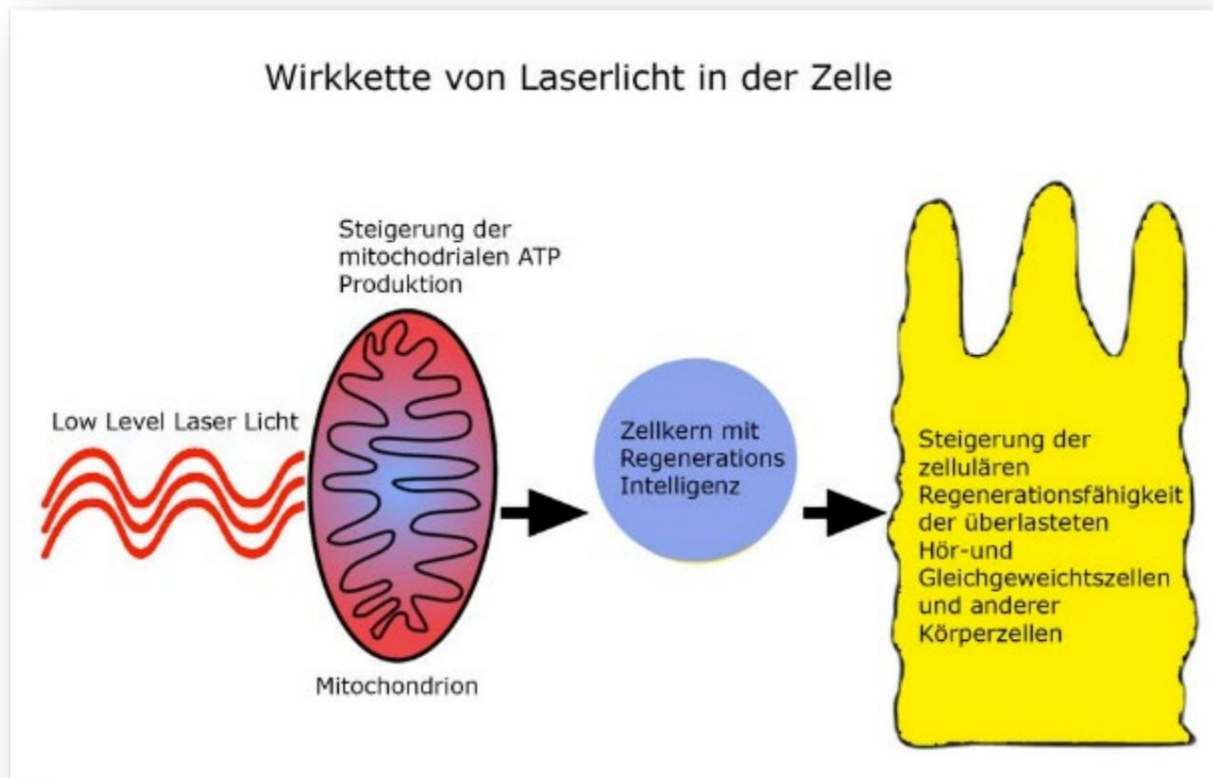


Den biologiska effekten av laserljus på örat



Preliminär anmärkning

Många människor som observerar mitt arbete säger till mig "Gör det inte så komplicerat, berätta för dina patienter att din laser fungerar och låt det vara".

På ett sätt har de rätt. Väldigt få läkare måste förklara sin medicin för sina patienter i detalj och som regel tar deras patienter de tabletter de ordinerar utan att ställa ytterligare frågor om hur de fungerar.

En stabil förtroenderelation har funnits mellan patient, läkare och farmaceut i generationer.

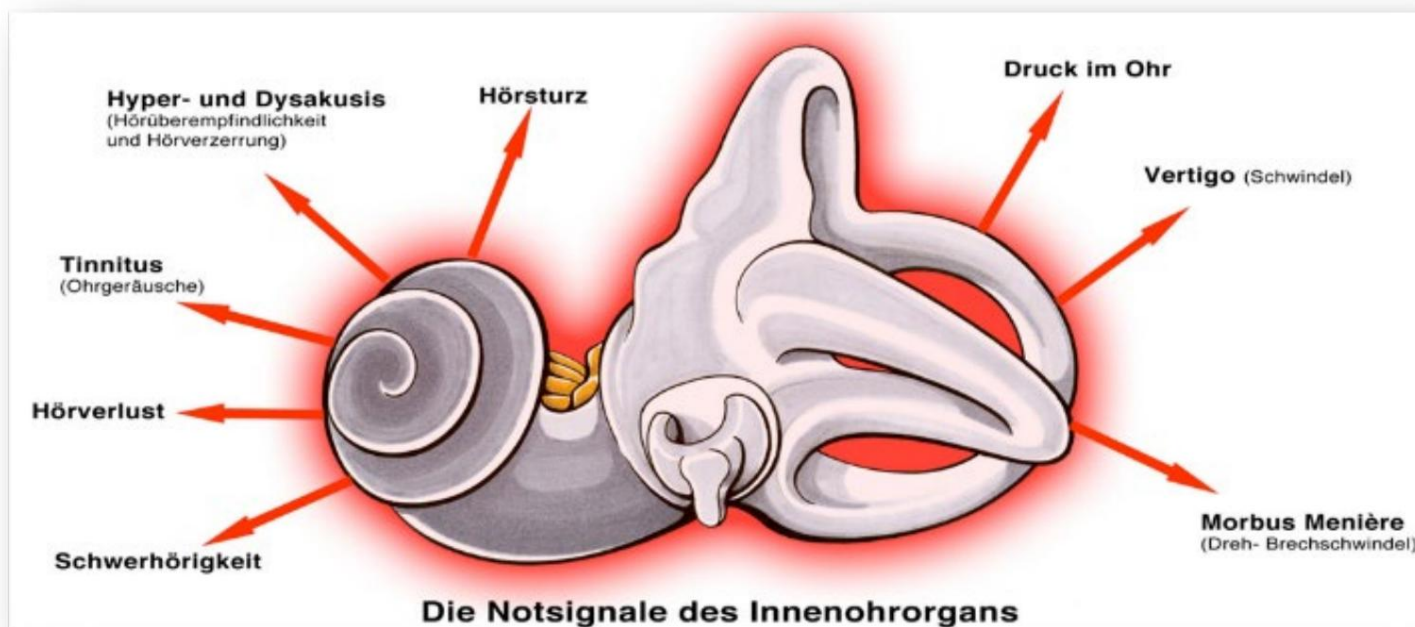
Detta är dock annorlunda när jag arbetar med laserljus på örat.

1.) Vårt inneröras betydelse och funktion som ett organ i sig och dessutom som orsak till alla symtom på överbelastning i innerörat är ny för de flesta och stämmer inte överens med den officiella uppfattningen och kräver därför ofta en hel del förklaringar.

2.) Terapi med ljus, speciellt laserljus, är helt nytt för de flesta och kräver därför också förklaring.

Vår nuvarande öronsituation

Vi lever i en tid där det för varje dag blir fler och fler människor i alla åldrar samma, störande och plågende nödsignaler av deras hörsel och balansorganen lider.



Vi pratar om miljoner människor och antalet växer för varje dag! Öronproblem har blivit en vardag för oss alla i alla åldersgrupper – heller du är redan själv drabbad eller så kan du genast tänka på några vänner, bekanta eller släktingar som lider av en eller flera av de nödsignaler i innerörat som anges ovan.

Samtidigt öppnar fler ÖNH-mottagningar, hörapparataffärer och cochleaimplantatcenter sina dörrar i våra städer varje dag.

Men varför inga laserterapicenter?

Mina egna medicinska erfarenheter av lågnivålasertterapi (LLLT) :

Som allmänläkare upplevde jag under många år att allt fler av mina patienter led av ovanstående symtom och att de ansvariga ÖNH-specialister som jag remitterade dem till var lika hjälplösa inför de drabbades lidande som jag själv var. .

Av en slump, för mer än 30 år sedan, hittade jag den första informationen om framgångsrik behandling av dåligt läkande sår och ortopediska besvär med laserljus.

Kort därefter köpte jag min första laser och använde den väldigt intensivt, först på mig själv och sedan på mina patienter.

Jag kunde observera dess regenerativa effektivitet i många indikationer bättre och tydligare från applikation till applikation.

Jag upplevde då snabbt att laserljusets helande effektivitet även gäller alla de nödsignaler i innerörat som nämnts ovan.

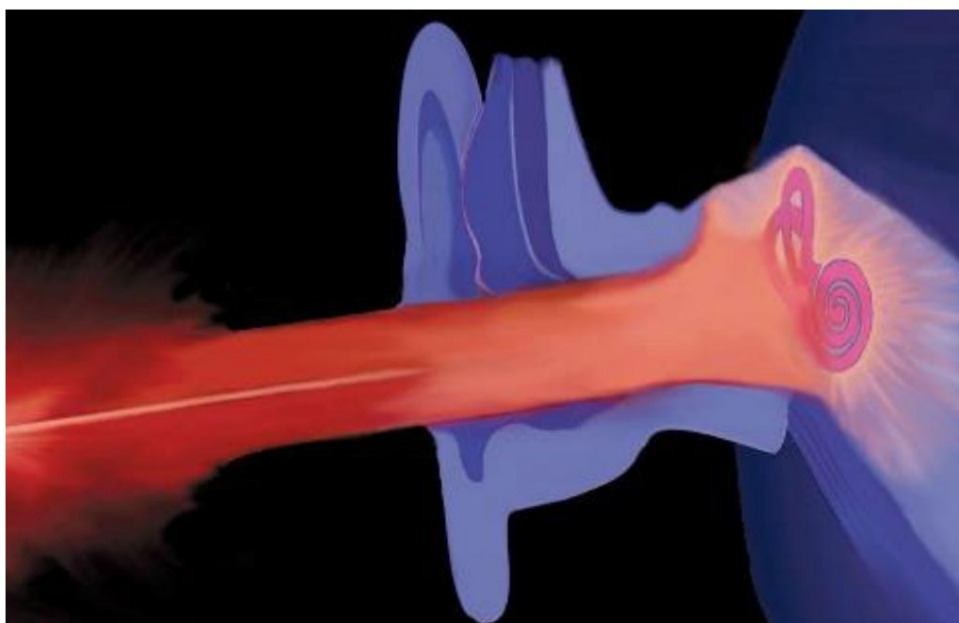


Terapisituation av högdos LLLT enligt Dr. Wilden i praktiken



Terapisituation av hemterapi med vår Dr.Wilden Ear Laser

www.drwildenearlaser.com



Datorrepresentation av innerörats strålning med laserljus

Idag, efter mer än 30 års terapierfarenhet med laserljus på örat, hävdar jag, att hela det globala inneröratproblemet med kombinationen av en biologiskt korrekt utbildning om utformning och funktion och skydd av vårt inneröra

Redan i skolor och genom fri tillgång för befolkningen till organ kunde professionella laserterapierbjudanden nästan helt lösas.

Ny kunskap och gamla dogmer

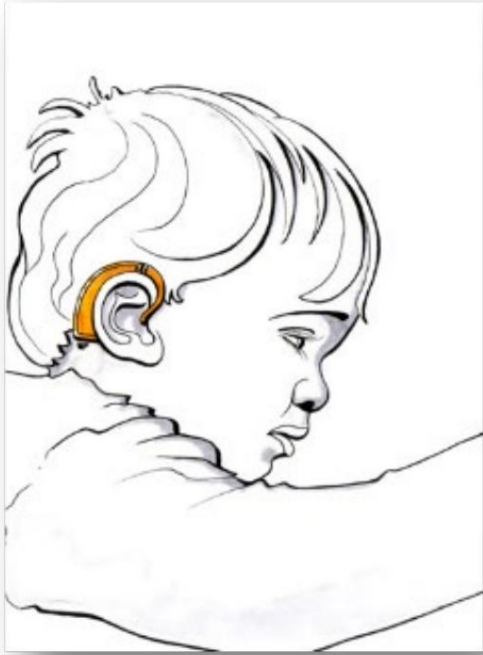
När det kommer till örat handlar det om gamla ÖNH-dogmer om innerörat och ljusterapi handlar om gamla biologiska energibegrepp som hittills vägrat ge utrymme för ny kunskap.

Tusen års mustighet under ÖNH-klänningarna! -

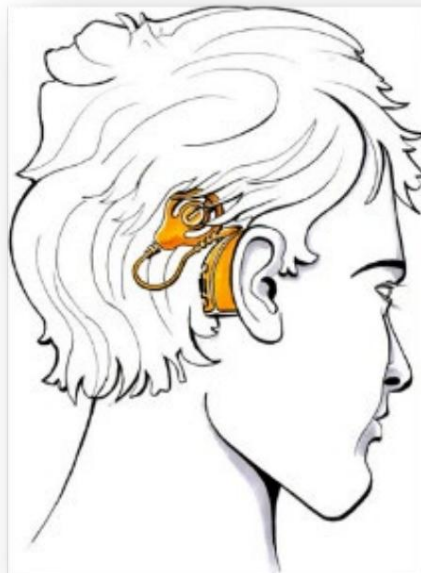


På örat inkluderar dessa gamla åsikter och dogmer:

- Våra hörselceller kan inte regenerera - hörapparater och Cochleaimplantat är därför det enda sättet att förbättra hörseln förbättra!
- Alla andra symtom som jag kallar innerörat nödsignaler kommer Enligt ÖNH dogm, inte från det inre örat organ själv men dess ursprung är mångfaldig, mystisk och kommer alltid att förbli mångfaldig, mystisk och obehandlad.
- " "Man måste lära sig att leva med det", är något som de drabbade ofta får höra.
- Det hävdas att hörapparater är medicinskt helt oproblematiske och därför kan annonseras fritt och utan några restriktioner i alla medier och bör användas av unga och gamla så tidigt och så ofta som möjligt.
- Ljutförstärkningen som produceras av hörapparater i ett ljud eller annat skadliga influenser redan utmattade innerörat och den resulterande vilket resulterar i ytterligare ökning av hörselnedsättning och alla andra innerörat Nödsignaler ignoreras och diskuteras inte.
- Ett samband mellan ökade hörapparatförskrivningar och det kraftigt ökande antalet cochleaimplantationer över hela världen (= det irreversibla, kirurgiska avlägsnandet av hörselcellerna och deras ersättning av ett implantat), särskilt hos barn, tas inte heller med i beräkningen och är inte heller diskuteras.



barn med hörapparat



tonåring med cochleaimplantat (CI)

Tusen års mustighet under biologiklänningarna!



Följande gäller fortfarande för ljusterapi:

- Ljus har, förutom D-vitaminproduktion och garvning hos människor och djur ingen biologisk och därför ingen terapeutisk betydelse.
- Den allmänna uppfattningen är att ljus (den del av den kosmiska elektromagnetiska strålningen som är synlig för oss människor) på något sätt inte "träder in" i våra kroppar och om det gör det så har det inte någon biologiskt relevant effekt i våra kroppar.

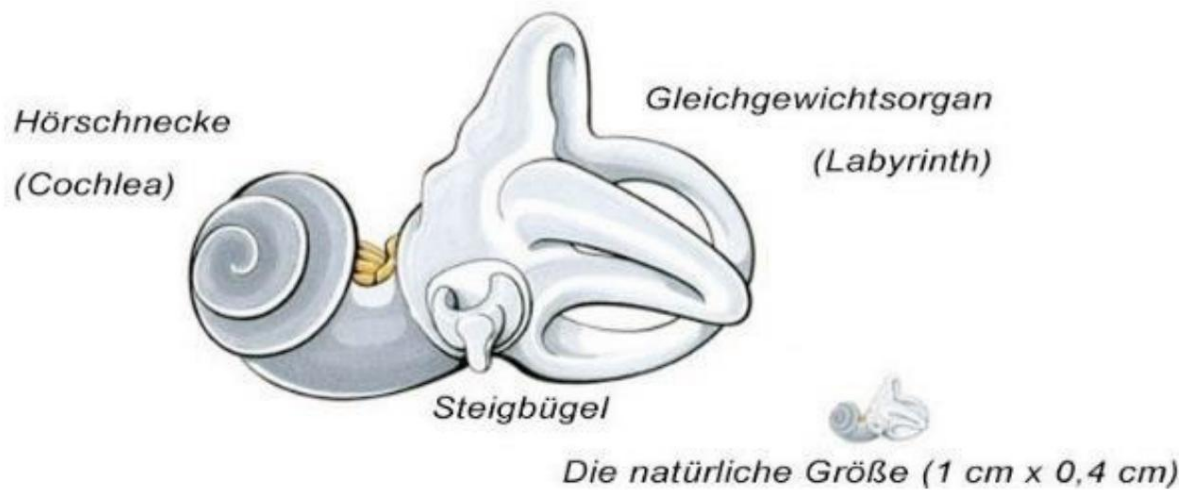
Den nya kunskapen om örat

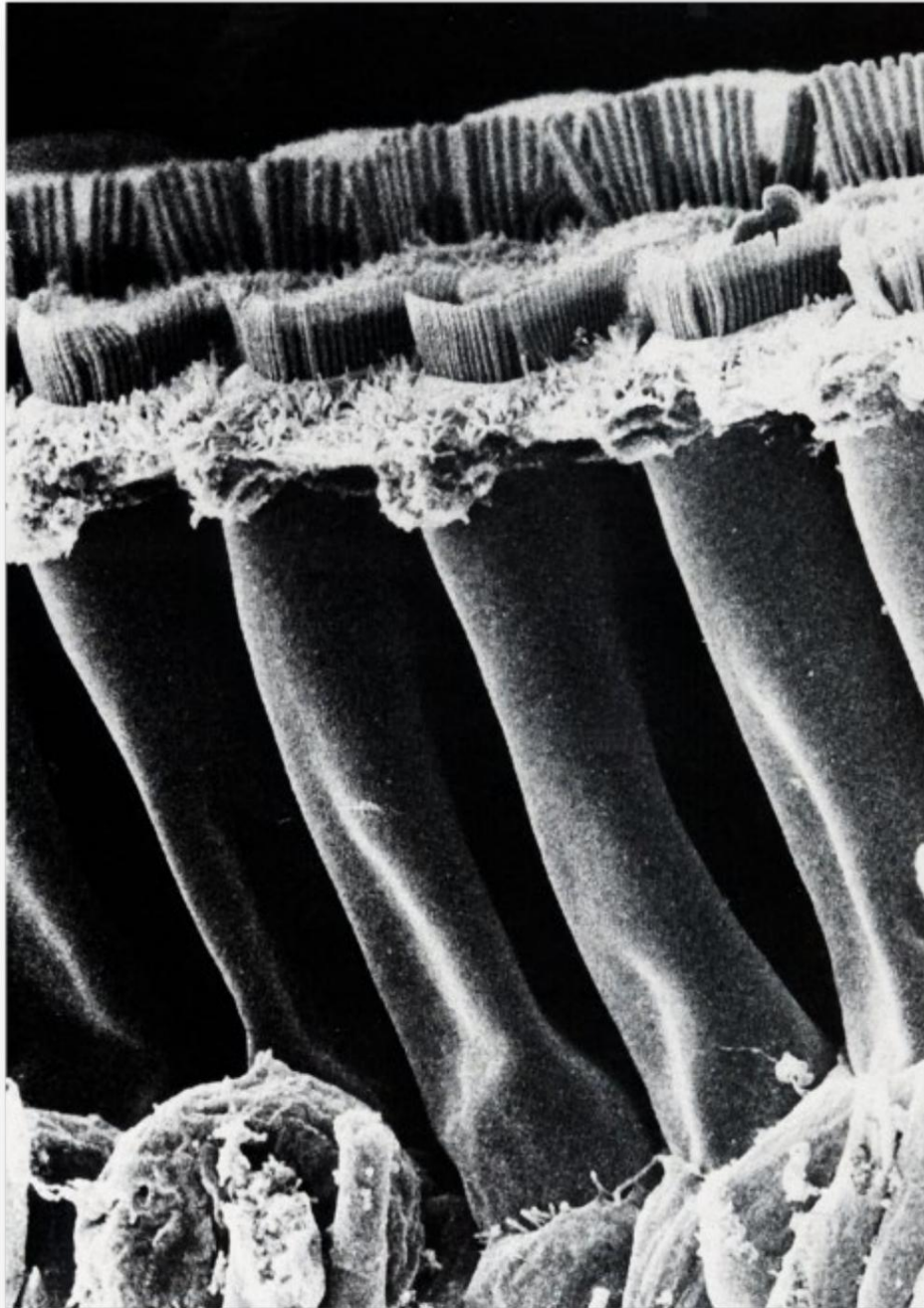


Våra inre öronorgan är underbara och värda att skydda sinnesorgan som endast kan uppnås genom en biologiskt/medicinskt korrekt förklaring av deras design och funktion och den resulterande strategin för skydd mot akustisk överbelastning.

Att kunna hålla sig frisk hela livet.

Vårt inre öra

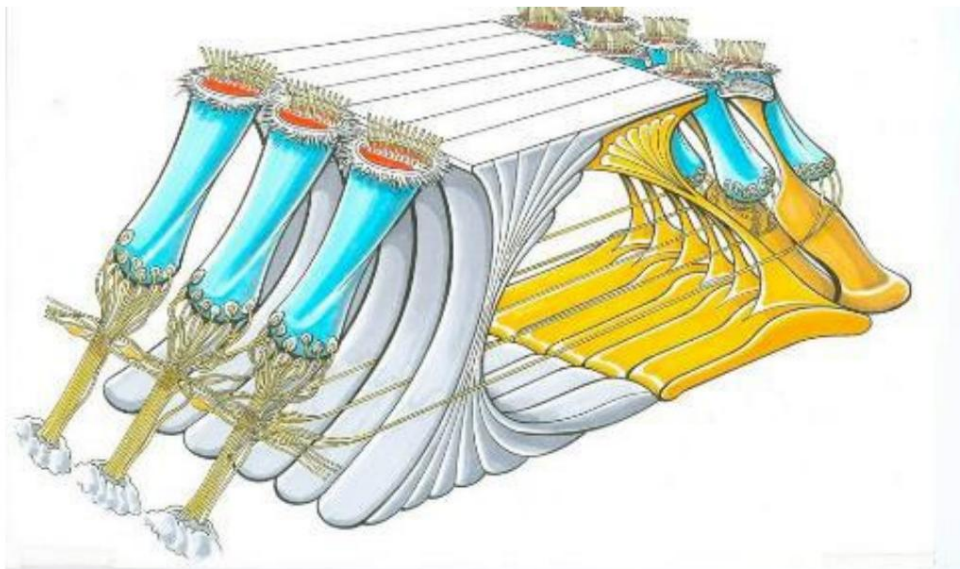




Elektronmikroskopisk bild av friska hörselceller



Zooma på de så kallade känselhåren på våra hörselceller



**Grafisk representation av en del av det så kallade Corti-organet
(= summan av alla 25 000 hörselceller)**

Våra hörsel- och balansceller har den starkaste individen
regenerativ kraft av alla kroppsceller!

Jag har min bok

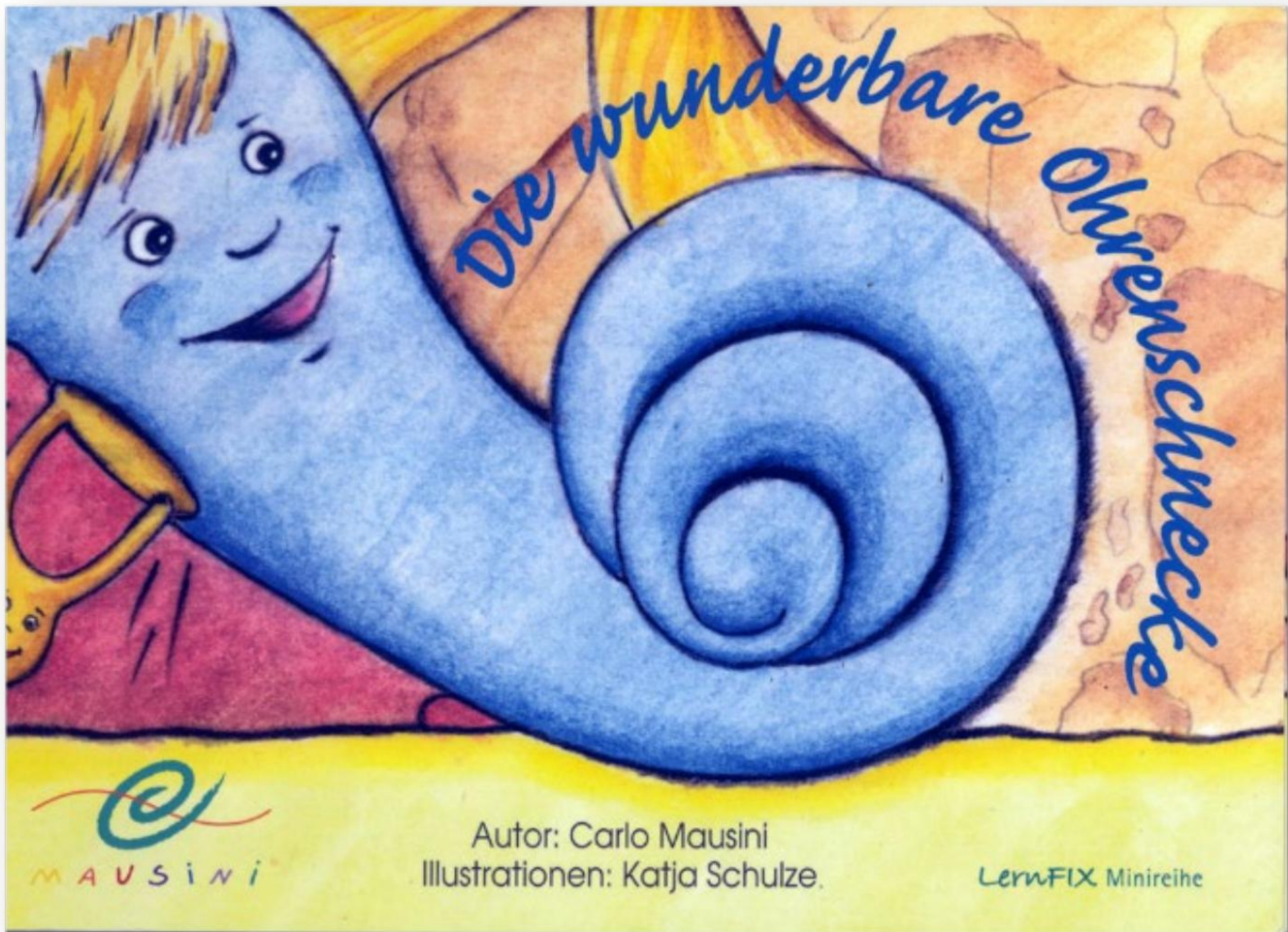
" Spara dina öron"



och som medicinsk konsult på bilderboken för barn

" De

underbar öronsnigel ".



Båda publikationerna är de enda informationspublikationerna på örat över hela världen.

Och detta trots miljarder i intäkter som årligen genereras av öronmonopolet genom exploatering av våra och våra barns öron.

Den nya kunskapen om terapi med ljus

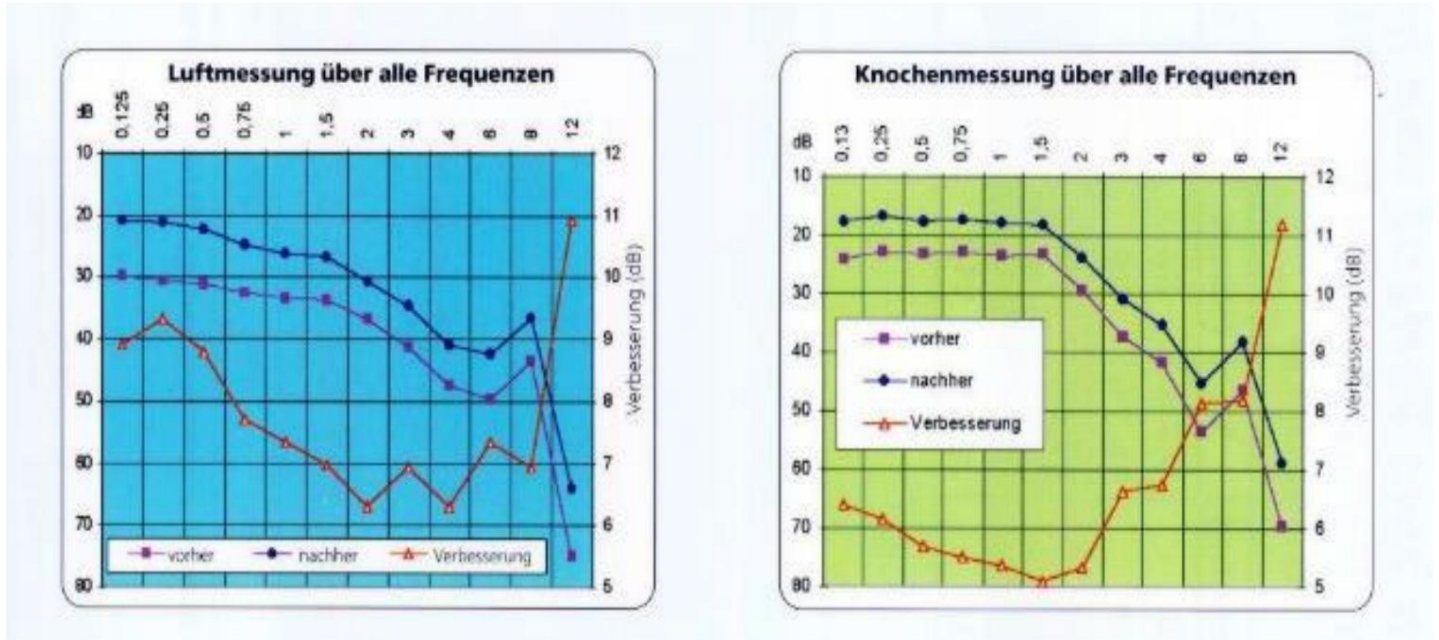


Laserterapi (LLLT) utstrålar ljusenergi till överväldigade och lidande kroppsceller.

Som ett resultat av denna bestråling av ljus i kroppen kan varje person som äger en biostimulerande laser av god kvalitet eller tar emot laserljus av hög kvalitet i en praktik uppleva en tydligt märkbar och tydligt mätbar förbättring i kroppscellerna som bestrålas med ljus.

Vid sårläkning är detta synligt för ögat och mätbart med en linjal

Vid örat, strålning från våra inre öronorgan (vår hörsel och Balansceller) med ljusenergi leder till en mycket snabbt märkbar och efter några dagars terapi tydligt mätbar förbättring av hörseln samt en stadig förbättring av alla andra innerörat nödsignaler.



Genomsnittlig hörselförbättring efter 5-10 dagars terapi i min praktik och/ eller efter 6-8 veckors hemterapi med vår

Dr. Wilden Ear Laser

Laserterapi är en terapi med ljusenergi

I ingenjör- och teknikvärlden har ljusenergi använts för att generera elektrisk energi i många år.



Men vad betyder termen "energi" för vår kropps biologi - det vill säga våra celler?

Varför ska ljusenergi vara tekniskt användbar men inte biologiskt användbar?

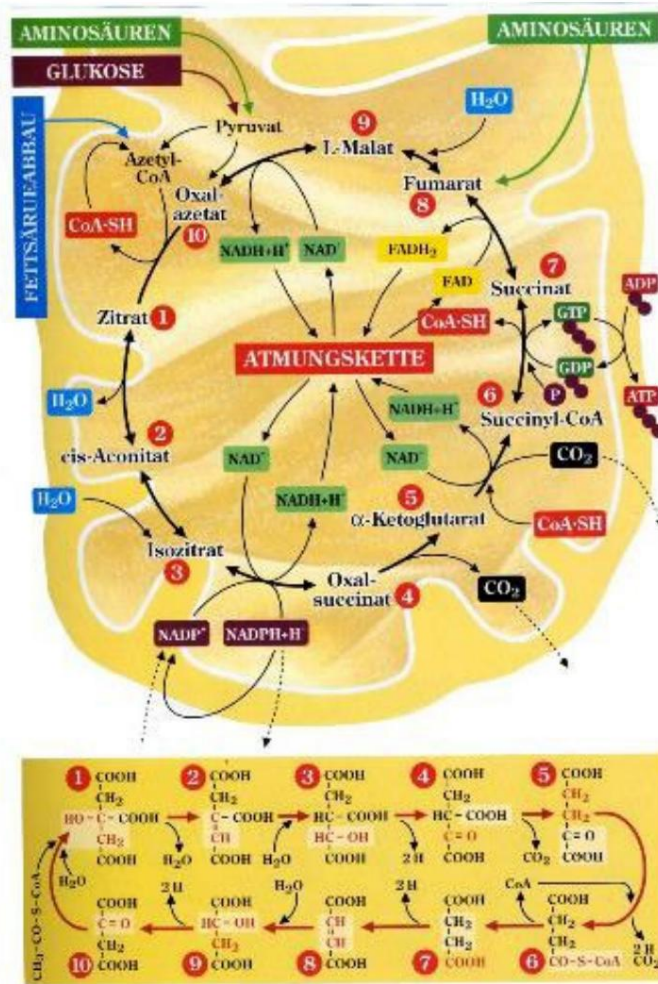
Och varför har just läkare och biologer så svårt att föreställa sig att ljus kan ha en biologisk effekt, trots de utmärkta kliniska resultaten av Low Level Laser Therapy (LLLT)?

Jag misstänker att detta beror på de tidigare gällande energibegreppen inom grundläggande biologisk vetenskap.

Det gamla energikonceptet i biologi



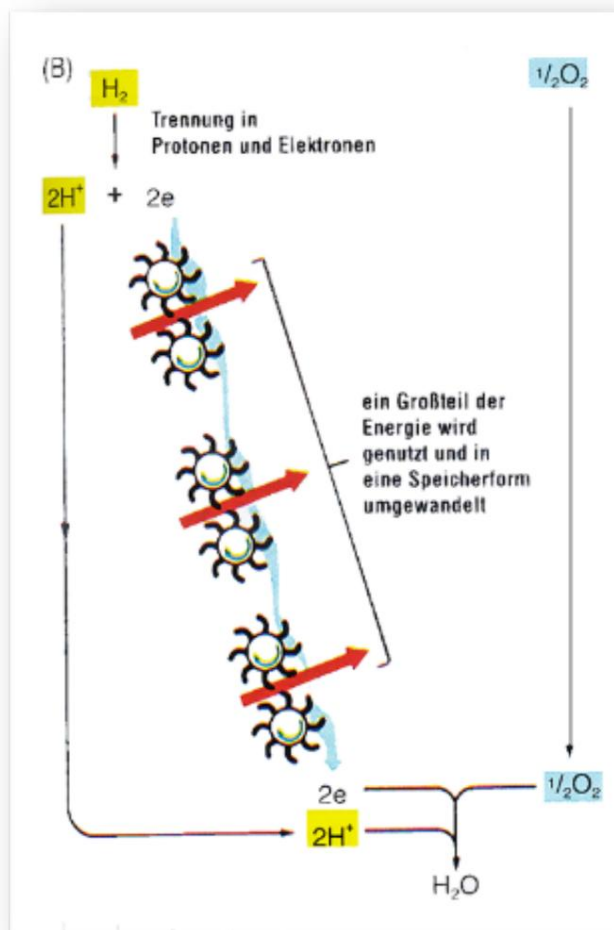
Det nuvarande biologiska begreppet energi i förhållande till den energi som är effektiv i våra kroppsceller är det av små energipaket eller partiklar som flödar eller förs vidare från en molekyl till en annan.



Gammal idé om energin som är effektiv i våra kroppsceller

Detta är helt klart ett massbegrepp av energi.

Energien ska överföras i form av partiklar (elektroner) från molekyl till molekyl förs vidare och de inblandade molekylstrukturerna, de så kallade elektronbärarna, ska sedan fånga upp och föra vidare denna energi.



Hydrodynamiskt energikoncept i officiell universitetsbiologi.

Elektromagnetiska interaktioner existerar inte i detta energikoncept.

Den huvudsakliga biologiska dogmen är:

" Våra celler kan inte använda elektromagnetisk energi i princip men måste omvandlas till en form som kan användas av cellen i en flerstegsprocess."

Enligt detta energikoncept måste det finnas en mekanism i våra kroppsceller som omvandlar den elektromagnetiska energin som finns och interagerar överallt i universum till en på något sätt massliknande

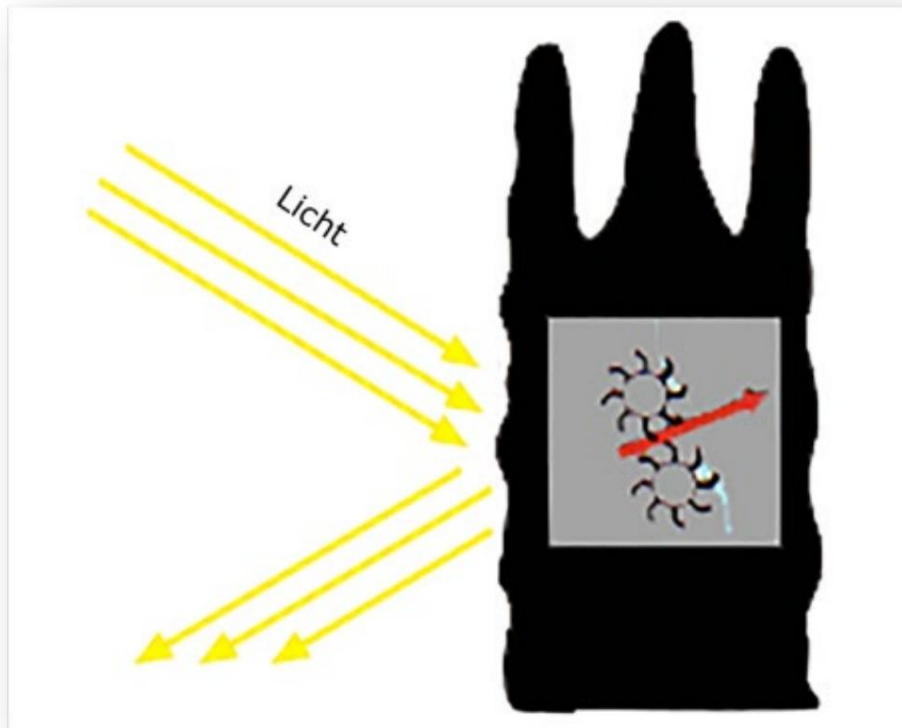
omvandlar energi.

Det gäller både elektromagnetisk energi som verkar på cellen utifrån som naturlig solstrålning eller från insidan som elektromagnetisk bindningsenergi som finns i cellen.

En vetenskaplig motivering eller till och med bevis för denna påstådda förvandling elektromagnetisk energi till en vätska eller partikelenergi existerar fortfarande idag inte.

Men anslutningen av vår biologiska vetenskap till en massliknande energi i våra celler, vår kroppsbild väldigt avgörande.

Vi upplever oss biologiskt som varelser avskurna från ljuset och kan våra celler (i vår kropp) kan inte föreställa sig några ljusprocesser.



Den gamla biologiska uppfattningen antar att våra celler är mörka eller svarta på insidan och på något sätt ogenomträngliga för ljus och producerar sin energi på ett något hydrodynamiskt sätt.

De gamla biologiska energikoncepten ser cellen som ett utrymme i universum som är isolerad från all elektromagnetisk energi som påverkar den.

Följaktligen upplever vi också hela vår kropp, som är uppbyggd av celler är skild från ljuset.

Som jag upplever det är vi, nästan alla av oss, inklusive majoriteten av våra läkare och Biologer tror också att detta föråldrade energikoncept i våra egna kroppar Perception är mycket djupt påverkad.

Denna uppfattning om ens egen kropp som separerad från ljus flödar sedan sömlöst in i den allmänna osäkerheten om de terapeutiska fördelarna med ljus i allmänhet och lågnivålasersljus i synnerhet.

Detta är en av anledningarna till att människor i allmänhet har svårt att uppfatta ljus som biologiskt och därför medicinskt effektivt och varför det finns i vår Det finns fortfarande inga laserterapi-center i städerna.

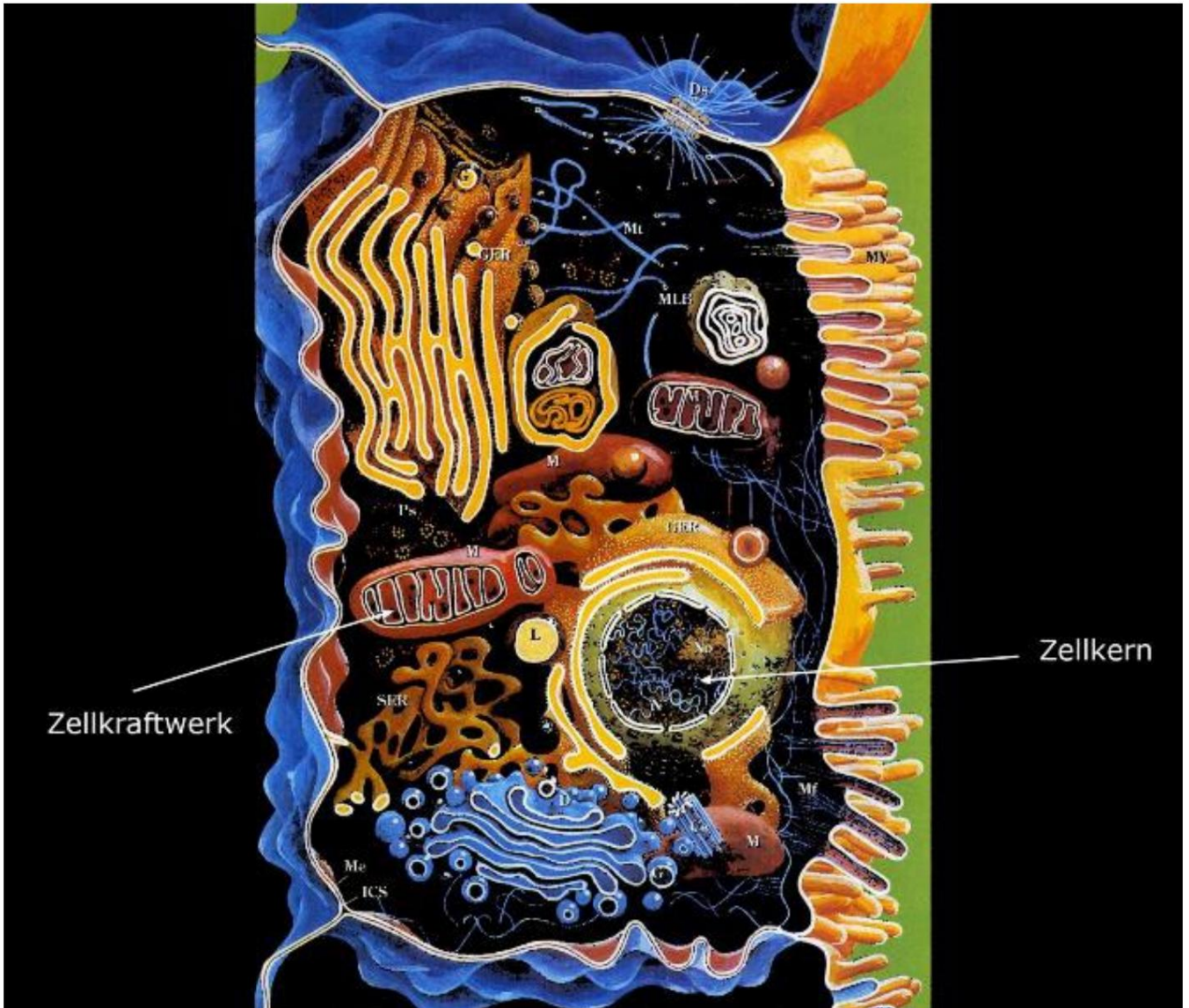
Den nya kunskapen om den energi som är aktiv i våra kroppsceller



Om vi ersätter det gamla biologiska massbegreppet om energin som är effektiv i våra celler med den fysiskt korrekta definitionen av denna energi som elektromagnetiska bindningsenergier, som är tydligt definierade av deras våglängder och respektive absorptionsbeteende hos motsvarande molekylstrukturer, kan vi använda biotekniken i våra cellkraftverk och på så sätt förstå vår cellulära energiproduktion väl och använda den terapeutiskt.

Våra cellkraftverk fungerar som solkraftverk

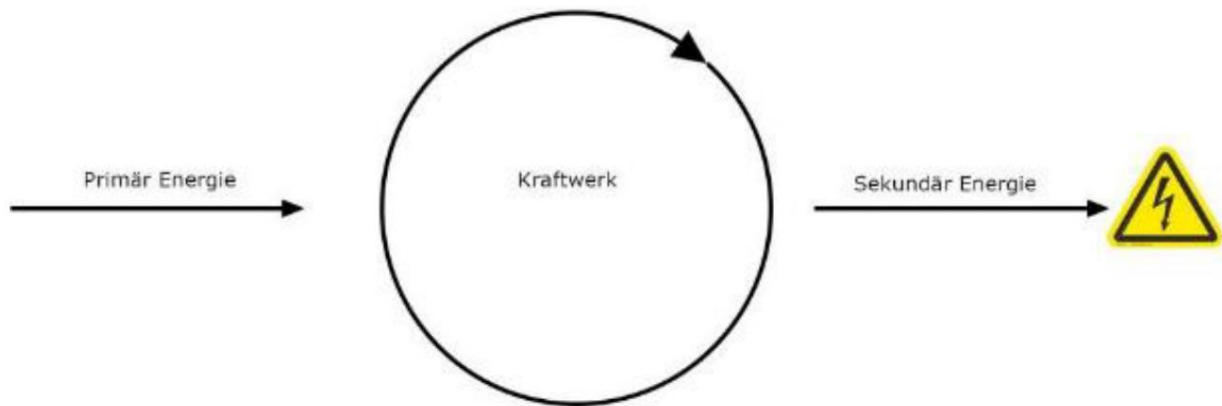
Alla celler kräver och har cellkraftverk (mitokondrier) för att producera cellbränslet ATP.



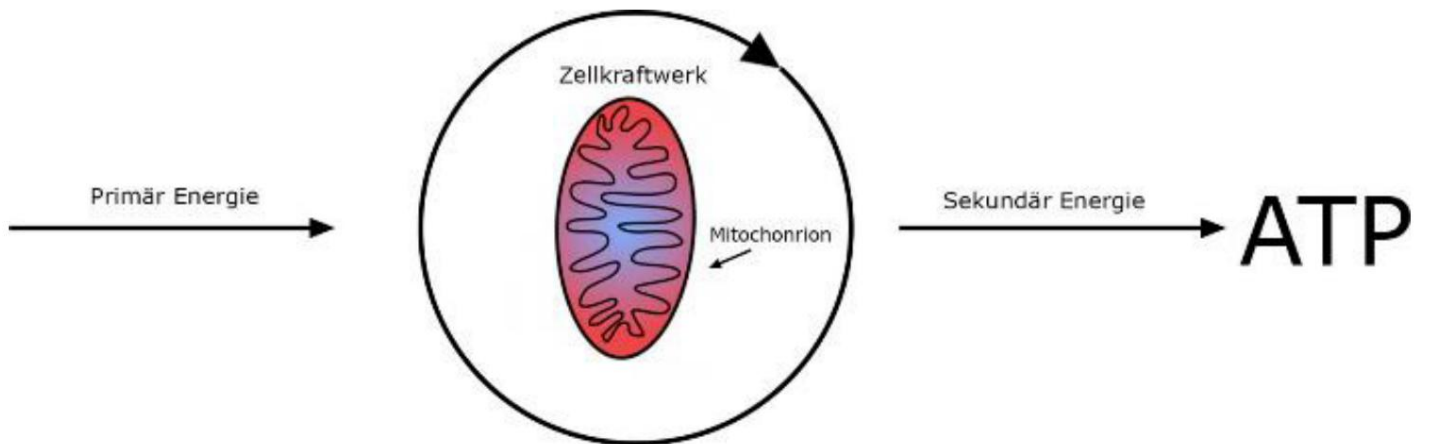
Celltvärsnitt som visar cellorganen

Våra mitokondrier fungerar enligt samma kraftverksprincip som alla våra tekniska kraftverk.

I teknikens värld är sekundärenergien i våra kraftverk alltid elektricitet:



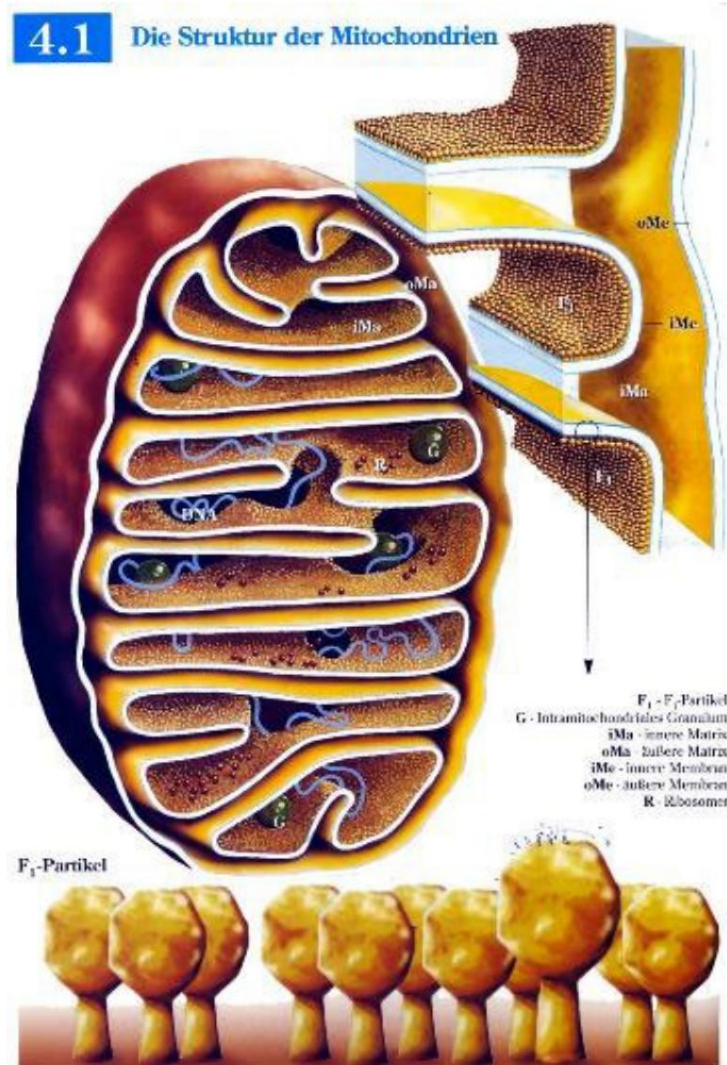
I mitokondrien är den sekundära energin alltid adenosintrifosfat (ATP)



I våra tekniska kraftverk bestäms respektive konstruktion och funktion av respektive primärenergi.

Ett vindkraftverk ser ut som ett vindturbin eftersom dess primära energi är vind. Ett vattenkraftverk ser ut som det ser ut eftersom dess primära energi är vatten och ett solkraftverk ser ut som det ser ut eftersom dess primära energi är ljus (elektromagnetisk strålning).

Om vi följer den gamla biologiska energiiden om någon form av flytande energi som flödar in i mitokondrien, skulle våra cellulära kraftverk behöva se ut som vattenhjul eller turbiner. I verkligheten har de dock samma konstruktionsdrag som ett solkraftverk, ytprincipen.



Tvärsnitt av vårt cellkraftverk

Vårt cellkraftverk är fysiskt öppet för ljusenergi som kommer utifrån cell kommer

Som redan nämnts har vårt cellkraftverk som sin väsentliga arkitektoniska egenskap en stor vikt yta på vilken det finns många små knoppar (= principen för ytförstoring).

På dessa nubbar sitter i sin tur otaliga antal av samma molekylstruktur, som kallas andningskedjan.

Denna består i sin tur av över 20 molekyllära strukturer , den så kallade Elektronbärare, som kan kallas antennpigment och alla har ett absorptionsspektrum som ligger i våglängdsområdet för synligt ljus och nära infraröd elektromagnetisk strålning.

Våglängdernas växelverkan och motsvarande absorptionsbeteende hos de molekyllära strukturerna som utgör andningskedjorna är, i motsats till det gamla energibegreppet, fysiskt och tydligt definierade via våglängd och absorptionsbeteende.

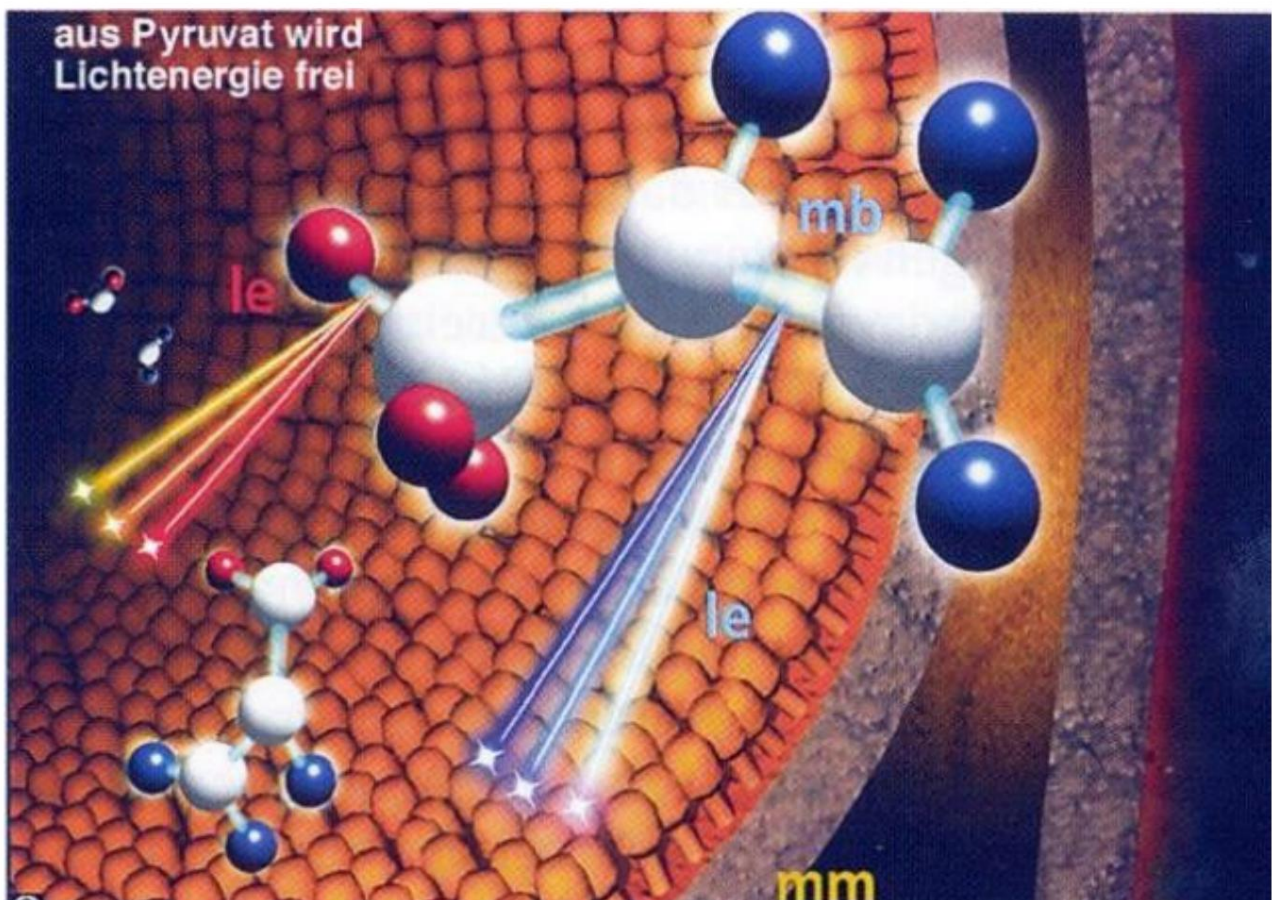
Våra mitokondrier är därför fysiskt öppna för det elektromagnetiska Ljusenergi som strålar utifrån.

Vårt cellkraftverk är också fysiskt öppet för ljusenergi som kommer inifrån cellen

Vårt cellkraftverk är dock inte bara fysiskt öppet för ljusenergin som strålar in i mitokondrien utifrån, utan även för ljusenergin som strålar in i mitokondrien inifrån cellen.

Detta ljus kommer från de elektromagnetiska molekylära bindningsenergierna som frigörs under mitokondriell energiöverföring i det ögonblick då den sista molekylära byggstenen i våra näringsämnen, pyruvat, bryts ner till koldioxid och vatten omedelbart framför det inre mitokondriella membranet.

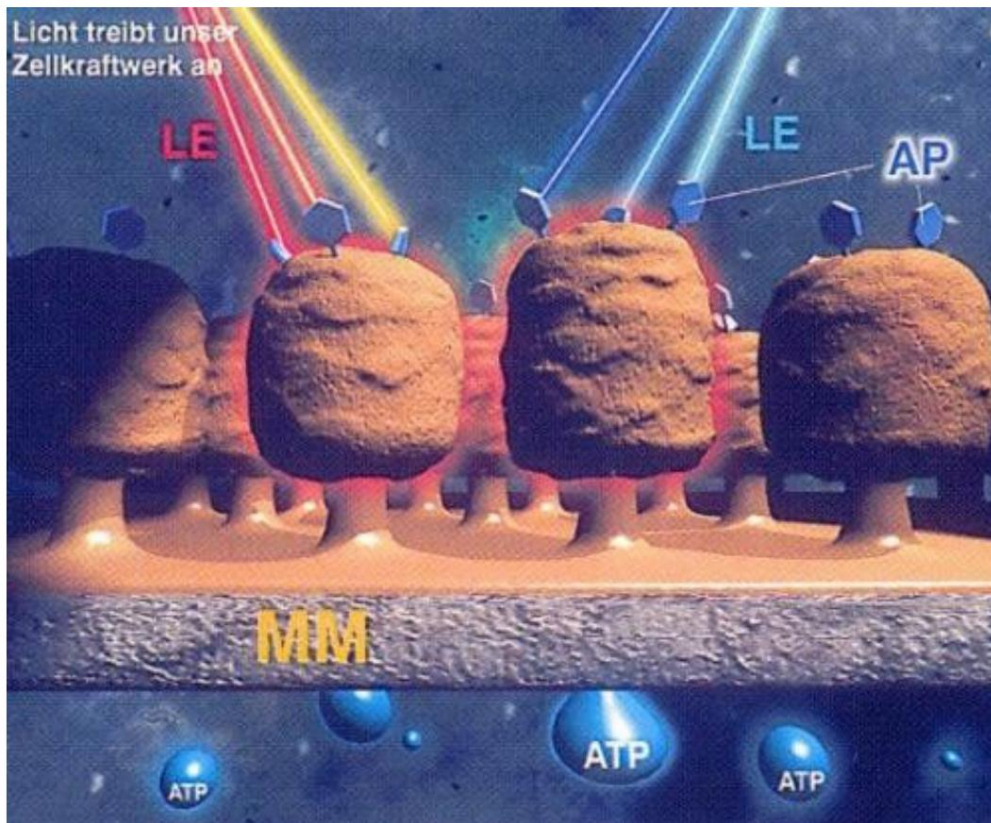
Den elektromagnetiska energin som frigörs ligger exakt i solstrålningens våglängdsområde och absorberas som sådan, precis som ljuset utifrån, av motsvarande molekylära strukturer på sidan av den så kallade andningskedjan och används som primär energi för mitokondriell ATP-produktion .



Den primära energin i alla cellulära kraftverk är ljus, eftersom de molekylära bindningsenergierna som frigörs från den sista byggstenen i våra näringsämnen (pyruvat) är av elektromagnetisk natur och ligger i våglängdsområdet för synligt ljus.

Den energiupptagande strukturen i vårt cellulära kraftverk är en stor vikt yta, det så kallade inre mitokondriella membranet.

Tusentals molekylära strukturer finns på detta (den så kallade andningskedjor) vars absorptionsspektrum motsvarar våglängdsområdet för allt synligt ljus.

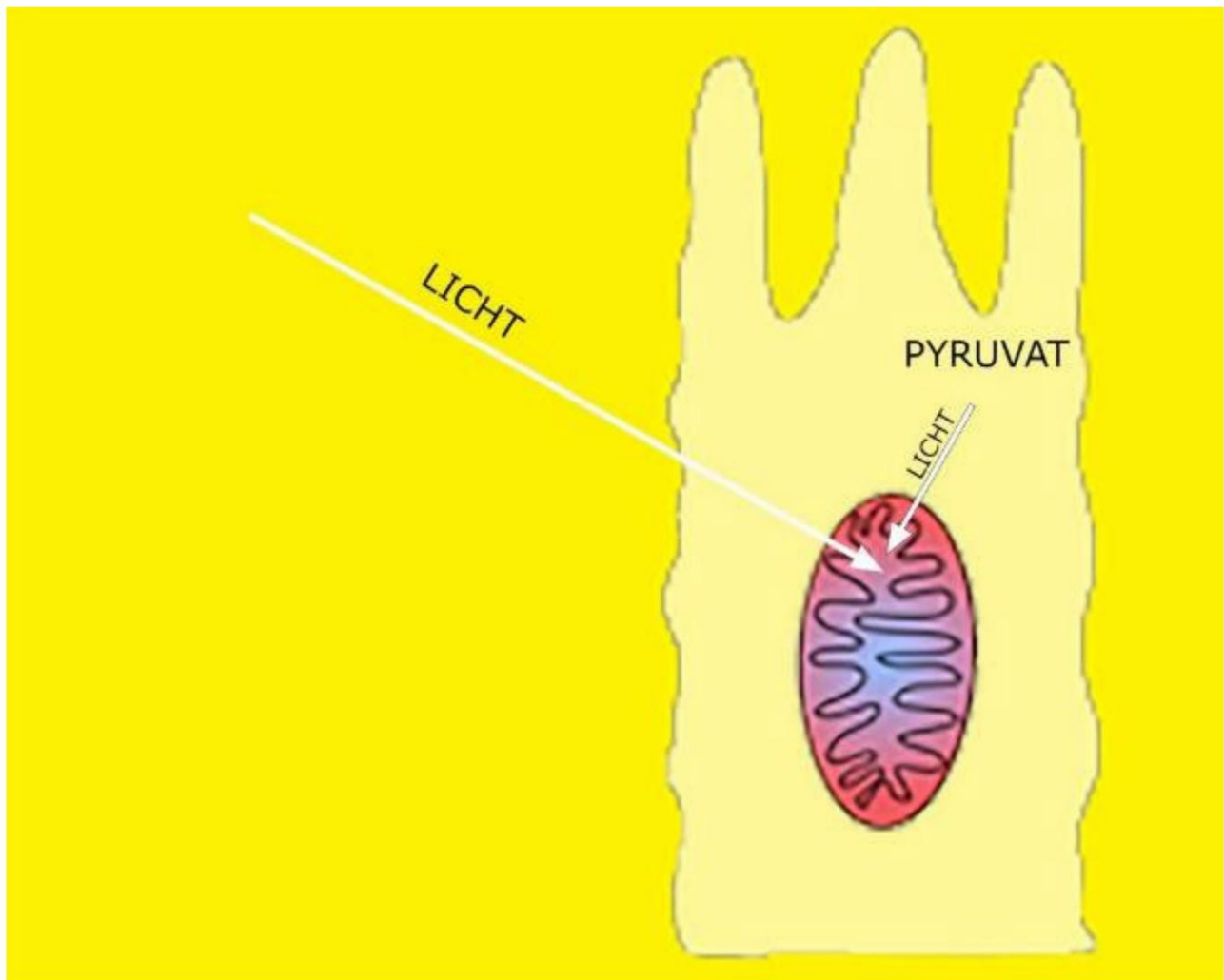


Konstruktionen och funktionaliteten hos våra cellkraftverk motsvarar därför solcellsprincipen: en yta som alltid är utrustad med samma ljusabsorberande strukturer.

Man skulle kunna kalla detta bio solceller.

Våra mitokondrier använder både ljuset som kommer inifrån (= de frigjorda elektromagnetiska bindningsenergierna från våra näringsämnen) som primär energi, såväl som ljuset som kommer utifrån (= den naturliga elektromagnetiska solstrålningen) för produktion av cellulär energi (ATP).

Detta förklarar den allmänt erkända (men tidigare oförklarliga inom ramen för gamla energikoncept) biostimulerande effekt av naturlig solstrålning på människor och djur.



Våra cellkraftverk använder ljus utifrån (= naturlig solstrålning) och ljus från insidan (= de elektromagnetiska bindningsenergierna som frigörs från den sista byggstenen i våra näringsämnen, pyruvat) som primär energi.

Den absolut nödvändiga och fysiskt korrekta definitionen av energin som verkar mellan molekylstrukturerna i våra celler som elektromagnetisk energi (= elektronens vågaspekt) och inte som tidigare som flytande eller partikelformig

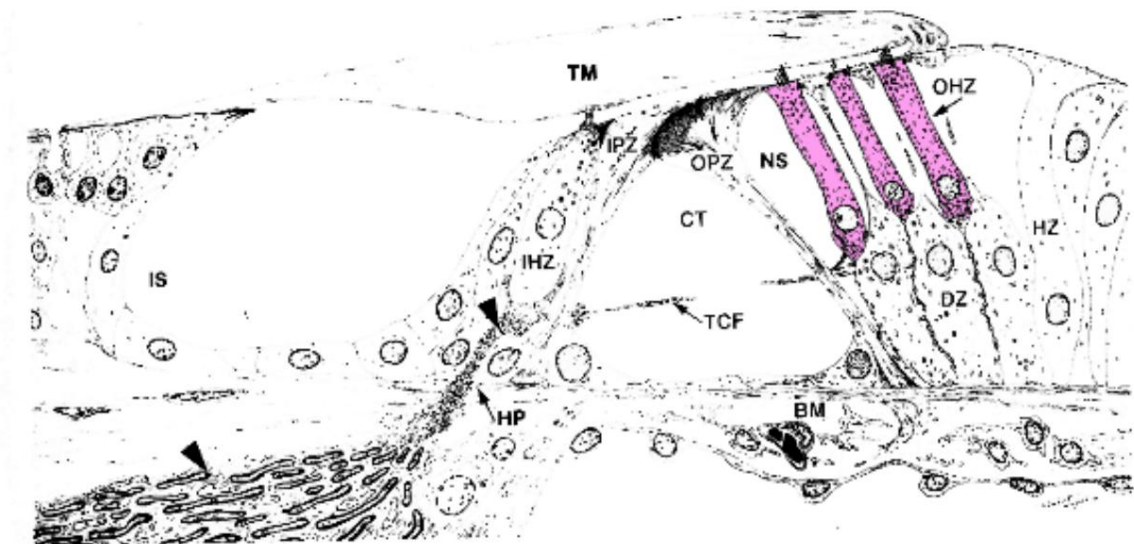
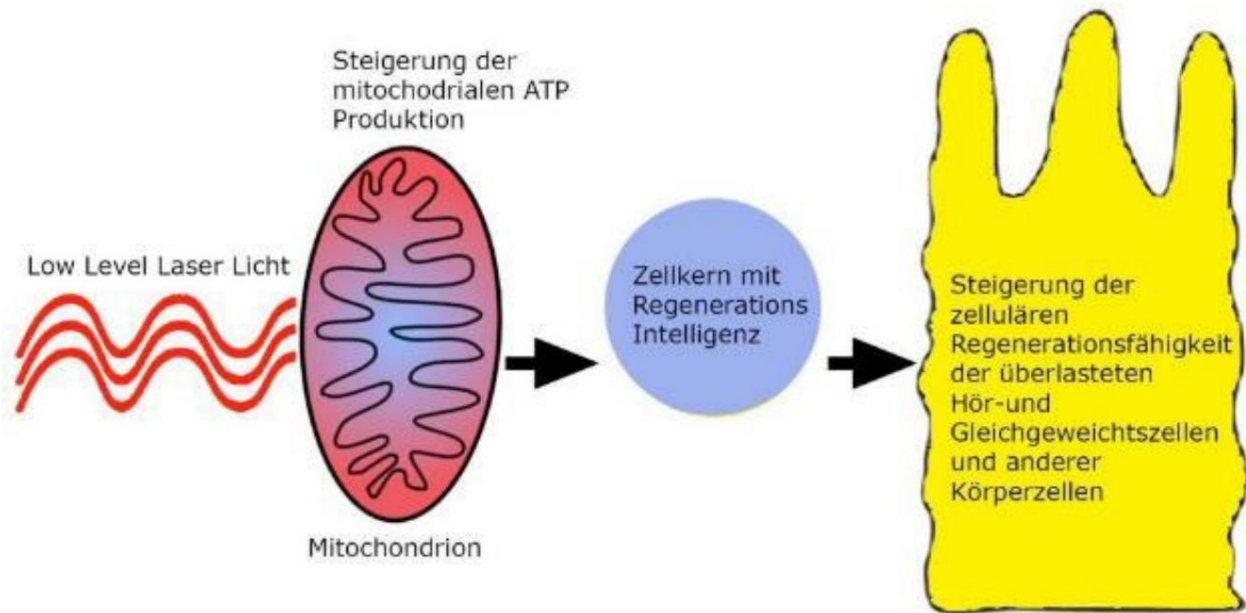
Energy förklarar också de utmärkta kliniska terapieresultaten av laserterapi på låg nivå (fotobiomodulering).



Laserljus strålar ut kondenserad ljusenergi in i cellerna och där in i mitokondrierna och ökar den mitokondriella cellulära energiproduktionen för alla kroppsceller.

Detta gör att varje försvagad och överväldigad cell bättre kan utveckla sin regenerativa intelligens och mer effektivt än det kan utan laserljus.

Wirkkette von Laserlicht in der Zelle



Våra hörsel- och balansceller (markerade i färg) har cirka 3 gånger fler mitokondrier (svarta prickar i cellerna) än alla andra kroppsceller.

Detta förklarar deras naturligt höga biologiska motståndskraft och regenerativa kraft samt deras goda och snabba respons på medicinsk laserstrålning.

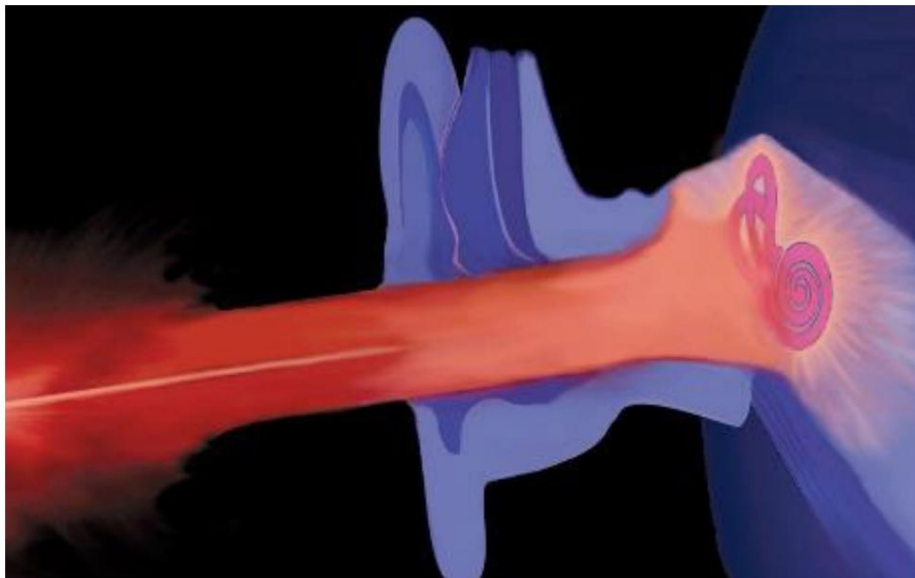


Men den ytterst avgörande faktorn, kära läsare, är du.

För föräldrade åsikter förändras alltid när fler och fler människor är villiga att ifrågasätta sina egna gamla åsikter och är också villiga är. att ifrågasätta och tillämpa den nya kunskapen kritiskt men också nyfiket.

Denna text och hela min, mer än 30 års erfarenhet av

Att hantera våra allmänna öronproblem och den biologiska läkande kraften hos Laserljus på örat uppmuntrar.



Laserljusenergi är en välsignelse för alla öron