

ALLGEMEINE PRÄSENTATION

NICHT-INVASIVE NEUROMODULATION NESA®

Experten für die Verbesserung des autonomen
Nervensystems

*“Wir modulieren das autonome
Nervensystem. Alles Weitere ist die Folge”*

Von einem japanischen Labor in 53 Ländern.

nesaWORLD®

Fünfzig Jahre, in denen eine wissenschaftliche Idee zu einer einsatzfähigen klinischen Kategorie wurde.

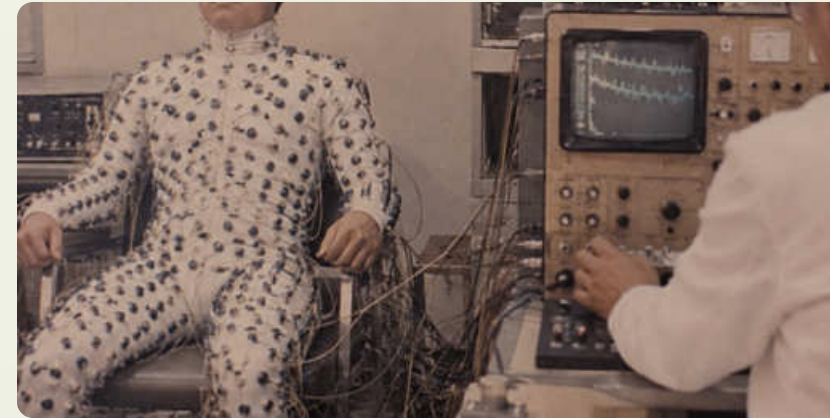


LABOR · JAPAN, 1970er-JAHRE

1970–1991

DER JAPANISCHE URSPRUNG

Erster NESA®-Prototyp, über zwei Jahrzehnte entwickelt mit drei Zielen: das ANS zu modulieren, Ergebnisse ohne Gewöhnung zu erhalten und nicht-invasiv und schmerzfrei zu sein.



ERSTE PROTOTYP-TESTS

2014

NEUSTART AUS SAN SEBASTIÁN

Die wissenschaftlichen, klinischen und regulatorischen Grundlagen werden gelegt. Erste Partnerschaften mit Universitäten und Institutionen in Spanien und Portugal.



DAS GRÜNDUNGSTEAM

2017

NGS HEALTH AND MIND, S.L.

Betreibergesellschaft, die die kommerzielle und industrielle Tätigkeit trägt.



NESA X SIGNAL®

2023–2026

INTERNATIONALE TRAKTION

NESA® überschreitet sechs Millionen Behandlungen, erreicht 33 offizielle Vertriebspartner und etabliert sich in 5 medizinischen Fachgebieten, präsent in 53 Ländern.

Die Regulierung des autonomen Nervensystems zu einem klinischen Routineakt machen. In jeder Klinik. Durch jede medizinische Fachkraft.

INHALT

01	Was ist nicht-invasive Neuromodulation?	S. 4
02	Wichtigste Vorteile	S. 5
03	Ein System verbindet alles	S. 6
04	Merkmale der nicht-invasiven Neuromodulation NESA®	S. 7
05	Contraindicaciones	S. 8
06	Produktinhalt	S. 9
07	Forschungsergebnisse	S. 10
08	Marktvergleich	S. 13
09	Erfahrungen der Fachleute	S. 14
10	Wissenschaftliche Evidenz	S. 16
11	FAQ und unsere Kliniken	S. 17





Was ist nicht-invasive Neuromodulation?

NESA® lässt sich problemlos in bestehende klinische Methoden integrieren und optimiert die Versorgung, ohne andere Werkzeuge zu ersetzen.

Mittels sanfter Mikroströme (0,1–1 mA, 1–15 Hz) löst sie anhaltende neuromodulatorische Reaktionen aus und verbessert die therapeutischen Ergebnisse, insbesondere bei Störungen des autonomen Nervensystems.

Dieser Ansatz bietet Fachleuten ein wirksames Werkzeug, um komplexe Erkrankungen zu behandeln und die Lebensqualität der Patienten zu verbessern.



Beschreibung der Nicht-invasiven Neuromodulation NESA® in 3D 4K. Physiologische Theorie. (4 Min.) ▶

▶ Video ansehen

[Sprechen Sie mit einem Spezialisten →](#)

VERBESSERT DIE SCHLAFQUALITÄT

LINDERUNG CHRONISCHER UND
NEUROPATHISCHER SCHMERZEN

OPTIMIERTE
VERLETZUNGSHEILUNG

WENIGER STRESS UND ANGST

REDUKTION DER
HARNINKONTINENZ

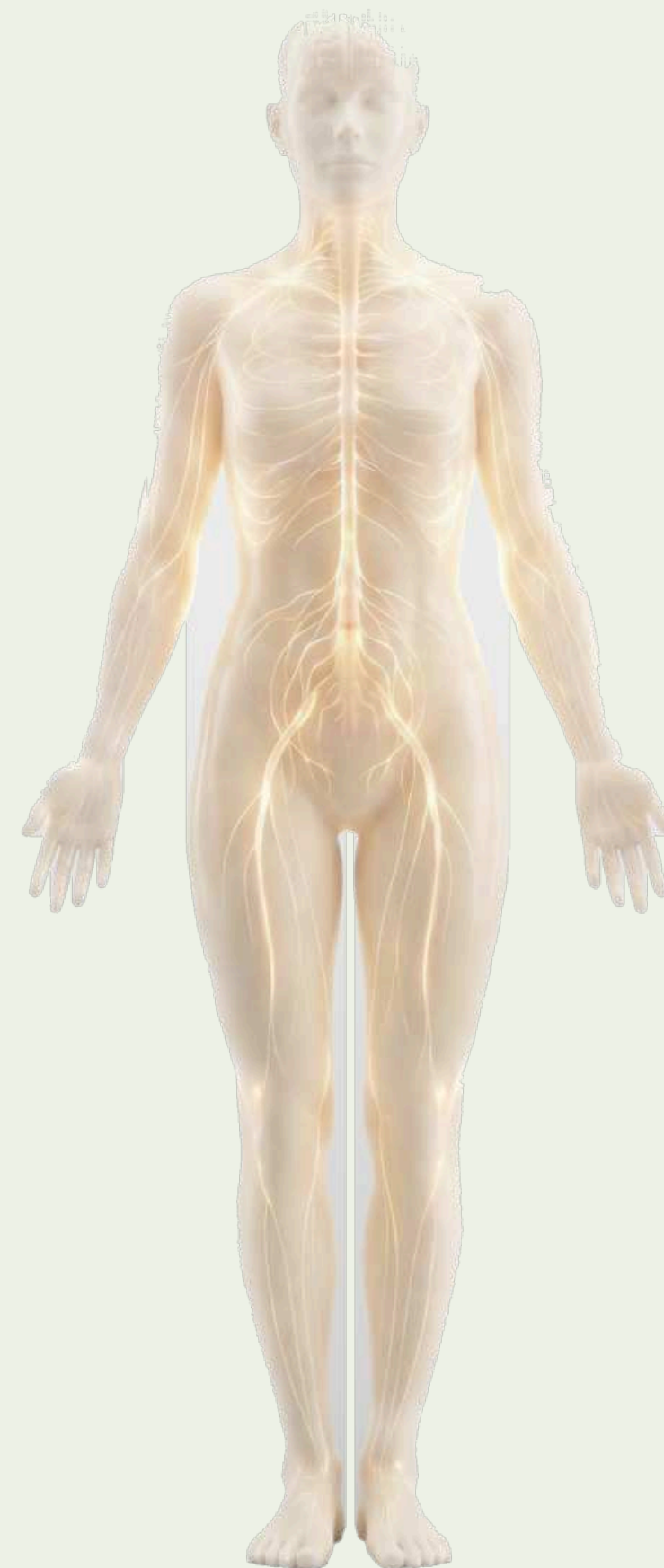
LINDERUNG DER
MUSKELERMÜDUNG

Sprechen Sie mit einem Spezialisten →

Ein System verbindet alles

27+ Fachgebiete · eine gemeinsame Wurzel.

- Neurologie und Schmerz •
- Neurochirurgie •
- Psychische Gesundheit •
- Psychologie und Psychiatrie •
- HNO-Heilkunde •
- Logopädie •
- Kardiologie •
- Pneumologie •
- Gefäßgesundheit •
- Innere Medizin •
- Gastroenterologie •
- Abdominopelvin •
- Intimgesundheit •
- Rehabilitation •



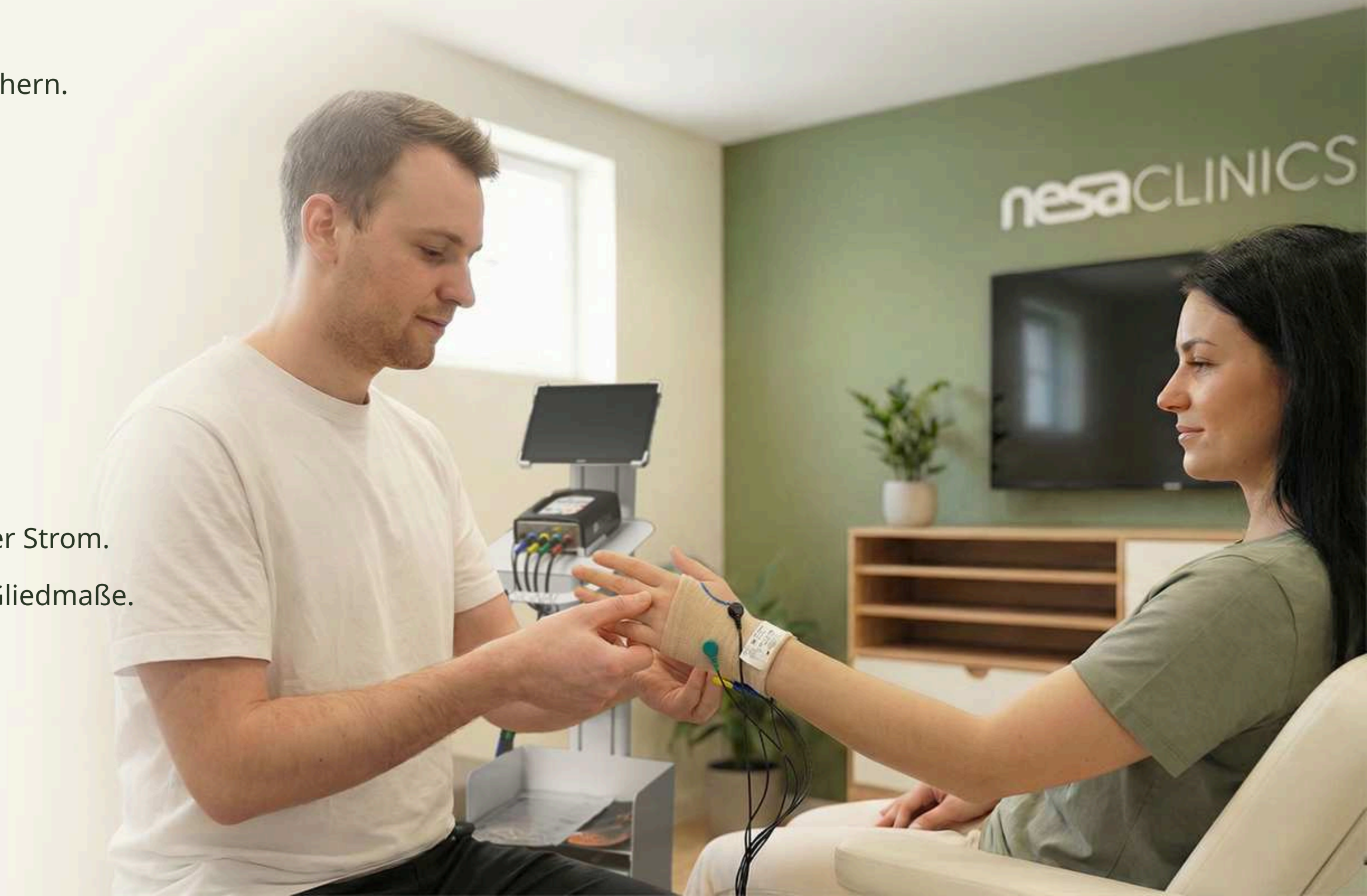
- Neurorehabilitation
- Augenheilkunde
- Zahnmedizin
- Ästhetische Medizin
- Dermatologie
- Lymphdrainage
- Rheumatologie
- Andrologie
- Traumatologie
- Sportphysiotherapie
- Langlebigkeit und Wohlbefinden
- Präventivmedizin
- Geriatrie
- Podologie

Eine Wurzel, viele klinische Ausprägungen.

Merkmale der nicht-invasiven Neuromodulation NESAS®

- System zur Programmierung von Behandlungen.
- Vordefinierte Protokolle in Behandlungshandbüchern.
- Am Gerät anpassbare Protokolle.
- Regelbare Spannung 3V / 6V.
- Sicherheitswiderstand.
- Automatische Frequenzsteuerung.
- Impulsgeber an verschiedene Größen anpassbar.
- Gerichtetes Impulskabel.
- Ausgangsfrequenz 1,12 – 14,28 Hz.
- Symmetrischer biphasischer und monophasischer Strom.
- 4 Sendeelektroden mit 24 Subelektroden, 6 pro Gliedmaße.

[Sprechen Sie mit einem Spezialisten →](#)



GEGENANZEIGEN

- Herzschrittmacher oder andere elektronische Implantate.
- Schwangerschaft.
- Offene Wunden oder frische Verbrennungen.
- Thrombophlebitis.
- Elektroden nicht auf geschädigter oder ulzerierter Haut anwenden.
- Phobie oder Hysterie gegenüber Elektrizität.
- Akute Fieberzustände.
- Innere Blutung.

Nicht kontraindiziert bei Metallprothesen oder Krebs.

Sprechen Sie mit einem Spezialisten →

PRODUKTINHALT

- Netzteil XSIGNAL®.
- Transportkoffer und -rucksack XSIGNAL®.
- Kabelsatz.
- Elektroden (2 Beutel).
- Satz Handschuhe und Knöchelmanschetten (S, M und L), je 2 Stück.
- Timer NESA XSIGNAL®.
- Angepasster Rollwagen NESA XSIGNAL®.
- Elektrokardiograph WECARDIO.
- Android-Tablet.
- An den Wagen angepasste Tablet-Halterung.
- Werkzeug zum Lösen der Elektroden von Handschuhen und Knöchelmanschetten.
- Faltblätter und Roll-up.
- Digitalpaket für Social Media und Web.
- NesaClinic-Handtücher.
- Plakette für autorisierte Zentren. (Nur für Kliniken oder Krankenhäuser)
- Wandfolie Neuronale Synapse (120×180 cm) (Nur für Kliniken oder Krankenhäuser).

EXTRA Schulung inklusive · Behandlungshandbuch.

[Produktdatenblatt ansehen →](#)



FORSCHUNGSERGEBNISSE

nesaWORLD®



Neurologie · Demenz

+49%

↑ Schlafqualität

-58%

↓ Tagesschläfrigkeit

+35%

↑ Kognitive Funktion



Pädiatrie

+1,74 h

↑ Gesamter Nachtschlaf

-64%

↓ Nächtliches Erwachen

-70%

↓ Schlafunterbrechungen

90%

Normalisierung der Verstopfung

87%

Normalisierter Stuhlgang

-69%

↓ Harter Stuhl

+35%

↑ Kognitive Funktion

Studienergebnisse; individuelle Ergebnisse können variieren.

[Wissenschaftliche Evidenz ansehen →](#)

[Sprechen Sie mit einem Spezialisten →](#)

FORSCHUNGSERGEBNISSE

nesaWORLD®



Abdominopelvine Dysfunktionen

-28%

↓ Harnsymptome (ICIQ-UI SF)

-12%

↓ Tägliche Blasenentleerungen

56%

Rückgang der Detrusor-Überaktivität

-31%

↓ Schlafstörungen (PSQI)



Psychische Gesundheit · Autismus-Spektrum-Störung

-44%

↓ Störendes Verhalten

+22%

↑ Sensorisches Profil

+17%

↑ Schlafqualität (Patient)

+24%

↑ Schlafqualität (Familie)



Geriatrie / Langlebigkeit

+218%

↑ SDNN · 16 → 51 ms

+128%

↑ Vagustonus (RMSSD) · 27 → 61 ms

76%

↑ verbesserten ihre HRV

Studienergebnisse; individuelle Ergebnisse können variieren.

[Wissenschaftliche Evidenz ansehen →](#)

[Sprechen Sie mit einem Spezialisten →](#)

FORSCHUNGSERGEBNISSE

nesaWORLD®



Schmerz

-42%

↓ Nackenschmerzen (VAS)

+63%

↑ Schmerzschwelle (PPT)



Andrologie

+4,2 pts

↑ Ejakulationsprofil (PEP) · n=11



Psychische Gesundheit · Angst

-30%

↓ Angst, Zwangsstörung und Feindseligkeit

+40%

↑ Alpha-Wellen · präfrontaler Kortex (EEG)

Studienergebnisse; individuelle Ergebnisse können variieren.

[Wissenschaftliche Evidenz ansehen →](#)

[Sprechen Sie mit einem Spezialisten →](#)

MARKTVERGLEICH

Vergleichsmerkmale	Invasiv mit Nadel	Lokal magnetisch · niederfrequent	Lokal magnetisch · hochfrequent	Kraniell magnetisch oder galvanisch	★ NESA® Globaler nicht-invasiver Neuromodulator
KLINISCHE REICHWEITE					
Der einzige globale nicht-invasive Neuromodulator am Markt	☐	☐	☐	☐	☒
Neuromodulator des zentralen Nervensystems	☐	☐	☒	☒	☒
Neuromodulator des peripheren Nervensystems	☒	☒	☒	☐	☒
Neuromodulator des autonomen Nervensystems	☐	☒	☐	☐	☒
MEHRWERT FÜR DIE KLINIK					
Erschließt neue Patienten (neue Indikationen)	☒	☒	☒	☒	☒
Kontinuierliche kostenlose digitale Weiterbildung über Online-Akademieplattformen	☒	☐	☐	☐	☒
KEIN eigener Techniker für die Anwendung erforderlich	☐	☐	☐	☐	☒
Hohe Wirtschaftlichkeit für die Klinik (passive Therapie)	☐	☐	☐	☐	☒

Benötigen Sie mehr Details? Fordern Sie bei Ihrem NESA-Ansprechpartner® die ausführliche neurophysiologische Vergleichstabelle an — 11 Technologien, Mechanismus für Mechanismus.

Sprechen Sie mit einem Spezialisten →

ERFAHRUNGEN DER FACHLEUTE

nesaWORLD®

(Zum Ansehen der Videos klicken)



★ DER BESTE VORTRAG ZUM THEMA

Als medizinische Fachkraft müssen Sie das sehen

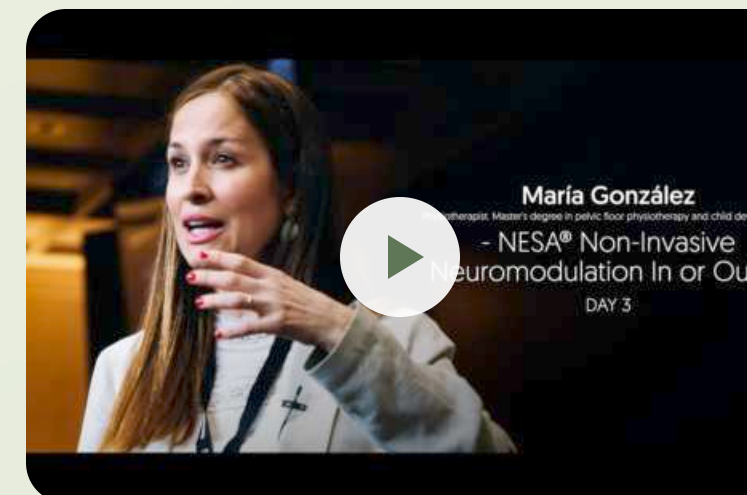
Verstehen Sie, warum das autonome Nervensystem die Wurzel Ihres Fachgebiets ist — und was sich ändert, wenn Sie es modulieren.

► Vortrag ansehen



Juan Muro Zabaleta

Physiotherapeut der spanischen Nationalmannschaft (8 Jahre) und von Real Madrid (20 Jahre). Physiotherapeut von Karim Benzema.



María González

In or Out of the NESA Microcurrents? Reflexión.

www.nesa.world



ÜBER 1200 ERFAHRUNGSBERICHTE

ERFAHRUNGEN NACH FACHGEBIET

nesaWORLD®

(Zum Ansehen der Videos klicken)



NEUROLOGIE



NEUROCHIRURGIE



NEUROANÄSTHESIOLOGIE



UROLOGIE



GYNÄKOLOGIE



SPORTMEDIZIN



ANÄSTHESIOLOGIE



ZAHNMEDIZIN



AUDIOLOGIE



PSYCHOLOGIE



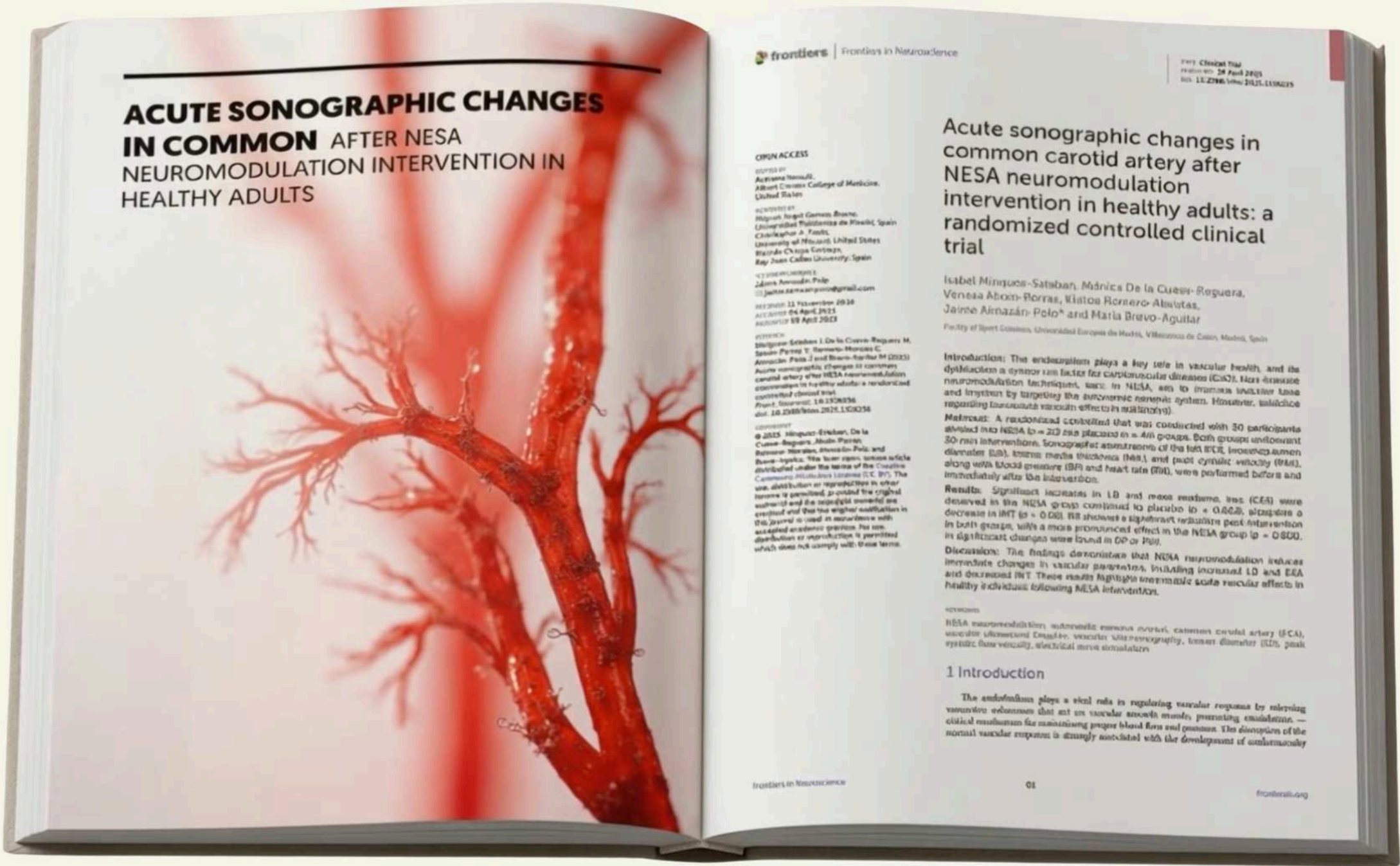
LOGOPÄDIE



PFLEGE



WISSENSCHAFTLICHE EVIDENZ



WISSENSCHAFTLICHE EVIDENZ ANSEHEN →

Über 20 veröffentlichte Studien • vollständiger Zugang über den Link

Sprechen Sie mit einem Spezialisten →

FAQ

HÄUFIG GESTELLTE FRAGEN

- 1 FAQ Technik →
- 2 FAQ Physiologie →
- 3 FAQ Wissenschaftliche Evidenz →
- 4 FAQ Kliniken →
- 5 FAQ Patienten →
- 6 FAQ Schulung und Events →

Ressourcen für Patienten

Entdecken Sie die FAQ und die Behandlungen für Patienten.

BEHANDLUNGEN ANSEHEN →



NESA CLINICS WELTWEIT

nesaWORLD®

Ein Netz, das bereits existiert

53

LÄNDER

1500+

KLINIKEN

Wir modulieren das autonome Nervensystem. Werden Sie Teil des Netzes.

[KLINIKKARTE ANSEHEN →](#)

Wir modulieren das autonome Nervensystem. Alles Weitere ist die Folge.

Anwendung unter fachlicher Aufsicht.



Iceland

Sweden

Moscow

Russia

Kazakhstan

Mongolia

Beijing

China

Turkmenistan

Afghanistan

Pakistan

Bangladesh

Laos

Philippi

Indonesia

Maldives

Yemen

Oman

Sudan

Ethiopia

Cameroon

Abidjan

Kinshasa

Kenya

Tanzania

Angola

Mozambique

Namibia

South Africa

Brazil

Bolivia

Paraguay

Rio de Janeiro

Indian Ocean

Perth

nesaWORLD®

NICHT-INVASIVE NEUROMODULATION

*“Wir modulieren das autonome Nervensystem. Alles Weitere ist
die Folge”*

SPRECHEN SIE MIT EINEM SPEZIALISTEN

INSTAGRAM • LINKEDIN • LINKTREE

www.nesa.world