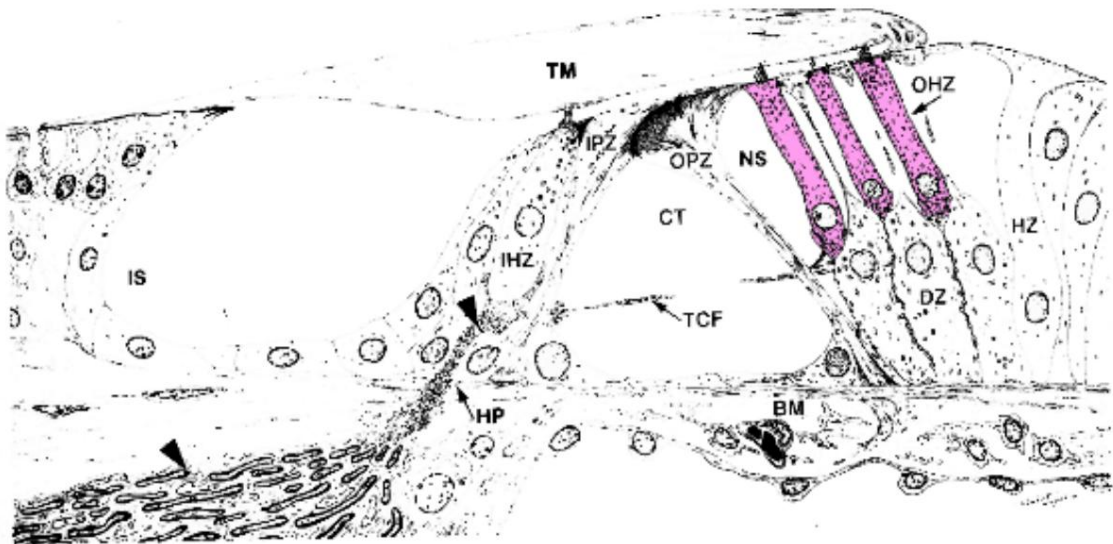
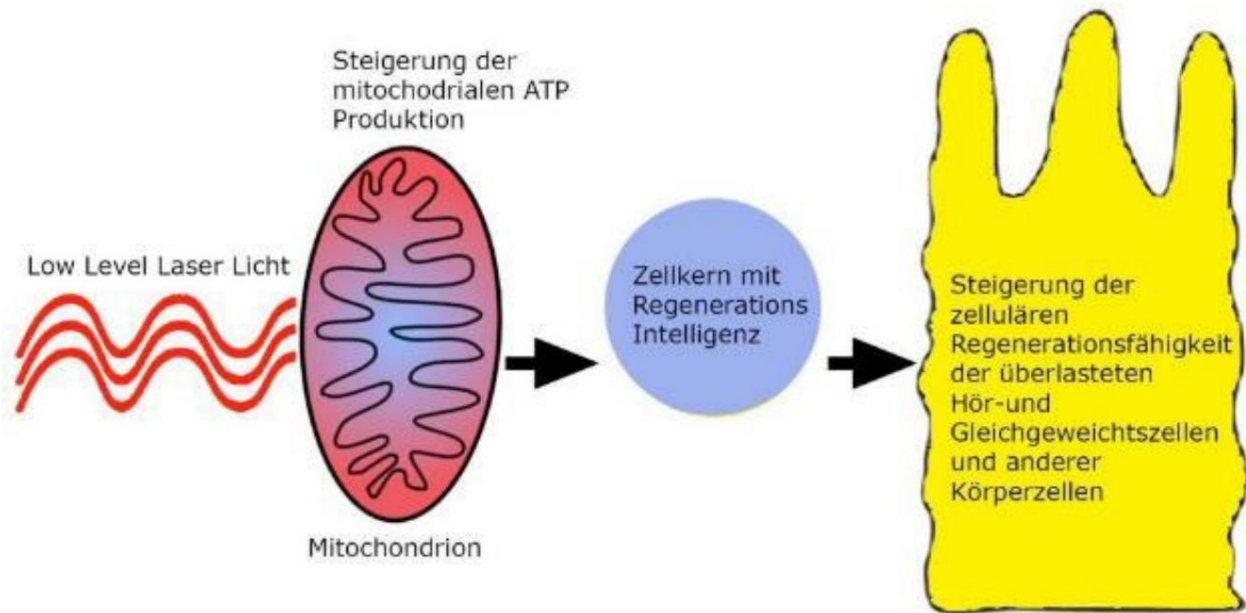
Energie verklaart ook de uitstekende klinische therapieresultaten van laagfrequente lasertherapie (fotobiomodulatie).



Laserlicht straalt gecondenseerde lichtenergie uit in de cellen en vandaaruit in de mitochondriën en verhoogt de mitochondriale cellulaire energieproductie van alle lichaamscellen.

Hierdoor kan elke verzwakte en overweldigde cel zijn regeneratieve intelligentie beter ontwikkelen en efficiënter dan zonder laserlicht.

Wirkkette von Laserlicht in der Zelle



Onze gehoor- en evenwichtscellen (aangegeven in kleur) bevatten ongeveer 3 keer zoveel mitochondriën (zwarte stippen in de cellen) als alle andere lichaamcellen.

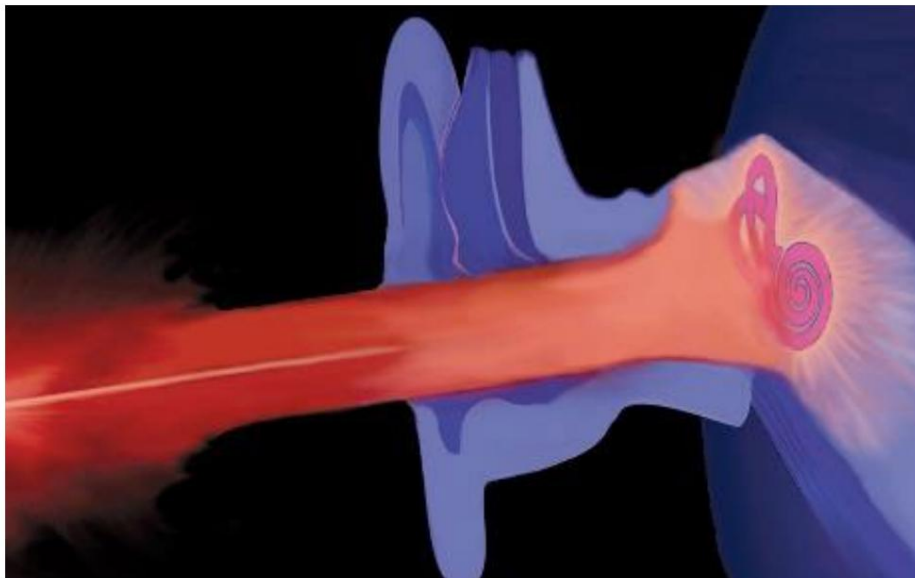
Dit verklaart hun van nature hoge biologische veerkracht en regeneratief vermogen, evenals hun goede en snelle reactie op medische laserlichtbestraling.



Maar de doorslaggevende factor, beste lezer, bent u zelf.

Omdat verouderde meningen altijd veranderen als er meer en meer mensen zijn
zijn bereid hun eigen oude opvattingen in twijfel te trekken en zijn ook bereid
Zijn. om de nieuwe kennis kritisch maar ook nieuwsgierig te bevragen en toe te passen.

Deze tekst en mijn gehele, meer dan 30 jaar durende ervaring in
Omgaan met onze algemene oorproblemen en de biologische helende kracht van
Laserlicht op het oor stimuleert.



Laserlichtenergie is een zegen voor alle oren