



---

## Processo di guarigione con il laser domestico Lux Spa

---

### **Il Lux Spa Home Laser del Dott. med. Wilden migliora in modo sicuro e affidabile:**

**Perdita dell'udito** (anche e soprattutto nell'infanzia), **tinnito** (rumori all'interno dell'orecchio), **iperacusia** (sensibilità uditiva), **disacusia** (distorsione uditiva), **pressione nell'orecchio**, recupero dopo **perdita dell'udito**, **vertigini otogene** e **malattia di Ménière** (nausea). Sperimenterai il successo della nostra terapia personalizzata sia nell'affrontare problemi acuti che in disturbi cronici all'orecchio di cui potresti soffrire da molti anni.

Ancora e ancora, sorge la domanda: perché il nostro trattamento LLLT dell'orecchio non è la terapia standard per questi problemi da molto tempo, dato che così tante persone soffrono di sintomi così tormentosi? E perché il mondo degli esperti ORL internazionali si rifiuta persistentemente di verificare l'efficacia rivoluzionaria sull'orecchio della nostra terapia laser a bassa intensità e di far sì che le persone colpite ne traggano beneficio?

C'è una buona ragione per questo: "Non cambiare mai un'azienda che funziona bene, e tanto meno un'azienda che funziona bene"!

Quando si tratta di terapia dell'orecchio, esiste un monopolio economico globale che trasforma l'idea che i sintomi di cui sopra siano presumibilmente incurabili nel fondamento di un business in crescita da miliardi di dollari. Leggi il mio articolo sul monopolio dell'orecchio su <https://luxspaibiza.com>

Non sono stato in grado di cambiare da solo questa situazione catastrofica e globale riguardante i problemi alle orecchie, nonostante abbia cercato ininterrottamente per più di 30 anni di informare le nostre autorità otorinolaringoiatriche sulla verità scientifica e la conclusività (vedere <https://luxspaibiza.com>) della mia terapia laser a bassa intensità (LLLT).

Ma stiamo sicuramente riuscendo a cambiare in meglio situazioni auricolari molto individuali, completamente personali e private, grazie al nostro laser Lux Spa Home Laser del Dott. Ing. Wilden / Inner Ear Laser.

Tutti gli utenti del nostro Home Laser sperimentano questa esperienza ogni giorno.

Di norma, sperimenterai i primi miglioramenti nella tua perdita uditiva dopo la tua prima autoterapia con il nostro Lux Spa Home Laser / Inner Ear Laser. Raccomandiamo ai nostri utenti di documentare il loro miglioramento soggettivo dell'udito dopo 4-6 settimane di autoterapia con un'audiometria di controllo. La possibilità di controllare l'efficacia uditiva e biostimolante del nostro Home Laser utilizzando ripetute audiometrie di controllo è data sull'intero processo individuale di rigenerazione dell'orecchio interno.

Oltre a migliorare l'udito, gli utenti del nostro Home Laser notano un miglioramento di qualsiasi altro segnale di sofferenza dell'orecchio interno che potrebbe essere presente.

L'acufene (rumori all'interno delle orecchie) è solitamente un suono ad alta frequenza che diventa più sottile e delicato, poi si ritira sempre più sullo sfondo e infine scompare del tutto.

- La disacusia (distorsione uditiva) migliora rapidamente e l'udito diventa più chiaro e finalmente di nuovo limpido.

- L'iperacusia (ipersensibilità uditiva) perde la sua natura dolorosa e si trasforma in un disturbo stabile, molto buono e non udito più doloroso.
- La pressione nell'orecchio diventa rapidamente variabile e più delicata, per poi scomparire completamente.
- Le tue vertigini otogene (capogiri) migliorano sorprendentemente rapidamente e il tuo equilibrio precedentemente compromesso si stabilizza costantemente.
- Lo stesso vale per tutti i pazienti che soffrono del più grave di tutti i sintomi opprimenti dell'orecchio interno, Malattia di Ménière (nausea rotatoria).

I pazienti affetti da vertigini e sindrome di Ménière sono i nostri clienti più grati.

Non lasciarti accecare.

Usate il buon senso per comprendere biologicamente in modo corretto la situazione del vostro orecchio (vedere <https://luxspaibiza.com>).

Prendi l'iniziativa per risolvere i tuoi problemi alle orecchie nel modo più intelligente, moderno e comodo!

Ti aiuteremo!

Inviateci il vostro punteggio e il vostro questionario via e-mail (trovate nella sezione contatti di tutte le nostre pagine web). Questo è sufficiente per consigliarvi individualmente.

Sperimentate comodamente e in tutta trasparenza a casa vostra la verità scientifica dell'efficacia biostimolante biologica, sempre positiva e priva di effetti collaterali, della luce, in particolare sui nostri organi dell'udito e dell'equilibrio sovraccarichi (i nostri organi dell'orecchio interno).

Siamo anche lieti di consigliare tutti i membri della tua famiglia e gli amici con cui potresti voler condividere il tuo Lux Spa Home Laser. Più persone testano e utilizzano il nostro Home Laser, più chiara è la sua qualità terapeutica. Lentamente ma inesorabilmente, nasce un'obiettività democratica basata sulla tua esperienza onesta

### L'efficacia biologica di base

Il termine "efficacia biologica di base" può essere illustrato abbastanza bene con l'esempio di valutazione farmaceutica di un antibiotico (sostanza ad azione antibiotica).

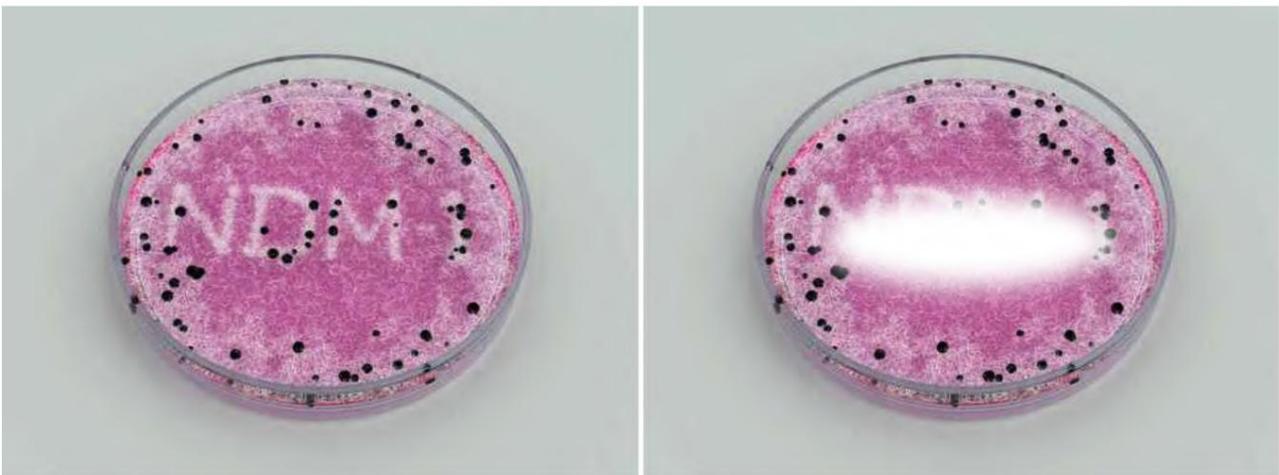
Per questo scopo vengono utilizzate due piastre Petri. Entrambe sono seminate con un batterio. In questo modo si forma uno strato batterico sulla superficie della capsula di Petri.



*Due piastre Petri seminate con lo stesso batterio*

Successivamente, si applica una soluzione salina pura (soluzione di cloruro di sodio) a una capsula di Petri. L'altra capsula di Petri contiene una soluzione salina contenente una sostanza con effetto antibiotico.

Nella capsula di Petri con la sostanza ad azione antibiotica si sviluppa un cosiddetto "anello di ostacolo". Si tratta di una zona priva di batteri, che è il risultato dell'effetto antibatterico della sostanza testata.



*Piastra di Petri con soluzione pura di NaCl.  
Qui non viene costruito alcun anello privo di batteri.*

*Piastra di Petri con una soluzione di NaCl,  
contenente una sostanza antibiotica.  
Qui viene costruito un anello privo di batteri.*

L'equivalente nella terapia laser a bassa intensità (LLLT) dell'efficacia biologica appena spiegata di una sostanza antibatterica è la biostimolazione di base efficace visibile nel contesto della guarigione delle ferite.

La stimolazione della guarigione delle ferite precedentemente non guarite è l'indicazione di base della LLLT. Già nel 1962, è stata osservata e documentata per la prima volta dal chirurgo ungherese Dr. Endre Mester nel suo studio a Budapest. Da allora il dott. Mester è considerato il padre della LLLT.



*Progressiva guarigione di una ferita che in precedenza non guariva (ad esempio una cosiddetta gamba ulcerata = Ulcus Cruris) Durante una terapia con luce laser a basso livello*



*Ulcus Cruris (gamba ulcerata), prima della terapia laser*

*Ulcus Cruris (gamba ulcerata), dopo 10 x terapia laser*

Fino ad oggi, questa efficacia biostimolante di base della LLLT per quanto riguarda la guarigione delle ferite è stato verificato migliaia di volte ed è stato ufficialmente riconosciuto dall'FDA (Food and Drug Administration) americana.

Oltre a ciò, attualmente esistono diverse migliaia di pubblicazioni scientifiche internazionali che esaminano e verificano l'efficacia generale biostimolante e biologica di base della LLLT, ormai per tutte le cellule somatiche, in particolar modo anche per le cellule uditive e altre cellule nervose. (tra gli altri: [www.primabooks.com](http://www.primabooks.com) )

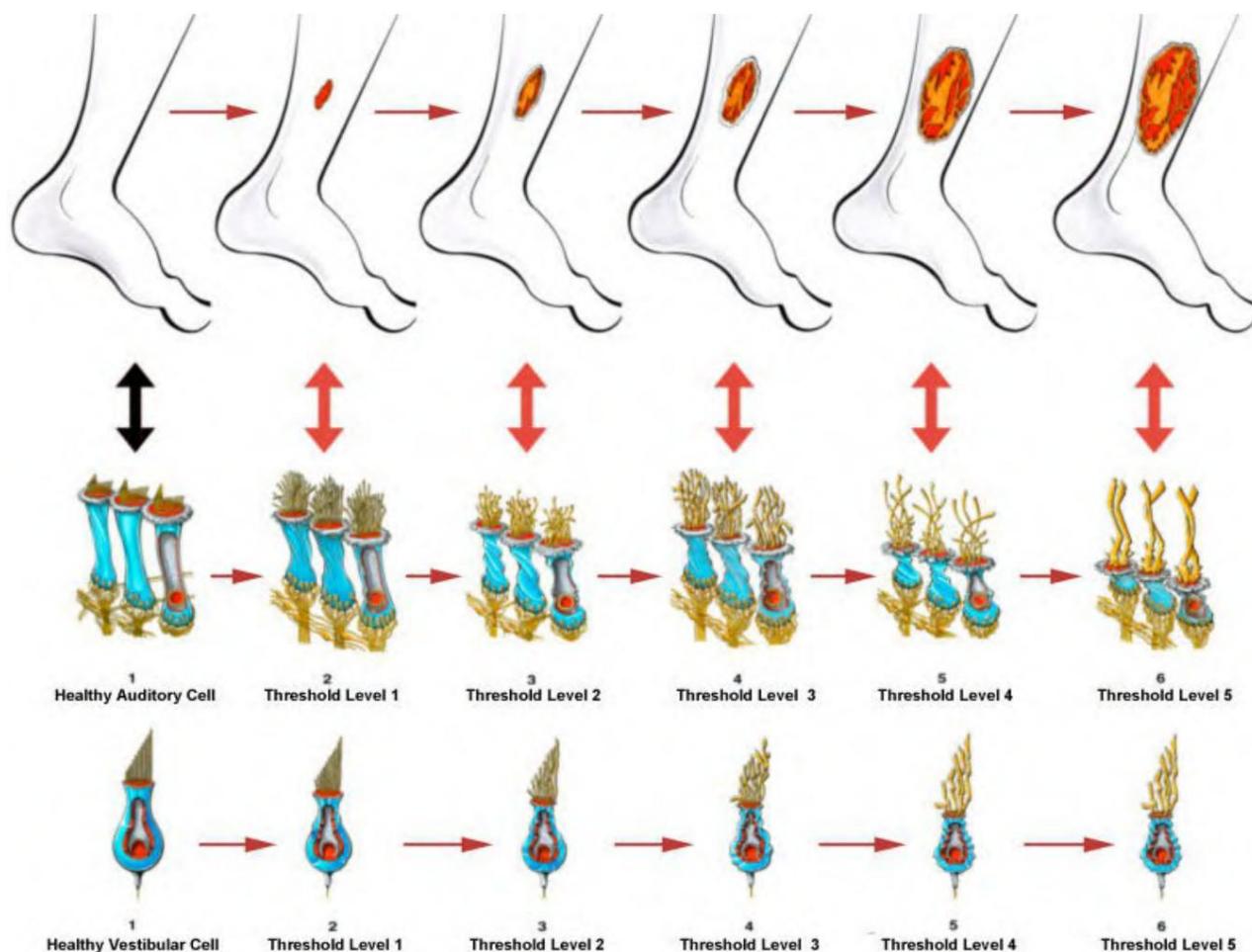
Fino ad oggi, era normale che la medicina universitaria sminuisse questa impressionante efficacia clinica della terapia laser a bassa intensità (LLLT) con l'argomento: "Come dovrebbe funzionare?".

Considerando l'aspetto tecnico della medicina, nonché il suo compito primario di sviluppare soluzioni ai problemi biologici dei pazienti, questo atteggiamento è davvero difficile da comprendere.

Se si considera anche che i meccanismi biologici d'azione di molti farmaci prescritti milioni di volte, come ad esempio l'aspirina (acido acetilsalicylico), non sono del tutto noti, l'affermazione di cui sopra appare molto discutibile, almeno per me.

La nostra attuale gestione accademica della LLLT diventa completamente incomprensibile quando sempre più persone avranno la possibilità di apprendere il fatto che abbiamo una spiegazione scientificamente chiara dell'efficacia biologica della LLLT

**Visualizzare il sovraccarico biologico che procede gradualmente del nostro uditivo e Cellule vestibolari, usando l'esempio della guarigione dell'ulcus cruris**



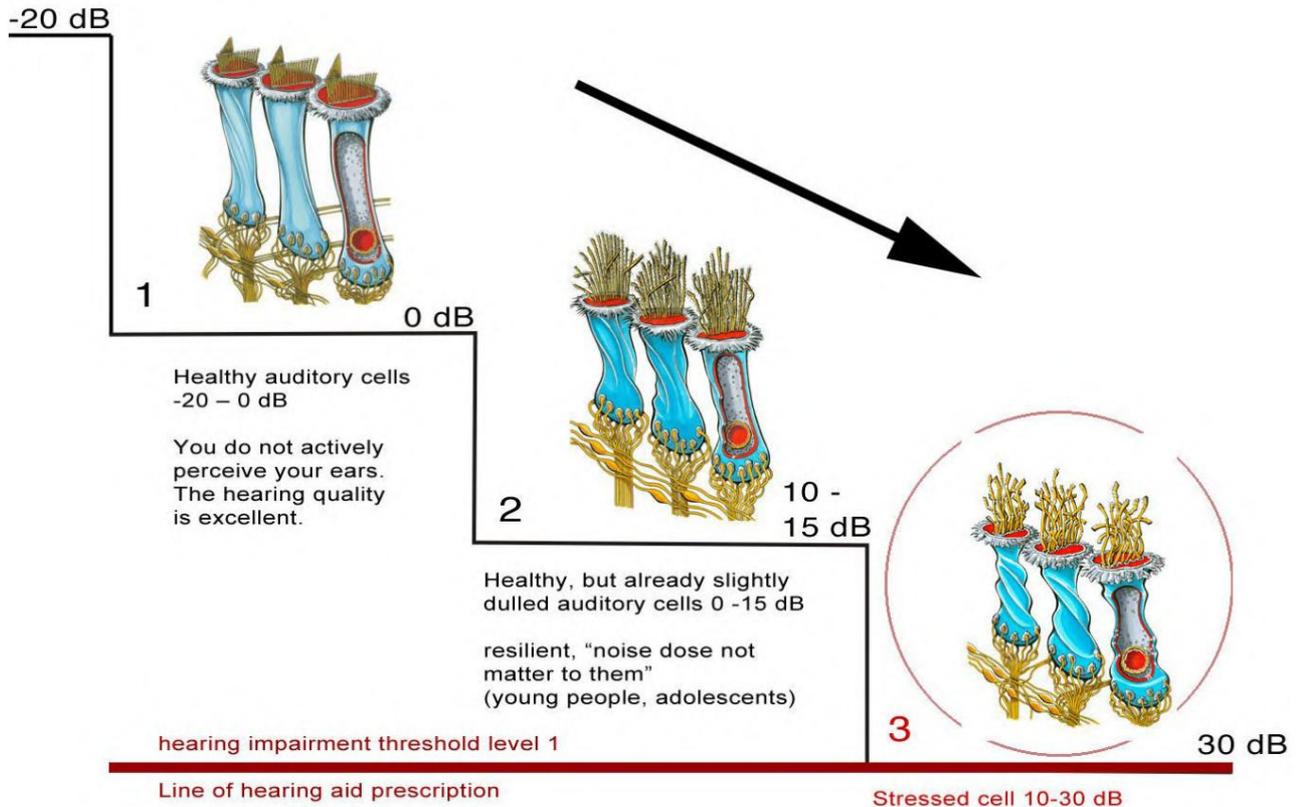
La perdita dell'udito nei bambini, la perdita acuta dell'udito, l'iper- e la disacusia (ipersensibilità uditiva e distorsione uditiva), la pressione auricolare, il tinnito (suoni all'interno dell'orecchio), la perdita cronica dell'udito, la vertigine (capogiro) e la malattia di Ménière (sensazione di rotazione e vomito) sono segnali di sofferenza delle nostre cellule uditive e vestibolari sovraccariche o dell'intero organo dell'orecchio interno.

Da un punto di vista biologico, questi sono sintomi di una ferita da sovraccarico interno, proprio come l'Ulcus Cruris (gamba ulcerata) è una specie di sovraccarico biologico che produce i sintomi tipici di una gamba ulcerata (dolore, sensazione di pesantezza, intolleranza all'esercizio fisico, gonfiore ecc.).

**I pazienti affetti da Ulcus Cruris con ferite più estese soffrono di disturbi più intensi.**

I pazienti affetti da disturbi dell'orecchio interno, come quelli affetti da lussuria, avvertono un aumento dei loro disturbi (sintomi) nel corso del progressivo sovraccarico dell'orecchio interno.

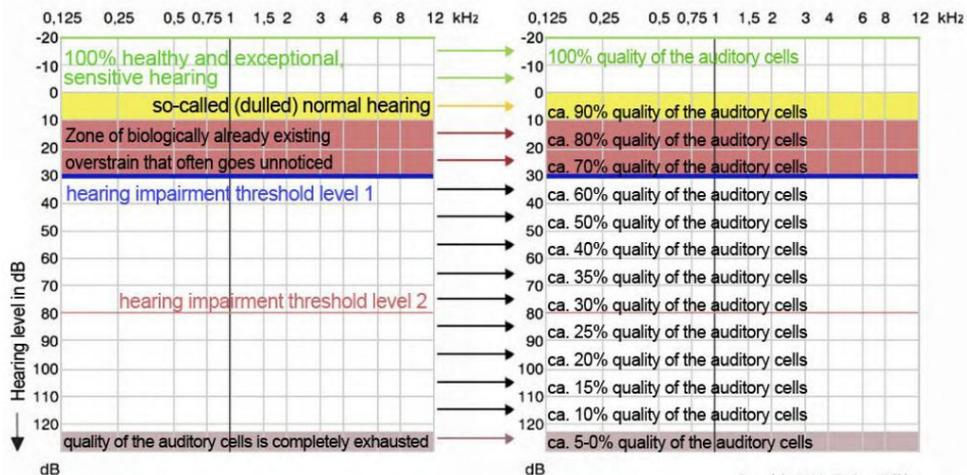
## The step-by-step worsening of the auditory and vestibular cells' biological quality compared to your personal hearing curve:



At this point, we advise you to take a look at you individual hearing curve and to compare it. By means of this illustration and this procedure, we want to make you comprehend the previously experienced process of your inner ear organs' overstrain.

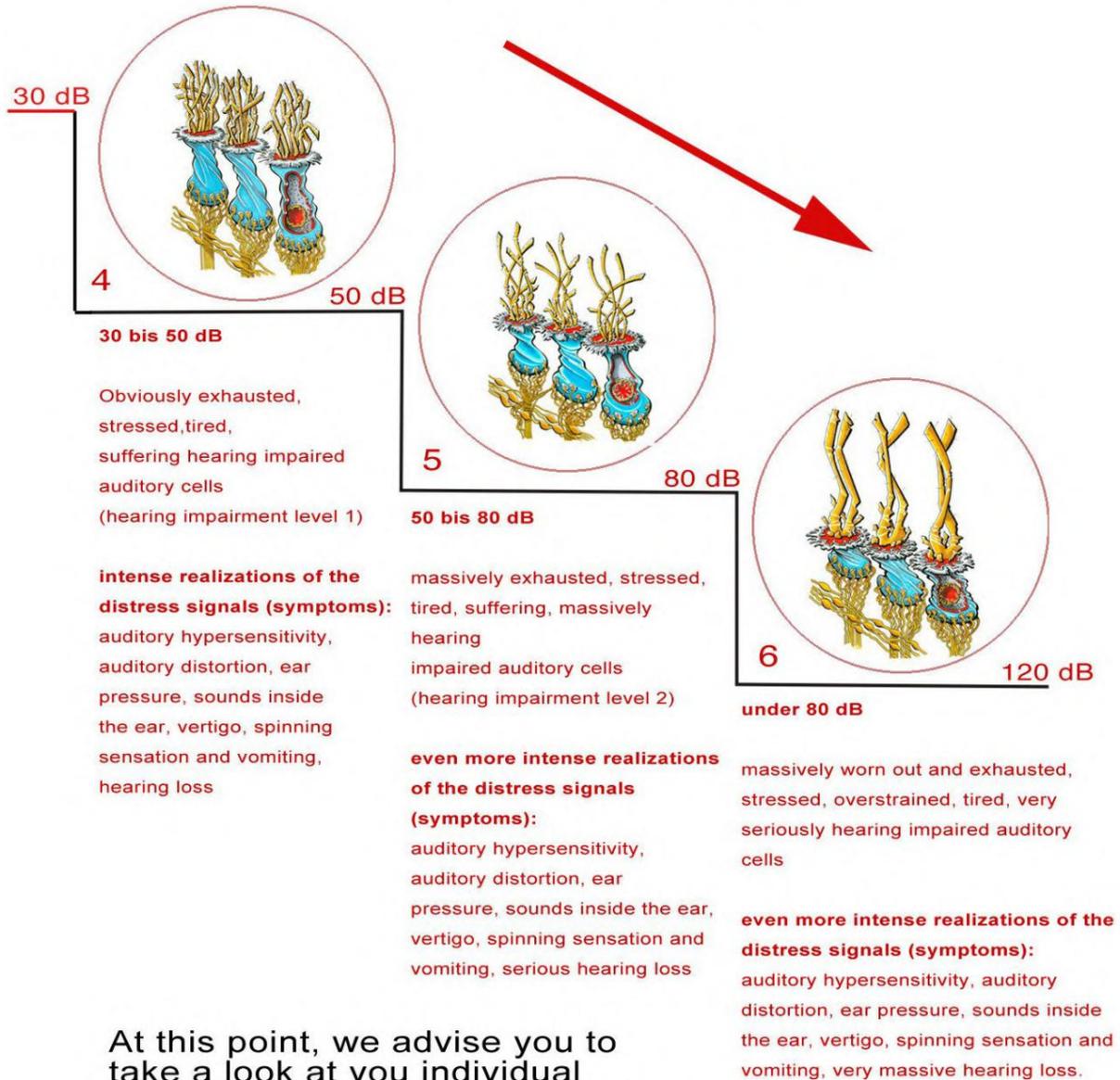
Distress signals (symptoms):

- auditory hypersensitivity,
- auditory distortion,
- ear pressure,
- sounds inside the ear,
- vertigo,
- spinning sensation and vomiting,
- hearing loss (often remains unnoticed)

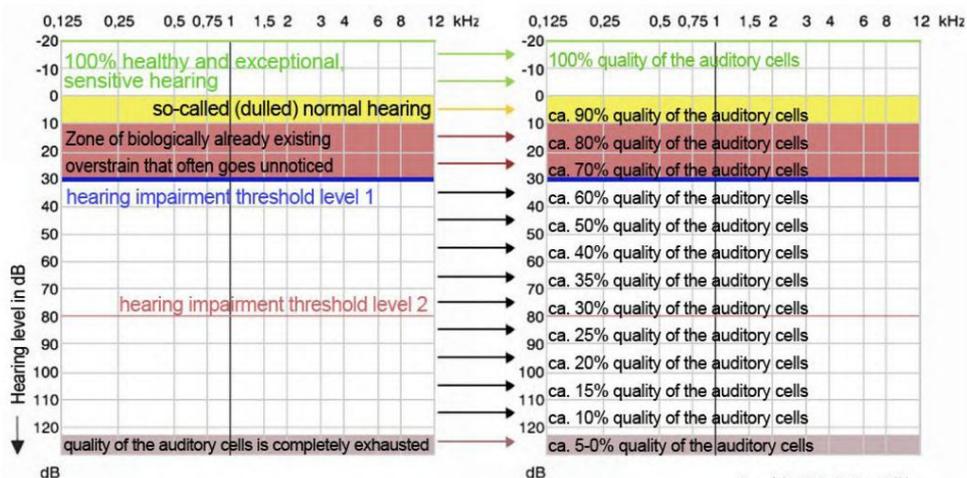


Copyright 2006 - Dr.Lutz Wilden

## The step-by-step worsening of the auditory and vestibular cells' biological quality compared to your personal hearing curve:

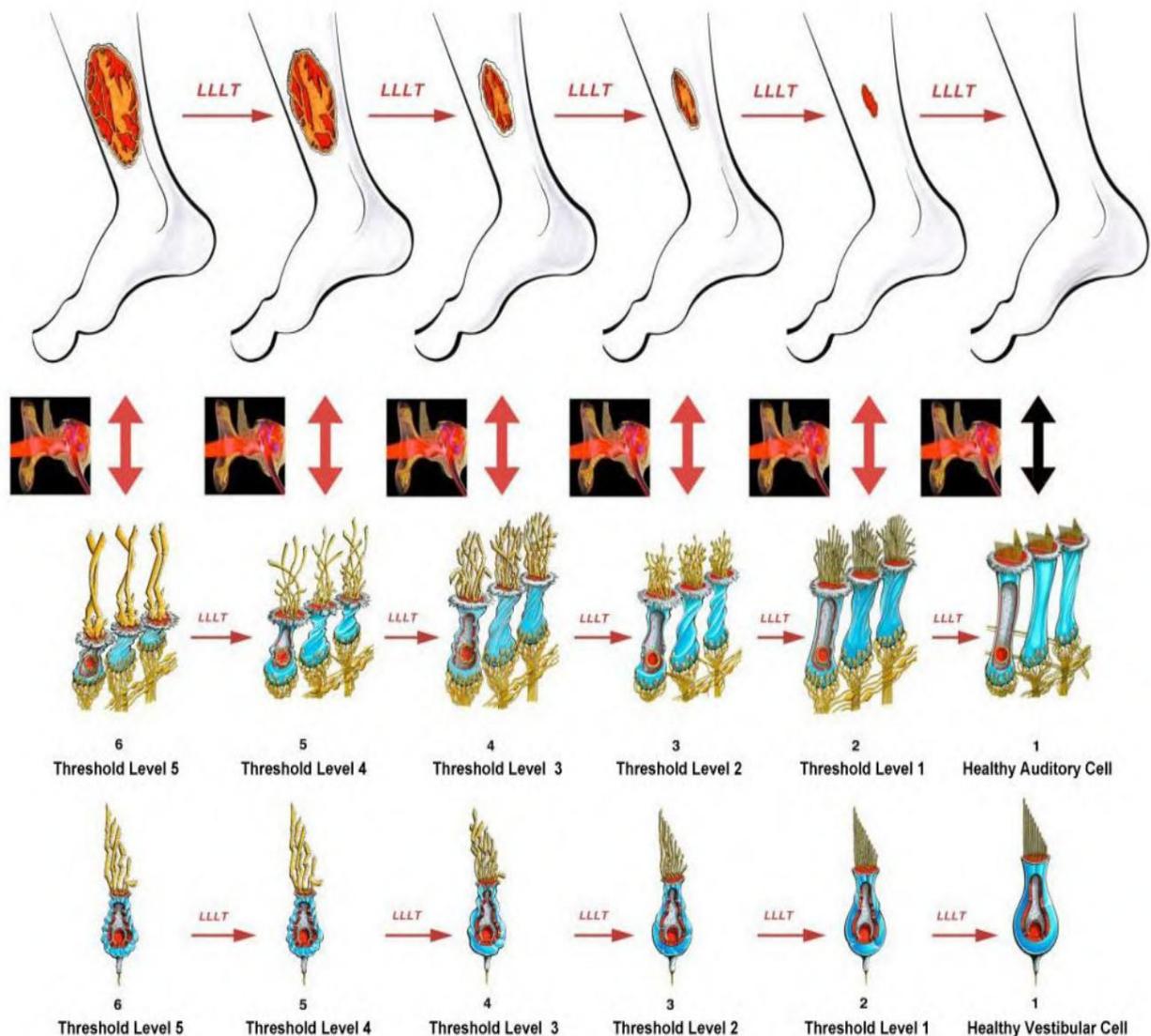


At this point, we advise you to take a look at you individual hearing curve and to compare it.



Copyright 2006 - Dr.Lutz Wilden

**Visualizzare la rigenerazione biologica graduale del nostro corpo sovraccaricato  
Cellule uditive e vestibolari con l'aiuto della terapia laser a basso livello ad alto dosaggio  
(LLLT) Dal Dott. Wilden®, usando l'esempio della guarigione dell'ulcus cruris**



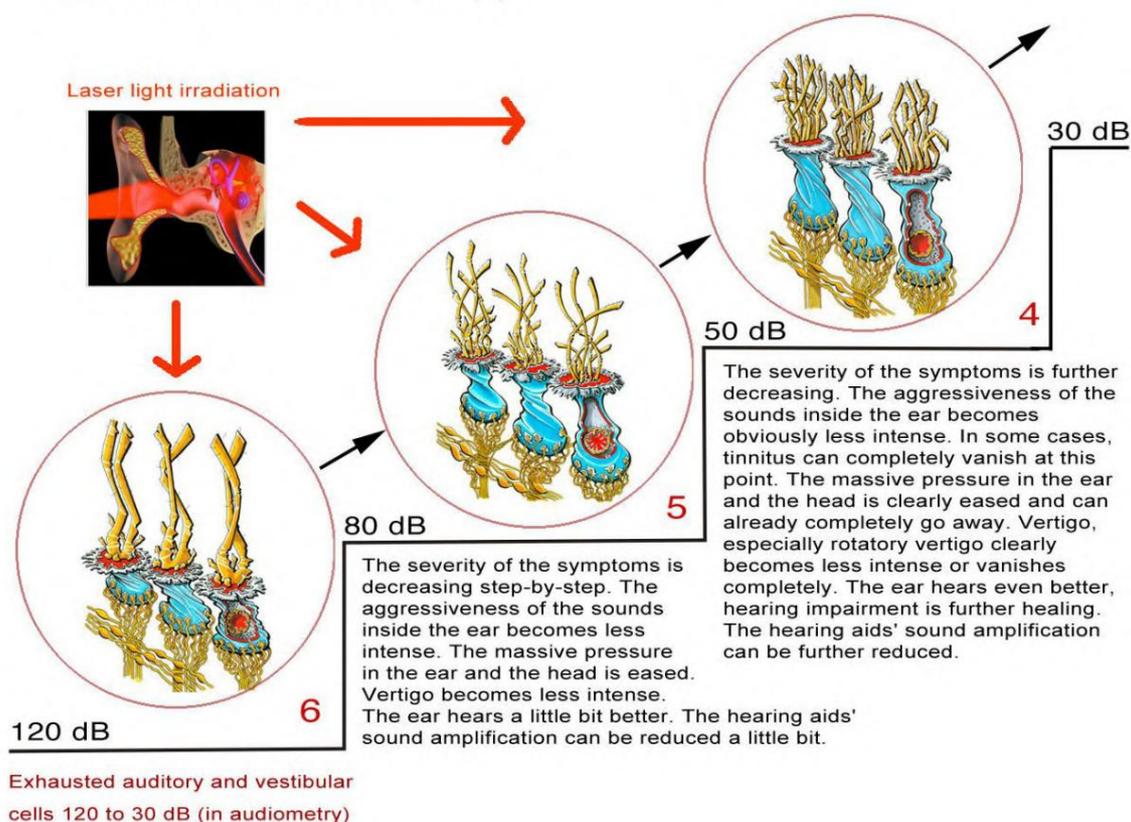
**Grazie alla sua efficacia biostimolante di base, la terapia laser di alta qualità ottiene un miglioramento graduale della qualità biologica dell'orecchio interno e, se la terapia viene eseguita per un periodo sufficientemente lungo, i sintomi sopra menzionati si riducono gradualmente e possono infine essere eliminati o guariti completamente. Da un punto di vista biologico, si tratta dello stesso processo di guarigione dell'Ulcus Cruris (gamba ulcerata) precedentemente illustrato.**

**Naturalmente, la durata della terapia delle sovrattensioni dell'orecchio interno e dei loro sintomi dipende da quanto è grave la rispettiva condizione di sovrattensione. Proprio come la durata della terapia dell'Ulcus Cruris dipende da quanto è grande la ferita all'inizio della terapia.**

**Il tempo di rigenerazione dipende anche dalla rigenerazione naturale volte delle cellule nervose. Le cellule uditive e vestibolari sono cellule nervose altamente specializzate.**

*la tua curva uditiva personale*

## The Therapeutic Procedure of Highly Dosed Low-Level-Laser Therapy



*Il miglioramento graduale durante e dopo la terapia laser a basso livello ad alto dosaggio del dott. Wilden*

I risultati del nostro trattamento sono stati ottenuti da oltre 20 anni, soprattutto nei casi di gravi e gravissime sollecitazioni dell'orecchio interno.

Il miglioramento della qualità biologica dell'apparato uditivo e le cellule vestibolari possono essere percepite come segue:

Iperacusia (ipersensibilità uditiva), che accompagna tutti gli sforzi eccessivi dell'orecchio interno, diventa più intenso all'inizio (= Il desiderio delle cellule uditive di rigenerarsi senza rumore fastidioso).

Allo stesso tempo, l'udito diventa più sensibile (= capacità uditiva migliora).

La distorsione uditiva (disacusia) diventa sempre meno intensa.

La pressione auricolare oscilla, diminuisce gradualmente e alla fine scompare gradualmente.

La pressione può aumentare temporaneamente un po', dopo lo stress acustico durante l' fase di rigenerazione. Quando lo stress è finito, la pressione dell'orecchio diminuisce di nuovo.

L'acufene (suoni all'interno dell'orecchio) all'inizio è alternato, poi (nel caso dell'acufene ad alta frequenza) diventa un po' più acuto, ma allo stesso tempo più sottile e fine.

L'aggressività di tutti i suoni all'interno dell'orecchio diventa gradualmente meno intensa (osservata nell'arco di 24 ore).

Nel complesso, l'acufene (suoni all'interno dell'orecchio) richiede il tempo di rigenerazione più lungo prima di essere completamente eliminato.

Nel caso di tinnito in declino, se le cellule uditive vengono ulteriormente supportate con la nostra radiazione di luce laser a intervalli più lunghi, l'acufene sarà completamente eliminato.

Le vertigini (capogiri) e la frequente sensazione di pressione alla testa/ intorpidimento scompaiono gradualmente.

L'intensità della vertigine diventa così nuovamente "sempre più piatto". Orientamento spaziale possibile, senza alcun disturbo. L'andatura instabile

scompare. Questo vale anche per la sensazione di rotazione e il vomito

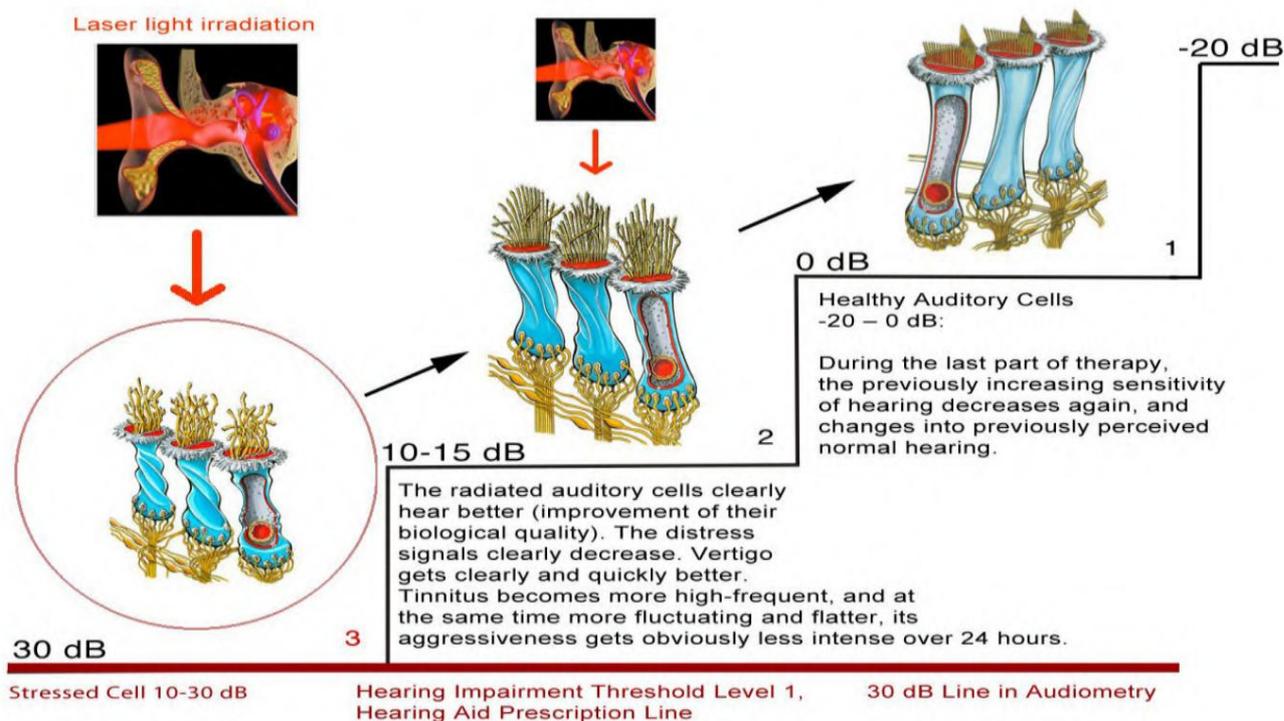
(Malattia di Ménière).

In caso di vertigini molto gravi, nella prima fase del nostro trattamento con luce laser, nel corso della rigenerazione a lungo termine, possono verificarsi occasionali situazioni di capogiro.

La perdita dell'udito migliora gradualmente. Le orecchie sentono meglio. I miglioramenti misurabili dell'udito sono di 5-20 dB, se il tempo di trattamento menzionato sopra è rispettato. Ciò si applica a tutte le frequenze. Se il trattamento viene continuato, i miglioramenti dell'udito aumenteranno costantemente.

In generale vale quanto segue: più grave è il sovraccarico dell'orecchio interno, più duraturo è il problema e più grande è il desiderio di migliorare la situazione personale, più intensamente dovresti supportare le tue orecchie con il nostro trattamento.

## The Step-by-Step Improvement During and After the highly dosed Low-Level-Laser Therapy by Dr. Wilden:



### *Il miglioramento graduale durante e dopo la terapia laser a basso livello ad alto dosaggio del dott. Wilden*

Finché la maggior parte delle cellule uditive misurate in audiometria sono sopra, leggermente sopra o leggermente sotto la linea dei 30 dB, la nostra terapia ottiene in poche sedute di terapia (ad esempio 5 x 15 o 5 x 30 minuti di tempo di radiazione per orecchio) miglioramenti per quanto riguarda l'udito e i sintomi. Ciò è molto rapidamente e molto chiaramente percepibile e molto ovviamente misurabile in audiometria.

Il miglioramento della qualità biologica delle cellule uditive può essere sperimentato come segue:

L'iperacusia (ipersensibilità uditiva) diventa chiaramente più lieve. In tal modo, l'udito diventa più sensibile (= miglioramento della capacità uditiva).

La disacusia (distorsione uditiva) si attenua rapidamente.

La pressione nell'orecchio varia, si attenua gradualmente e gradualmente scompare completamente.

L'acufene (suoni all'interno dell'orecchio) è inizialmente fluttuante, poi (nel caso dell'acufene ad alta frequenza) diventa un po' più acuto, ma allo stesso tempo più sottile e fine.

L'aggressività dei suoni all'interno dell'orecchio diminuisce gradualmente (osservata nell'arco di 24 ore).

Nel complesso, l'acufene (suoni all'interno dell'orecchio) richiede il tempo di rigenerazione più lungo prima di essere completamente eliminato.

**Nel caso in cui i suoni auricolari scompaiano sempre più, se le cellule uditive vengono supportate ulteriormente con la nostra terapia a intervalli più lunghi, questi verranno completamente eliminati.**

**Le vertigini (capogiri) e la frequente sensazione di pressione alla testa/intorpidimento scompaiono rapidamente in questa situazione iniziale (la maggior parte delle cellule uditive supera i 30 dB).**

**L'intensità della vertigine diventa così "sempre più piatta". Orientamento spaziale diventa di nuovo possibile, senza alcun disturbo. L'andatura instabile scompare.**

**Ciò vale anche per la sensazione di girare la testa e di vomitare (malattia di Ménière).**

**La perdita dell'udito (deficit uditivo), che spesso passa inosservata in questa situazione iniziale, si trasforma in una condizione di crescente sensibilità uditiva.**

**I miglioramenti uditivi misurabili sono di 10-20 dB, se il tempo di trattamento menzionato sopra è rispettato. Questo vale per tutte le frequenze. Se il trattamento viene continuato, tutti i sintomi di sovraccarico dell'orecchio interno si attenueranno a ogni sessione di terapia.**

**Alla fine, i segnali di soccorso presenti prima scompaiono completamente.**

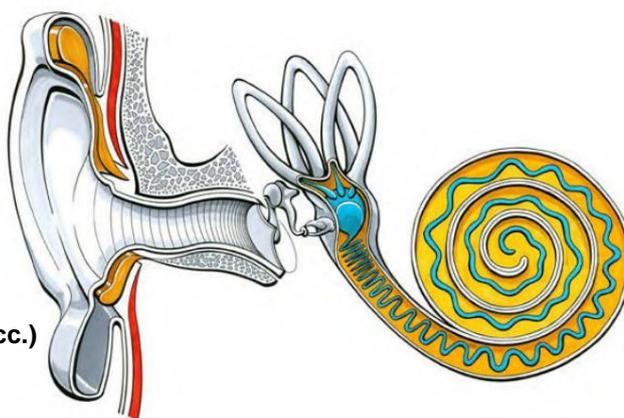
## Prospettive e conclusioni



Al momento, non si spendono né soldi, né cure mediche otorinolaringoiatriche, né intelligenza otorinolaringoiatrica per risparmiare e curare l'organo dell'orecchio interno che deve elaborare biologicamente tutti gli eventi sonori. Soldi e intelligenza otorinolaringoiatrica vengono usati solo per distruggerlo chirurgicamente (impianto chirurgico di impianti cocleari)

*Bambino con impianto cocleare*

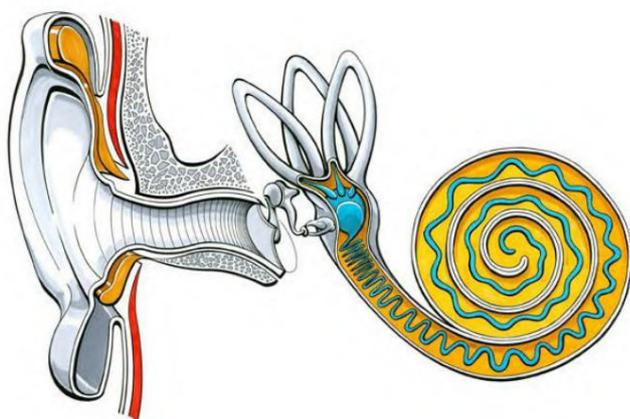
Attualmente, si spendono molti soldi, intelligenza tecnologica e attenzione per intensificare l'acustica prima dell'apparecchi acustici (ad esempio tecnologia degli apparecchi acustici, tecnologia degli altoparlanti negli iPad e nelle cuffie, monitoraggio in-ear, tutti i tipi di tecniche di esposizione al suono, ecc.)



*Sezione trasversale dell'organo uditivo*

Il denaro e l'intelligenza tecnologica vengono utilizzati solo per l'orecchio interno, se è in ordine per sostituirlo con protesi tecniche (impianti cocleari).

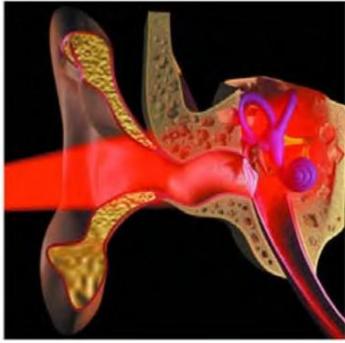
La conseguenza è:



*Sezione trasversale dell'organo uditivo*

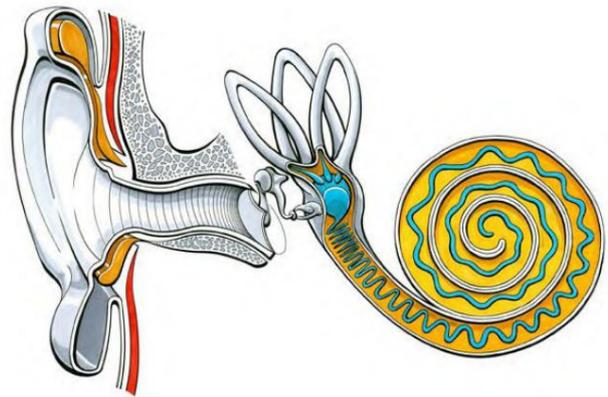
Sempre più bambini, giovani, adulti e anziani diventano utilizzatori di apparecchi acustici o ricevono impianti cocleari. In questo modo, diventano vittime delle strategie globali di apparecchi acustici e impianti cocleari e otorinolaringoiatrici.

*Intervento della medicina otorinolaringoiatrica sull'organo uditivo, da tempo riconosciuto ufficialmente.*



*La luce laser raggiunge l'orecchio interno.*

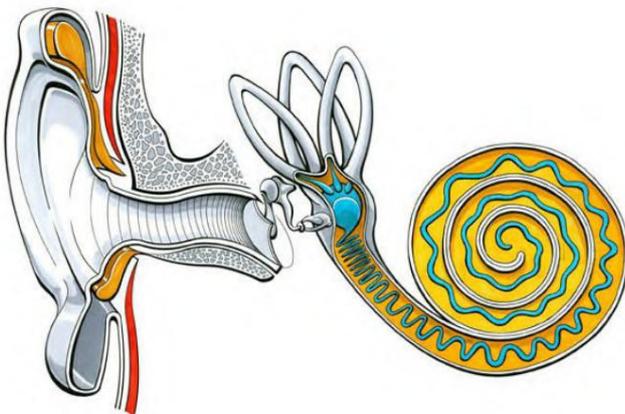
Con una piccola somma di denaro, ma con l'impegno necessario per una vasta sensibilizzazione del pubblico sul significato e l'effetto dell'autoprotezione attiva contro il rumore quotidiano, è possibile curare l'orecchio interno in modo intelligente e delicato.



*Sezione trasversale dell'organo uditivo*

Se si impiegassero denaro, intelligenza tecnologica e intelligenza medico-otorinolaringoiatrica per l'orecchio interno, questo potrebbe essere mantenuto sano per tutta la vita, nonostante lo stress acustico quotidiano della nostra c

La conseguenza è:



*Sezione trasversale dell'organo uditivo*

In questo modo sempre più bambini, giovani, adulti e anziani sarebbero risparmiati da condizioni di sovraccarico, apparecchi acustici e impianti cocleari.

*Procedura terapeutica LLLT per l'organo uditivo, già realizzata ma non ancora diffusa.*

A mio parere, l'attuale monopolio della medicina otorinolaringoiatrica in materia di perizie e terapie, in relazione all'industria degli apparecchi acustici, ha costantemente aumentato il numero di persone che soffrono di problemi alle orecchie.

Oltre a ciò, osservo una crescente letargia intellettuale e rassegnazione nell'opinione pubblica quando si tratta di questo argomento.

Si avverte una ripugnanza interiore (da una parte, „il rumore non fa bene al mio orecchio“ – dall'altra D'altra parte, dovrebbe essere "trattato con amplificazione del suono"), ma ci si sente impotenti e indifesi di fronte agli approcci e alle procedure delle autorità otorinolaringoiatriche.

Sarebbe preferibile non sentire più parlare di tutto questo argomento.

Solo se sempre più persone cercano soluzioni ai loro problemi alle orecchie, e solo se la LLLT per l'organo uditivo verrà discussa apertamente in pubblico, sempre più persone saranno in grado di migliorare la loro situazione, spesso molto disperata, riguardante le loro orecchie.

Voglio dare un contributo a questo scopo, sotto forma di questo testo.



*Situazione terapeutica di LLLT ad alto dosaggio da parte del Dr. Wilden®*