Wieso IHT/IHHT?

Zellen verjüngen

Stoffwechsel ausbalancieren

Leistungs-fähigkeit erhalten

Lebensqualität nachhaltig steigern

wohlfühlen im eigenen Körper

biologisches Alter senken

Stress

Aktivierung des Fettstoffwechsels
Fett verbrennen und Muskelmasse aufrechterhalten, das Risiko für Diabetes senken und wieder essen können, ohne zuzunehmen.

Erholsamer Schlaf
Schneller einschlafen und ohne Unterbrechungen durchschlafen.

Bessere Stressresistenz
Entspannter mit hektischen Situationen und Heraus-forderungen umgehen.

Erhöhter Zellschutz
Aktiv typischen Alterserkrankungen wie Herzinfarkt und Alzheimer vorbeugen.

Ausgeglichene Hormone
Hormonschwankungen ausgleichen und somit länger von Jugend- und Schönheitshormonen profitieren.

Körperliche Fitness
Leistungsfähigkeit schnell und nachhaltig steigern.

Wissenschaftliche Studien:

* Verbesserung der Immunabwehr (Q10)
* Behandlung vieler chronischer Erkrankungen (Diabetes, Alzheimer, chronisches Erschöpfungs-Syndrom, Borreliose, Linderung von Allergien, höhere Fettverbrennung, bessere Stimmung, stärkere Libido...)
* gesteigerte Balance und Regulationsfähigkeit des autonomen Nervensystems (ANS)
* Option für Burnout, Fatique, chronische Müdigkeit, Leistungsverlust, Depressionen, etc.
* Verringerung von Schmerzen
* Steigert die Konzentrationsfähigkeit, fördert den Stressabbau, Schlafstörungen
* Methode zur Behandlung von LongCovid

GUNSCH PHYSIO BALANCE®

Physiotherapie • Osteopathie • Chiropraktik

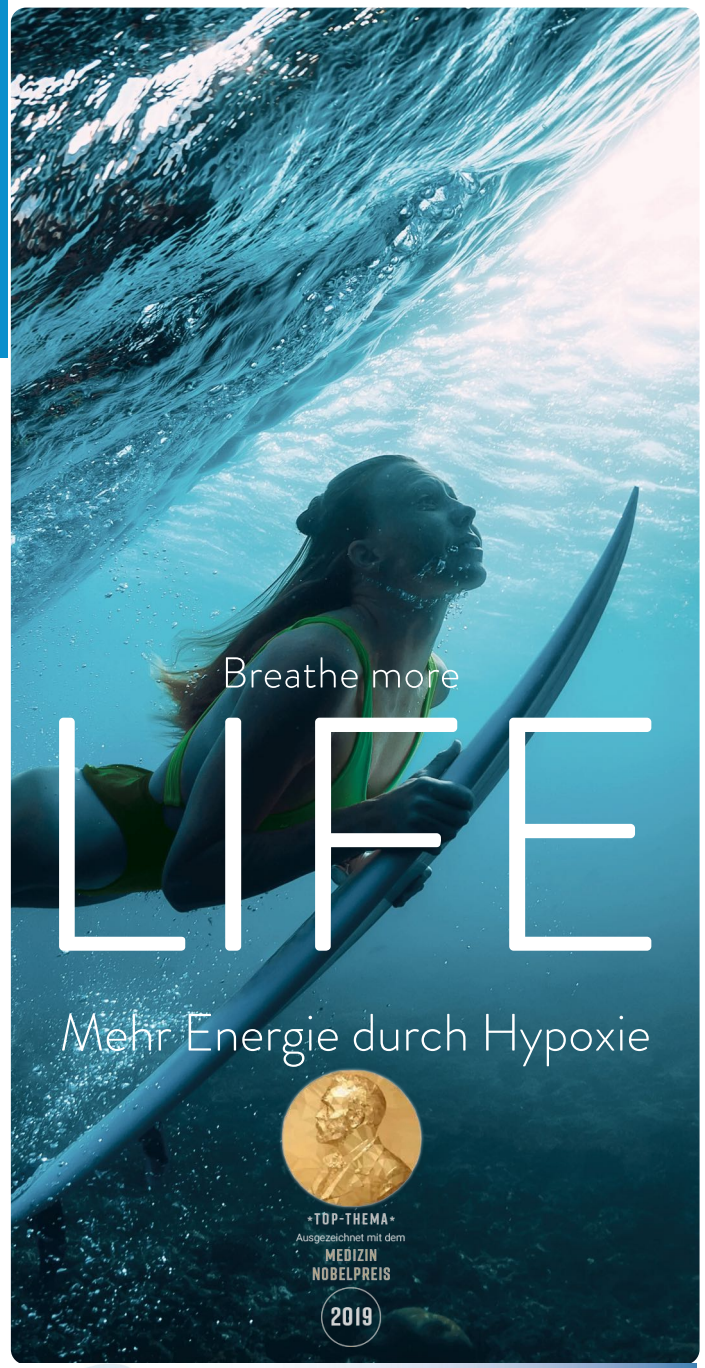
www.praxis-gunsch.de

Hypxie-Zelltherapie

IHT/IHHT/IHHNT
Höhentraining

MEHR ENERGIE
MEHR VITALITÄT
MEHR BALANCE
MEHR GESUNDHEIT
MEHR VOM LEBEN





Wir bringen Sie in Balance, damit Bewegung (wieder) Spaß macht!

Zertifizierte Physiotherapie, Osteopathie / Chiropraktik
Schmerztherapie, Hypoxie-Zelltherapie
Ergonomie Beratung, Sport & Gesundheit

-Kostenerstattung bei allen privaten Krankenkassen, Beihilfe + Zusatzversicherungen möglich-

Wir bringen Sie in Balance, damit Bewegung (wieder) Spaß macht!

Zertifizierte Physiotherapie, Osteopathie / Chiropraktik
Schmerztherapie, Hypoxie-Zelltherapie
Ergonomie Beratung, Sport & Gesundheit

Wer kann von profitieren?

Jeder Körper altert. Vor allem der moderne Lebensstil, Stress und Genussmittel führen zu mitochondrialer Dysfunktion, welche den Alterungsprozess verstärkt und uns Energie raubt. Das ist weder für unsere Gesundheit noch für unser äußeres Erscheinungsbild von Vorteil. cellgym wird zum einen unterstützend bei der Behandlung zahlreicher chronischer Krankheiten eingesetzt und wirkt zum anderen wie ein Jungbrunnen, indem sich unser Hormonhaushalt durch das Training ausgleicht und wir mehr von Jugend- und Schönheitshormonen profitieren können.

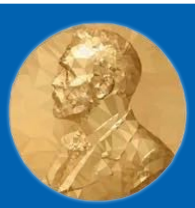
Mögliche Auslöser für Krankheiten und einen schnelleren Alterungsprozess: psychische Belastung, schlechte Ernährung, Genussmittel, Medikamente oder auch Umweltgifte.

Was genau bewirkt Hypoxie im Körper?

Der Zustand unserer Zellen ist maßgeblich dafür verantwortlich, dass wir gesund sind und uns wohlfühlen. Durch das abwechselnde Einatmen sauerstoffarmer und sauerstoffreicher Luft werden im Körper zahlreiche Anpassungsvorgänge in Gang gesetzt. In der hypoxischen (sauerstoffarmen) Phase sinkt die Sauerstoffsättigung im Blut, was für den Körper eine hohe Belastung darstellt, ohne dass wir diese als körperliche Anstrengung wahrnehmen. Das Training beruht auf einem Umkehreffekt: Unsere Zellen lernen den Umgang mit dieser starken Belastung, entwickeln einen Abwehrmechanismus und steigern unsere Widerstandsfähigkeit.

AUSWIRKUNGEN

Sofortige Wirkung
Trainierende berichten schon nach der ersten Sitzung von einem erholsameren Schlaf und einer verbesserten Kondition. Grundsätzlich hängt die Wirkung des Hypoxie-Trainings von den Lebensumständen und dem Gesundheitszustand der trainierenden Person ab.



Langfristige Wirkung
CellAirOne hat eine ganzheitliche Wirkung auf Körper und Geist. Uns steht nicht nur mehr Energie zur Verfügung, auch unser Immunsystem wird gestärkt, körpereigene Schutzsysteme werden aktiviert und zahlreiche chronische Krankheiten können unterstützend behandelt sowie vorgebeugt werden. Kurz gesagt: cellgym verbessert unseren Gesundheitszustand und somit unser Wohlbefinden.

WIE LÄUFT DAS TRAINING AB?

Das Training erfolgt für den Patienten völlig entspannt im Liegen oder Halbsitzen. Über eine Maske wird im Wechsel über eine Dauer von ca. 40-60 min sauerstoffarme und sauerstoffreiche Luft eingeatmet. Dieser Vorgang ist körperlich überhaupt nicht anstrengend, im Gegenteil: viele Menschen empfinden das Training als sehr angenehm und schlafen dabei sogar ein. Die Vitaldaten werden während der gesamten Trainingsdauer überwacht, wodurch das Training absolut sicher ist.



WAS IST IHHNT?

Bei der Intervall - Hypoxie - Hyperoxie - Normoxie - Therapie werden abwechselnd Phasen sauerstoffarmer und sauerstoffangereicherter Luft eingeatmet. Normoxische Phasen (normale Sauerstoffkonzentration) können die hyperoxischen Phasenauch ersetzen.

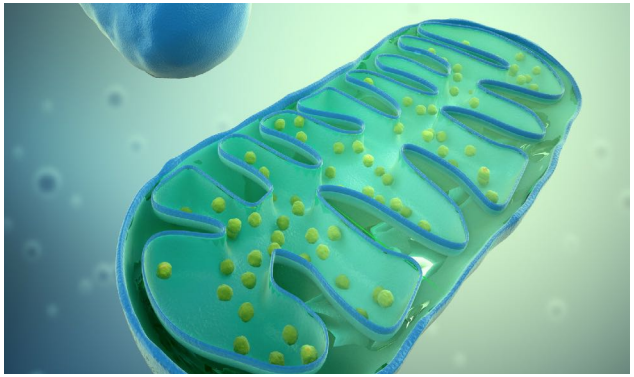
Während der Therapie atmen Sie leise das vom Gerät gesteuerte Luftgemisch über eine Atemmaske ein und bleiben während der gesamten Therapiedauer in einer bequemen Position liegen. Nicht selten kommt es vor, dass Sie dabei einschlafen und am Ende der Therapie tiefenentspannt wieder aufwachen.

Eine IHHN-Therapie kann 2-4 mal wöchentlich jeweils 30 - 60 Minuten angewendet werden. Eine Therapieserie sollte mit ca. 10 Anwendungen stattfinden.

WIE FUNKTIONIERT DAS cellairone ?

Das cellairone ist ein medizinisches Gerät. Es wechselt in Intervallen von sauerstoffreicher zu sauerstoffarmer Luft. Diese ausgleichende Wirkung der intermittierenden Hypoxie wirkt auf die menschlichen Zellen und folglich auf den gesamten Organismus. Viele verschiedene Mechanismen werden durch die Intervall Hypoxie stimuliert wie z. B. :

- Absenkung der reaktiven Sauerstoffeinheiten (ROS) und der nitrogenen (RNS) Einheiten (Spezies)
- Ausdruck der auf Hypoxie ansprechenden Genen, einschließlich einiger Gene für die Erythrpoetin und Wachstumsfaktoren
- Kontrolle der Qualität der Mitochondrien



WAS SIND MITOCHONDRIEN?

Kleine Kraftwerke - große Wirkung! Unsere Mitochondrien sind die „Torwächter" über Leben und Tod der Zelle. Sie regulieren den Energiestoffwechsel, die Signalübertragung und Differenzierung der Zellen, sowie das Redox- Gleichgewicht und die Ionenhomöostase. Sie existieren in allen Zellen und kommen in großer Anzahl in allen Herz, - Muskel, - und Nervenzellen vor.

FÜR WEN IST IHHN-THERAPIE GEEIGNET?

Die IHHN-Therapie eignet sich für alle beruflich oder privat aktiven Personen, die ihre Vitalität und ihr Wohlbefinden spürbar und sichtbar verbessern möchten bzw. für alle, die durch den Beruf, Lebensumstände oder Krankheiten unter einem zellulären Energiemangel oder hohem Zellstress leiden.

Mit mehr Energie - mehr vom Leben!
Diese Therapie ist insbesondere auch Personen zu empfehlen, die berufsbedingt einem erhöhten Stresslevel ausgesetzt sind oder die ihren Stoffwechsel gezielt auf eine höhere Fettverbrennung einstellen möchten (Adipositas).

FÜR WEN IST IHHN-THERAPIE NICHT GEEIGNET?

IHHNT ist kontraindiziert und darf nicht angewendet werden bei Personen mit:

- akuten somatischen und viralen Erkrankungen, Intoleranz gegenüber Sauerstoffmangel
- Erkrankungen mit Symptomen der Dekompensation;
- Epilepsie, Herzschrittmacher, Herzrhythmusstörungen, Krebs und unheilbare Krankheiten



Stellen Sie sicher, dass Sie im Anamnesebogen alle Sie persönlich betreffenden Angaben gemacht haben. Ihr Arzt / Therapeut verfügt über genügend Erfahrung und den theoretischen Wissenshintergrund für den Einsatz der IHHNT bei diesen Indikationen.



GEFÜHRT ALS EMPFOHLENER OSTEOPATH 2025 AUF

FOCUS GESUNDHEIT OSTEOPATHIE

M.SC. UNIV. MEDIZIN MARKUS D. GUNSCH

GEFÜHRT ALS EMPFOHLENER PHYSIOTHERAPEUT 2025 AUF

FOCUS GESUNDHEIT PHYSIOTHERAPIE

M.SC. UNIV. MEDIZIN MARKUS D. GUNSCH

GEFÜHRT ALS EMPFOHLENER CHIROPRAKTIKER 2025 AUF

FOCUS GESUNDHEIT CHIROPRAKTIK

M.SC. UNIV. MEDIZIN MARKUS D. GUNSCH

cellairone

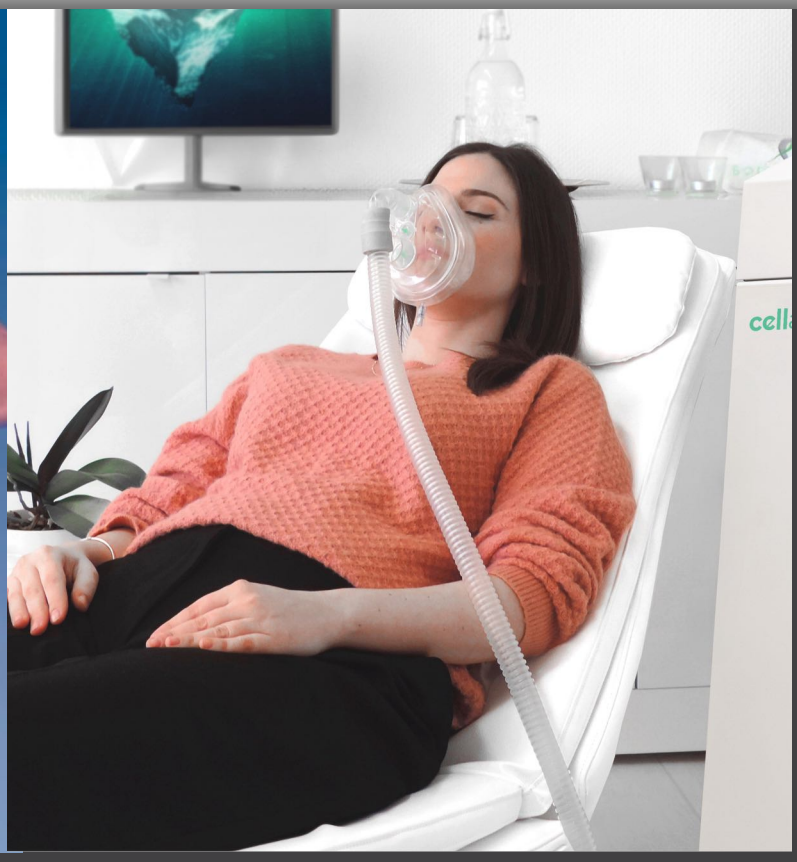
7 Was ist intermittierende Hypoxie?
10 Mitochondrien und intermittierende Hypoxie
12 Anwendungsbereiche
14 Zubehör
18 Software
25 Kundenbetreuung und Service
24 Technische Daten

GEFÜHRT ALS EMPFOHLENER OSTEOPATH 2025 AUF

FOCUS GESUNDHEIT OSTEOPATHIE

M.SC. UNIV. MEDIZIN MARKUS D. GUNSCH





cellairone liefert ein hypoxisches Luftgas. Hypoxie beeinflusst den menschlichen Körper auf verschiedenste Weise und bewirkt Veränderungen, die sich positiv auf die Gesundheit auswirken. Daher ist es unverzichtbar, diese Technologie als medizinisch zu bennenen. Jede IHHN Therapie sollte mit einem Gerät durchgeführt werden, das eine medizinische CE Kennzeichnung trägt. Wir verpflichten uns, stets alle gesetzlichen, qualitativen und rechtlichen Anforderungen in der EU Richtlinien einzuhalten.

HYPOXIE | WAS IST DAS ?

Es ist bekannt, dass eine schwere Hypoxie mit schädlichen Folgen für den menschlichen Körper verbunden ist.

Es wurde beispielsweise festgestellt, dass obstruktive Schlafapnoe mit kurzen und häufig wiederkehrenden Hypoxiezyklen mit Bluthochdruck, Schlaganfall und unerwünschten Herzereignissen zusammenhängt.

Im Gegenteil dazu, führen kurze und kontrollierte Intervalle mit moderater Hypoxie von nicht weniger als 9% zu einer Art moderatem Stress, der zu vorteilhaften Anpassungen führt, einschließlich, aber nicht nur beschränkt auf:

- Zunahme der Vasolidierung, Angiogenese, Erythropoese
- Induktion der Abwehrproteinsynthese (HSP, Fe-RP, Reparaturenzyme)
- Zunahme von glykolytischen Enzymen
- Verbesserung der Insulinsensitivität
- Senkung des Cholesterinspiegels
- Entzündungshemmende Wirkung

WAS IST DIE INTERMITTIERENDE HYPOXISCHE THERAPIE ?

Dabei wird hypoxische (sauerstoffarme) Luft mit Intervallen hyperoxischer (sauerstoffreicher) Luft eingeatmet. Normoxische Phasen (normale Sauerstoffkonzentration) können die hyperoxischen Phasen ersetzen, sind jedoch im Allgemeinen weniger effizient, da die Wiederherstellung der normalen SpO_2- Spiegel länger dauert und die Wirkung der sukzessiven hypoxischen Phase abnimmt.

Der Patient atmet leise das von der genau gesteuerten Einheit zugeführte Luftgemisch über eine Maske ein und bleibt während der gesamten Dauer der Therapie in einer bequemen Position liegen. Nicht selten wird der Patient einschlafen und den gesamten Vorgang als zutiefst entspannend beschreiben.

GUNSCH PHYSIO BALANCE®

Gunsch Physio Balance® Physiotherapie Osteopathie Schmerztherapie Zertifizierte Praxis

Wir bringen Sie in Balance, damit Bewegung (wieder) Spass macht!

Privatpraxis

Physiotherapie • Osteopathie • Chiropraktik • Schmerztherapie
Ergonomie • Sport & Gesundheit

Markus D. Gunsch

M.Sc. Univ. Medizin • Master of Physiotherapy • Diplom-Physiotherapeut • B.Sc. Health • Sportlehrer
Zertifizierter D.O.® Osteopath • OMT Orthopaedic Osteopathic Manipulative Chiropraktiker

www.praxis-gunsch.de • info@praxis-gunsch.de
Telefon: 089 9699 85 62 • Mobil: 0171 33 71 333

Termine Online!



Medizin-Nobelpreis für die Hypoxieforschung:

William Kaelin, Gregg Semenza und Peter Ratcliffe bekamen diesen im Jahr 2019 verliehen.

•TOP-THEMA•

Ausgezeichnet mit dem

MEDIZIN NOBELPREIS

2019

Gunsch Physio Balance®

MITOCHONDRIEN

Unter den Bedingungen der Hypoxie ist die mitochondriale Atmungskette die wichtigste intrazelluläre Quelle für die Erzeugung reaktiver Sauerstoffspezies (ROS).
Eine übermäßige Bildung von ROS kann möglicherweise normale Stoffwechselprozesse, die Struktur von Proteinen und das mitochondriale Genom stören.

In den meisten Fällen schwerer Hypoxie ist eine mitochondriale Dysfunktion einer der Hauptbestandteile der am häufigsten auftretenden pathologischen Prozesse.

Andererseits wurde auch nachgewiesen, dass die Anpassung an die hypoxische Intervallstimulation positive Veränderungen im Mitochondrienapparat der Zellen bewirkt, was die positiven Auswirkungen auf den Körper erklärt. Insbesondere kommt es zu einer Umstrukturierung der Gewebeenergie, da der menschliche Organismus eine sparsamere Verwendung von Sauerstoff implementiert.

Die Mechanismen der Anpassung an intermittierende Hypoxie ermöglichen es dem Körper, nicht nur bei akutem Sauerstoffmangel zu überleben, sondern auch den Widerstand des Körpers gegen emotionalen Stress, intensivem Training und andere Arten von Stress zu erhöhen.

INTERMITTENTES HYPOXISCHES TRAINING (IHT) IMPLEMENTIERT SEINE ANTIHYPOXISCHE WIRKUNG, INDEM ES SEINE EIGENEN ENDOGENEN VERTEIDIGUNGS-MECHANISMEN AUF ALLEN EBENEN STIMULIERT VON DEN GENEN BIS ZUM GESAMTEN ORGAN ODER GEWEBE.

IHT verbessert signifikant die Kontrolle der Mitochondrienqualität, die durch das Gleichgewicht zwischen der Biogenese - Geburt der Neu- und autophagischen Zerstörung - Tod der alten Mitochondrien reguliert wird.

Mit einfacheren Worten, eine selbst auferlegte Qualitätskontrolle wird erreicht, indem ein feines Gleichgewicht zwischen der Beseitigung beschädigter und dysfunktioneller Mitochondrien und der Erzeugung neuer und „gesunder“ Mitochondrien hergestellt wird.







WIE WICHTIG SIND GESUNDE MITOCHONDRIEN FÜR DEN KÖRPER?

Eine mitochondriale Dysfunktion tritt auf, wenn die Mitochondrien nicht so funktionieren, wie sie sollen.

Viele Erkrankungen können zu einer sekundären mitochondrialen Dysfunktion führen und andere Krankheiten betreffen, darunter Alzheimer, Muskeldystrophie, Lou-Gehrig-Krankheit, Diabetes und Krebs.

Eine von 5.000 Personen hat eine genetisch bedingte mitochondriale Erkrankung.

Jedes Jahr werden in den USA circa 1.000 bis 4.000 Kinder mit einer mitochondrialen Erkrankung geboren.

Mit der Anzahl und Art der beteiligten Symptome und Organsysteme werden mitochondriale Erkrankungen häufig mit anderen, häufigeren Erkrankungen verwechselt.
Die Symptome mitochondrialer Erkrankungen hängen davon ab, welche Körperzellen betroffen sind. Die Symptome der Patienten können von leicht bis schwer sein.

ANWENDUNGSGEBIETE



SPORT

Es ist erwiesen, dass Zelltraining mit IHT die kardiopulmonale Effizienz und Laktatreduktion verbessern kann. Außerdem wird das Leistungsniveau bei Sportlern mit Übertrainings-syndrom wiederhergestellt. Die IHT Technologie ist bei Spitzensportlern als ein legaler Weg der Leistungsverbesserung beliebt.



KÖRPERLICHE BELASTUNG IM BERUF

Studien ergaben, dass IHT als vorbeugende Therapie für Fachkräfte eingesetzt werden kann, die beruflich einer höheren Schadstoffbelastung ausgesetzt sind. Untersuchungen zeigten, dass es zu signifikanten Verbesserungen des Atmungssystems und des Wohlbefindens in diesem Personenkreis führt.



HERZ- KREISLAUF ERKRANKUNGEN

Moderate IHT-Protokolle rufen vorteilhafte kardiovaskuläre Effekte hervor. Insbesondere gibt es Hinweise darauf, dass die IHT-Konditionierung eine sichere und wirksame Therapie sowohl zur Vorbeugung als auch zur Behandlung systematischer Hypertonie darstellt. Gleichzeitig ist sie auch eine vielversprechende therapeutische Strategie bei Myokardinfektionen.



STRESS MANAGEMENT | BURNOUT

Mitochondriale Erkrankungen wurden direkt mit chronischer Müdigkeit in Verbindung gebracht. Bei Patienten mit diagnostiziertem Burnout wurden diese als coexisitierende Zustände identifiziert. IHT regeneriert die Mitochondrien und bietet daher eine nicht pharmakologische Option zur Behandlung von Erkrankungen, die nicht nur den Betroffenen, sondern auch den sozioökonomischen Wohlstand der Gemeinschaft beeinflussen.



KOGNITIV | GERIATRISCH

IHT hat sich als einfache und sichere Therapie erwiesen, die geistige Leistung und die funktionelle Belastbarkeit bei älteren Patienten zu verbessern. Die Wirkungsweise von IHT bietet bei der älteren Generation eine höhere Lebensqualität.



ADIPOSITAS | STOFFWECHSELSTÖRUNG

Beim metabolischen Syndrom verändern sich die für den Stoffwechsel verantwortlichen Hormone, was zu einer erhöhten Nahrungs-aufnahme, Fettleibigkeit, Bluthochdruck und Insulinresistenz führt. IHT-Protokolle zeigten einen vorteilhaften Effekt auf den Stoffwechsel. Eine Verringerung des Körpergewichts, des Cholesterinspiegels und des Blutzuckerspiegels konnte erreicht werden.



BORRELIOSE

Millionen Menschen werden jährlich von Zecken gebissen. IHT kann als Teil der Behandlung gegen chronische Borreliose helfen. Hinweise, dass Borrelien, die in einem menschlichen Körper leben, nach einigen Wochen IHT-Sitzungen aufgrund ihrer Empfindlichkeit gegenüber plötzlichen Änderungen der Sauerstoffkonzentration sterben wurden gefunden.



ATEMWEGSERKRANKUNGEN

Ein bedeutender Fokus der IHT liegt auf der Anwendung bei Ateminsuffizienz. IHT als therapeutisches Instrument angewendet, kann bei schweren klinischen Störungen wie Amyotropher Lateralsklerose, Rückenmarksverletzung, Apnoe und chronisch obstruktiver Lungenerkrankung (COPD) helfen, den Verlust der Atemmotorik wiederherzustellen.

ANWENDUNGSGEBIETE



Hypoxie-Zelltherapie IHT/IHHT/IHHNT Höhentraining.
Balancierung und Aktivierung der Selbstheilungskräfte.



Ein Durchbruch für Gesundheit, Balance und Regeneration. IHT/IHHT/IHHNT Intervall-Hypoxie-Training ist eine der erfolgversprechendsten Bio-Hacking-/ Therapie-und Trainingsmethode zur Unterstützung medizinischer, therapeutischer und sportlicher Zielsetzungen durch die Simulierung eines klassischen Höhentrainings.

„Fast alle chronischen Leiden bzw. Krankheiten werden hervorgerufen durch einen Mangel an Energie auf Zellebene“.

MEHR ENERGIE - MEHR VITALITÄT - MEHR BALANCE - MEHR GESUNDHEIT - MEHR VOM LEBEN



Mit weniger Sauerstoff zu mehr Gesundheit, Schönheit, Erholung, Leistung und Energie.

Die zukunftsweisende Therapie hat das Potenzial, sowohl die Prävention als auch die Behandlung einer Vielzahl von Gesundheitsproblemen nachhaltig zu verbessern.



Ab einer Höhe von ca. 1800 m kommt es zu einer Stimmulierung des Hormons Erythropoetin (EPO) mit einer erhöhten Produktion sowie Neubildung von roten Blutkörprechen. Es kommt zu einer Steigerung der Zell-Produktion Adenosintriphosphat (ATP). Dies verbessert die Sauerstoffversorgung des Körpers, erhöht die Leistungsfähigkeit, reguliert zahlreiche Gene und fördert die Zellgesundheit.



Daraus resultierend verbesserte Immunabwehr, Aktivierung der Selbstheilungskräfte, mehr Energie für komplexe Zellregeneration für den ganzen Organismus und damit mehr Energie, mehr Gesundheit, mehr Wohlbefinden, mehr Lebensqualität und mehr Balance.



Wissenschaftliche Studien / nachgewiesene zu erwartende Wirkungen:



- Verbesserte Sauerstoffversorgung aller Zellen sowie Zellregeneration
Verbesserung der Atmungsfunktion und Körper-Immunabwehr (Stimmulation Q10)

- Fördert Energie- und Stoffwechselaktivitäten (Longvity/ Re-Aging)



- Regt u.a. die Bildung von Collateral-Kreisläufen an (Herz-Kreislauferkrankungen wie Durchblutungsstörungen, Bluthochdruck, etc.)

- Behandlung vieler chronischer und metabolischer Erkrankungen
(Diabetes, Alzheimer, CFS chronisches Erschöpfungs-Syndrom, Bluthochdruck, Borreliose, Herz-Kreislauf-Erkrankungen, COPD, Schlafapnoe



- Linderung von Allergien, besseres Hautbild /Akne, 80% höhere Fettverbrennung,
- bessere Stimmung, stärkere Libido...)



- Verbesserte Herzratenvariabilität – gesteigerte Balance und Regulationsfähigkeit des autonomen Nervensystems (ANS)

- Vielversprechende Option für Burnout, Fatique, chronische Müdigkeit, Leistungsverlust, Depressionen, etc.



- Steigerung der Trainingsleistung, Steigerung der kognitiven Funktionen und Verringerung von Schmerzen

- Steigert die Konzentrationsfähigkeit, fördert den Stressabbau, verbessert die Stressresistenz und hilft bei Schlafstörungen

- Studienergebnisse legen nahe, dass IHT/IHHT eine vielversprechende Methode zur Behandlung von LongCovid darstellt

BESONDERE MERKMALE



HYPOXIE TEST 1

Definition des optimalen Sauerstoffniveaus. Nachdem der ideale SpO_2-Wert für die Hypoxiephase eingestellt wurde, wird der hypoxische Test in einem vollständig automatisierten Modus ausgeführt.
Der Patient atmet das abgegebene Luftgemisch ein und am Ende des Tests speichert das Gerät den Wert.



HRV – HERZFREQUENZVARIABILITÄT

CellAirOne ermöglicht die Echtzeitmessung des RMSSD (Root Mean Sum of Squared Distance).
Nach dem Speichern des Tests werden die folgenden Parameter berechnet und gespeichert.
RR & HR | Nichtlineares Poincare-Diagram | Grafische und numerische SD1, SD2, SD2 / SD1VLF, LF und HF (Peak, %, n.u.), LF / HF, mittlere RR, SDNN; mittlere HR, sdHR, RMSSD, SDSD, RRvrnc, NN50, pNN50 (%).
Darüber hinaus besteht die Möglichkeit, den Test als Periodogramm- und Poinicare-Diagramm zu visualisieren.



HYPOXIE TEST 2

Definition des Widerstandstyps. Dies ist ein äußerst wichtiger Test, da er vor möglichen Komplikationen während der Therapie warnt. Die Zeit, die der Patient benötigt, um den SpO2-Wert zu erreichen, wenn ein hypoxisches Luftgemisch zugeführt wird, wird gezählt. In einer zweiten Stufe wird die Zeit gezählt, die benötigt wird, um sich zu erholen und zur Basislinie SpO2 zurückzukehren. Basierend auf diesem Test wird die Möglichkeit ausgeschlossen, dass der Patient während einer Therapie ein AMS entwickelt. Das Ergebnis wird auch verwendet, um die optimale O_2-Abnahmerate während der Therapie einzustellen.



HYPOXISCHER INDEX

Die Software berechnet automatisch den Hypoxischen Index für jede Therapiesitzung. Es speichert die Werte und zeichnet sie auf. So wird der Grad der Anpassung an die hypoxische Therapie visuell dargestellt.



INTELLIGENTE REGENERATION DES SAUERSTOFFLEVELS

Optimierung der Phase der erneuten Sauerstoffanreicherung unter Verwendung der intelligenten Einstellung für die erneute Sauerstoffanreicherung. Das System wechselt von Hyperoxie zu Normoxie, sobald die Sättigung wieder auf das Niveau vor der Hypoxie zurückkehrt.



Wir bringen Sie in Balance, damit Bewegung (wieder) Spaß macht!

Zertifizierte Physiotherapie, Osteopathie / Chiropraktik
Schmerztherapie, Hypoxie-Zelltherapie
Ergonomie Beratung, Sport & Gesundheit