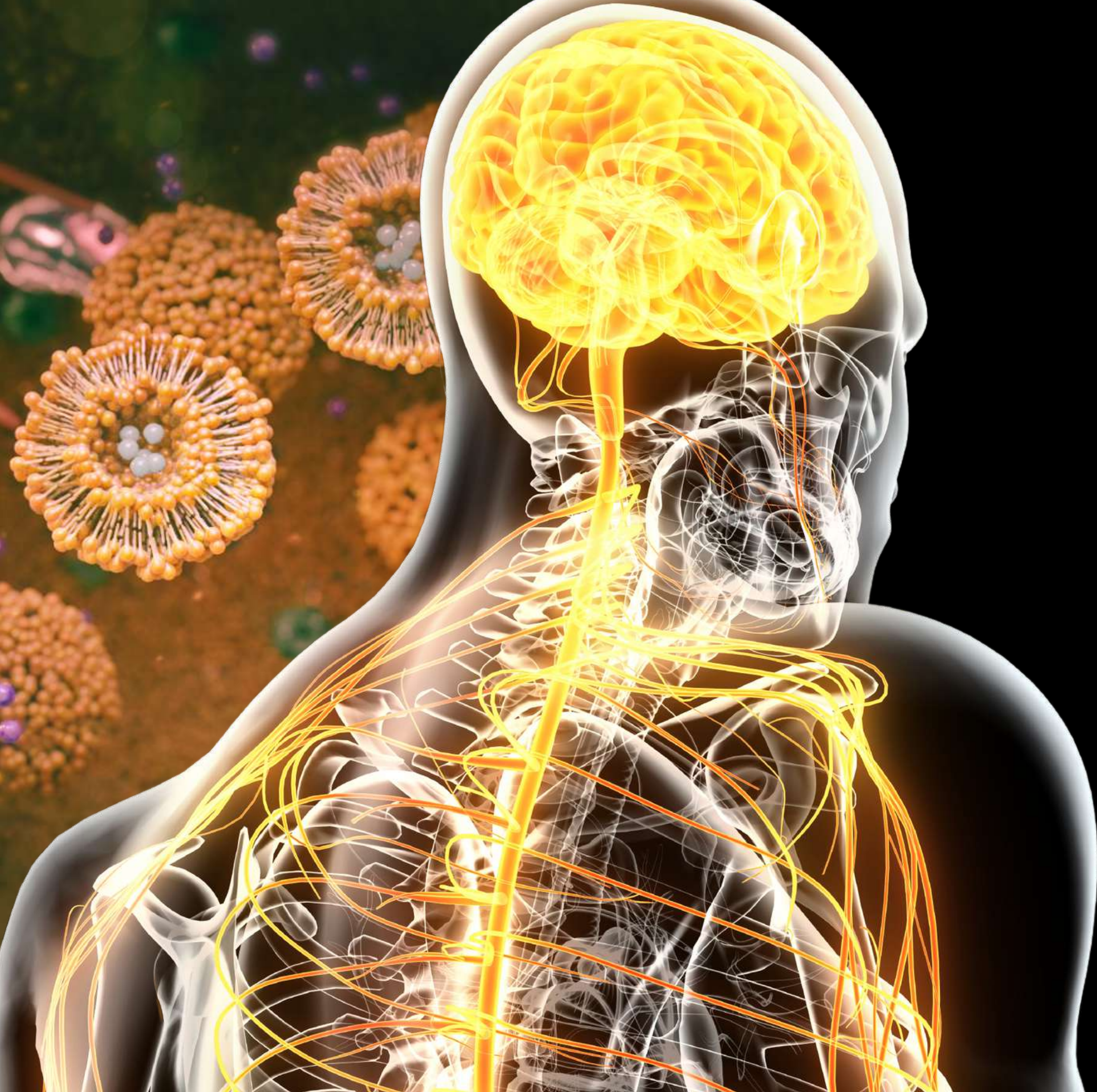




nesaWORLD®

PRESENTAZIONE GENERALE **2021**

NEUROMODULAZIONE
NESA® NON INVASIVO

 **XSIGNAL**® neuromodulation

 **nesa**
modulation
tech

Tecnologia NESA®

Quale è neuromodulazione NESA® non invasivo?



È una tecnologia sanitaria di **Neuromodulazione Superficiale Applicata (NESA)**, destinata alla modulazione del sistema nervoso autonomo, utilizzata come trattamento integrativo di cure mediche e fisioterapia. Utilizzato anche per alte prestazioni in Elite Sport.

Applicato come **terapia passiva** (senza trattamento attivo da parte dell'operatore sanitario) per:

- Sollievo dal dolore neuropatico e dal dolore cronico.
- Miglioramento della qualità del sonno.
- Riduzione dello stress e dell'ansia.
- Miglioramento dei sintomi della vescica iperattiva
- Riduzione della fatica e ottimizzazione del recupero sportivo.

Utilizzato nella **terapia attiva** in riabilitazione (con il professionista che applica la terapia manuale, l'esercizio o un altro tipo di trattamento attivo) per:

- Riduzione del dolore acuto.
- Miglioramento dell'inibizione del tono.
- Ottimizzazione della tensescrità del tessuto.
- Aumento della neurodinamica.

È una tecnologia che si integra nella metodologia di lavoro e non sostituisce nessun altro strumento o tecnica sanitaria presente.

È un ottimizzatore e potenziatore del lavoro clinico, che agisce sul neurotomo del paziente.

Tecnologia NESAR®



[IT] Tecnologia medica NESAR X SIGNAL®. Neuromodulatore del sistema nervoso autonomo.



[IT] Descrizione della teoria fisiologica della neuromodulazione non invasiva NESAR® in 3D ad alta risoluzione.



[IT] Sinapsi neurale e microcorrenti NESAR®.



[IT] Neuroanatomia del nervo vago, il nervo umano più importante. Alta risoluzione.

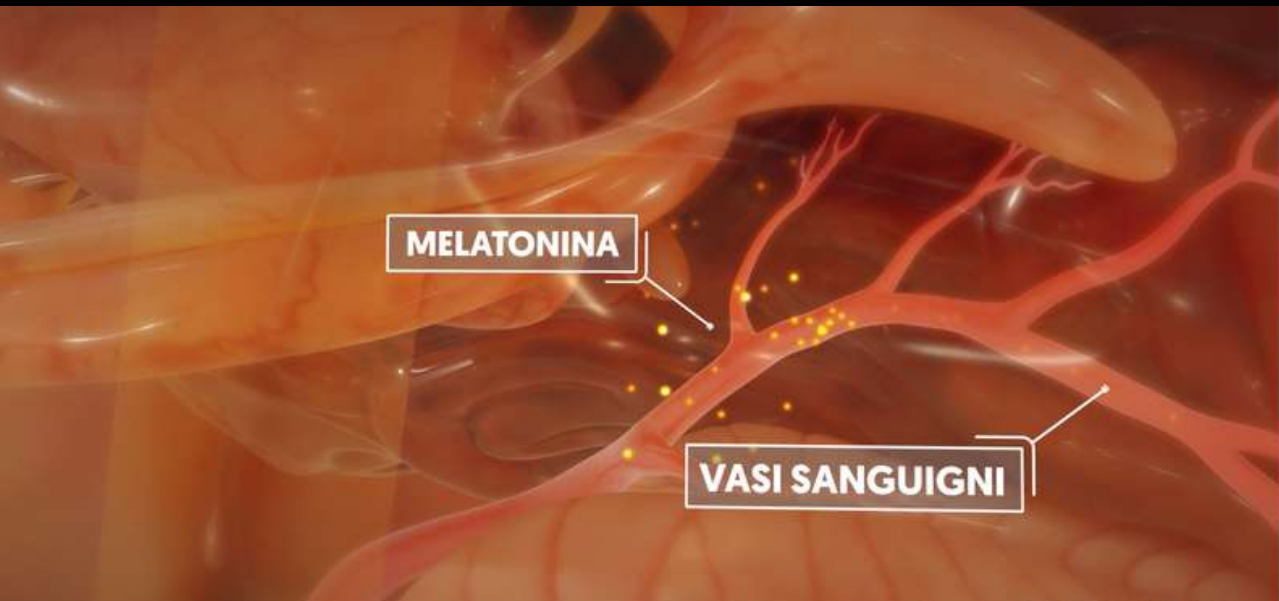


[EN] 2019 3D. NESAR X SIGNAL® medical technology. Neuromodulator of the autonomic nervous system.

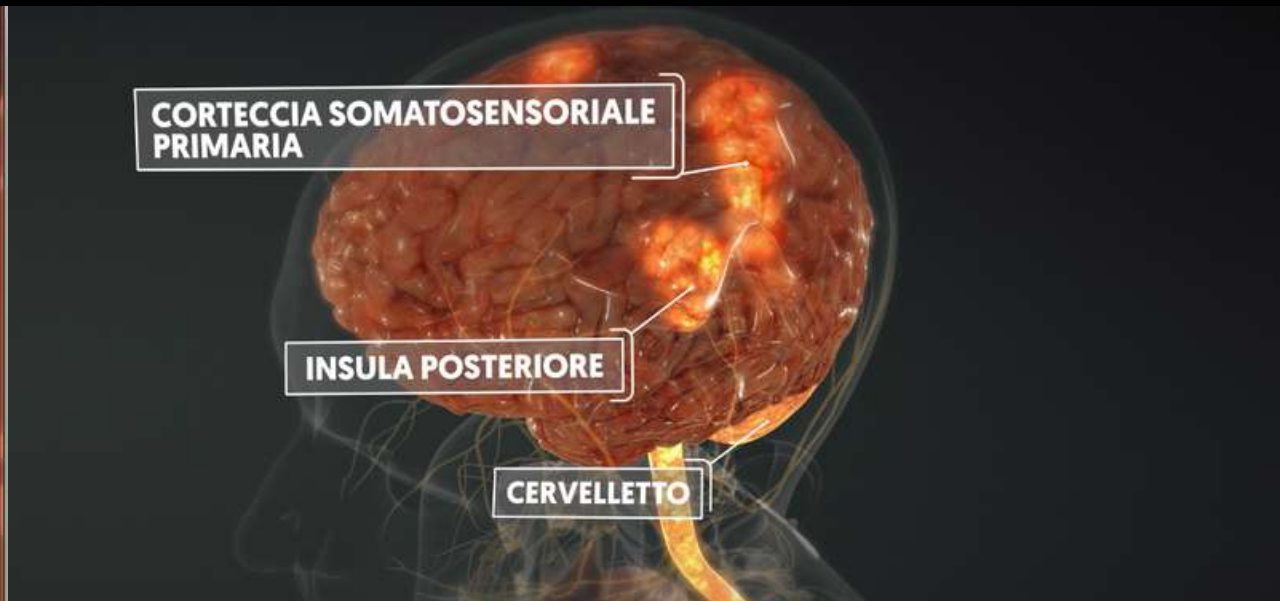


Tecnologia NESA®

In che modo la tecnologia NESA® può aiutarti?



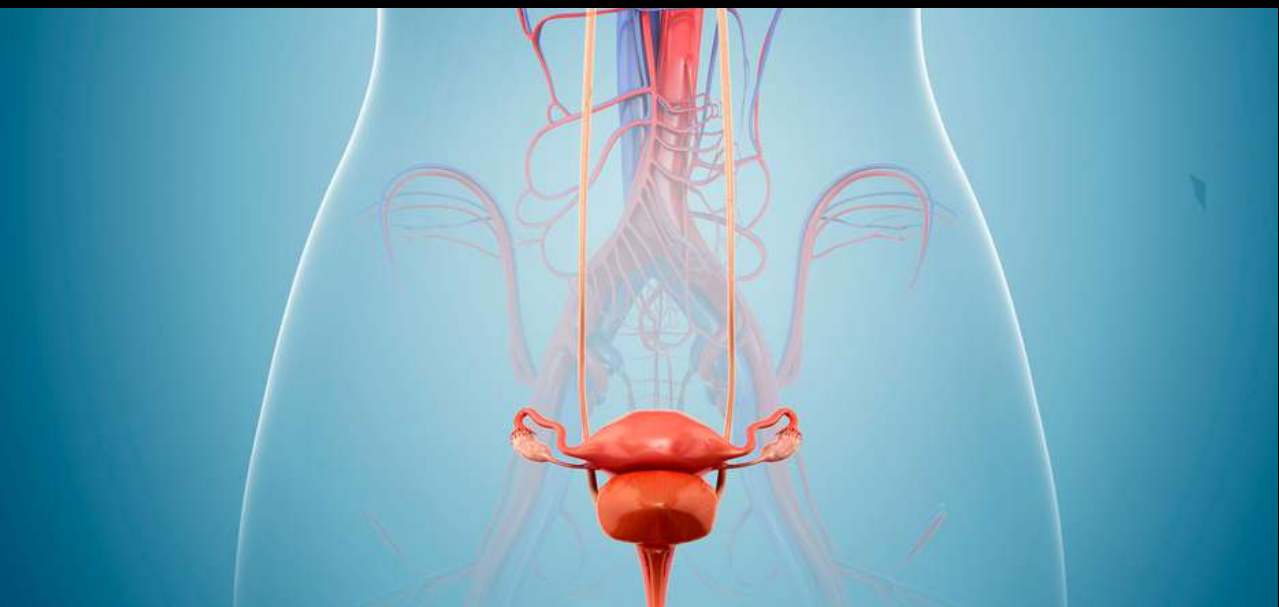
Miglioramento della qualità del sonno



Sollievo dal dolore cronico e neuropatico



Riduci lo stress, l'ansia e la stanchezza



Vescica iperattiva migliorata



Migliora la concentrazione e la propriocezione



Ottimizza il recupero da lesioni muscoloscheletriche

Tecnologia NESAR®

Caratteristiche di neuromodulazione non invasiva

Esperto universitario NESAR®

Esperto universitario di neuromodulazione non invasiva NESAR: questo esperto di 150 ore è
Si effettuano il 95% online e 3 giornate pratiche obbligatorie. I tirocini sono presso la Pontificia Università di Salamanca a Madrid. Vengono aperti da 3 a 4 bandi annuali.
Corso online in inglese e spagnolo

Caratteristiche tecniche

- Sistema di pianificazione del trattamento
- Protocolli prestabiliti nei manuali di trattamento
- Protocolli personalizzabili sul dispositivo
- Autoregolazione della tensione 3V/6V
- Sicurezza di resistenza
- Gestione automatica della frequenza
- Autoregolamentazione del potere
- Adattabilità degli emettitori di impulsi a diverse dimensioni
- Cavo direzionale a impulsi
- Frequenza di uscita 1,12 - 14,28 hz
- 1 mese
- 3V / 6V
- Corrente simmetrica e bifase monofase.
- 4 elettrodi emettitori con 24 subelettrodi, 6 per arto

Controindicazioni:

- Pacemaker o altri impianti elettronici - Gravidanza
- Ferite aperte o ustioni recenti
- Tromboflebite
- Non applicare elettrodi su pelle in cattive condizioni o ulcerazioni - Fobia o isteria all'elettricità
- Processi febbrili acuti
- Emorragia interna
- * Non è controindicato nelle protesi metalliche o nel cancro

Tecnología NESAR®

Attuali riferimenti istituzionali e di ricerca

Una patente japonesa apuesta por Canarias

NGS Health and Mind se suma a la Cátedra de Tecnologías Médicas y convierte a la ULPGC en centro mundial de formación de su sistema de neuroestimulación



ULPGC. Università di Las Palmas di Gran Canaria di Scienze della Salute.



UPSA. Università Pontificio di Salamanca.



UAX. Università Alfonso X el sabio



UAH. Università di Alcalà de Henares.

Certificati sanitari e prove scientifiche

La scienza è la nostra bandiera e la nostra priorità

Ti forniamo tutte le informazioni scientifiche e ti facciamo partecipare a progetti di ricerca e sviluppo

- Rico, P., & Aranguren, P. (2016). Superficial neurostimulation application, alpha rhythm and clinical effects. *European Psychiatry*, 33, S232. <https://doi.org/10.1016/j.eurpsy.2016.01.578>

- Medina-Ramírez, R., Molina-Cedr s, F., B ez-Suárez, A., &  lamo-Arce, D. (2021). Nesa Non-Invasive Neuromodulation; A New Frontier of Treatment of the Autonomous Nervous System in Physiotherapy. 4. <https://www.cientperiodique.com/article/CPQOS/5/4/97>

- Molina, F., Medina-Ramírez, R., Báez, A.  lamo-Arce, DD. 2020. Recuperación exitosa de un Síndrome Regional Complejo a través de la electroterapia de neuromodulación del Sistema Nervioso Autónomo.. En J. Chaler Vilasecad el presidente del congreso. 58o Congreso SERMEF. Mallorca, España.

- Báez-Suárez, A., Pestana-Miranda, R.  lamo-Arce, D. Martín- Castillo, E., Medina-Ramírez, R. 2020. Effectiveness of non- invasive neuromodulation in children with neurodevelopmental disorders to improve constipation and sleep quality. In SPRM Congress 2020. Belgrade, Serbia.

- Rico, P., & Aranguren, P. (2016). Superficial neurostimulation application, alpha rhythm and clinical effects. *European Psychiatry*, 33, S232. <https://doi.org/10.1016/j.eurpsy.2016.01.578>

- Medina-Ramírez, R., Molina-Cedr s, F., Báez-Suárez, A., &  lamo-Arce, D. (2021). Nesa Non-Invasive Neuromodulation; A New Frontier of Treatment of the Autonomous Nervous System in Physiotherapy. 4. <https://www.cientperiodique.com/article/CPQOS/5/4/97>

- Molina, F., Medina-Ramírez, R., Báez, A.  lamo-Arce, DD. 2020. Recuperación exitosa de un Síndrome Regional Complejo a través de la electroterapia de neuromodulación del Sistema Nervioso Autónomo.. En J. Chaler Vilasecad el presidente del congreso. 58o Congreso SERMEF. Mallorca, España.

- Báez-Suárez, A., Pestana-Miranda, R.  lamo-Arce, D. Martín- Castillo, E., Medina-Ramírez, R. 2020. Effectiveness of non- invasive neuromodulation in children with neurodevelopmental disorders to improve constipation and sleep quality. In SPRM Congress 2020. Belgrade, Serbia.

SANITARIO E ISO 13485 CERTIFICATO SANITARIO

CSQ
www.imq.e

CERTIFICATE N. 1311.2020
CERTIFICADO N.

WE HEREBY CERTIFY THAT THE QUALITY MANAGEMENT SYSTEM OPERATED BY
CERTIFICA QUE EL SISTEMA DE Gesti N DE CALIDAD DE

NGS HEALTH AND MIND, S.L.
PARQ. EMPRESARIAL ZUATZU EDIF. EASO 4 LOCAL 1 -
20018 DONOSTIA (GUIPUZCOA) SPAIN
OPERATIVE UNITS / INSTALACIÓN DE
PARQ. EMPRESARIAL ZUATZU EDIF. EASO 4 LOCAL 1 -
20018 DONOSTIA (GUIPUZCOA) SPAIN
IS IN COMPLIANCE WITH THE STANDARD / REUNE LOS REQUISITOS DE LA NORMA

ISO 13485:2016

FOR THE FOLLOWING ACTIVITIES / PARA LAS SIGUIENTES ACTIVIDADES

Diseño, fabricación, venta y servicio de asistencia técnica
de dispositivos de neuroestimulación terapéutica
Design, production, sales and technical service
for therapeutic neuro stimulation device

Further clarifications regarding the applicability of ISO 13485:2016 requirements may be obtained by consulting the organization
Cualquier aclaraci n adicional relativa a la aplicación de la norma ISO 13485:2016 puede obtenerse consultando a la organización

CISO is a member of
IONet
the international certification network
www.ionet-certification.com
IONet, the association of the world's first class
certification bodies, is the largest provider of management
system certification in the world.
Effect is comprehensive more than 30 sectors and accounts
over 800 subsidiaries all over the globe.

IMQ
Mod. 4003/0

CERTIFICATO CE
Certificado n. 2112/MDD
Dichiarazione di approvazione del sistema qualit 
(Sistema completo di garanzia qualit )

Visto l'esito delle verifiche condotte in conformit  all'Allegato II, con l'esclusione del punto 4, della
direttiva 93/42/CEE e s.m.i., si dichiara che la ditta:

NGS HEALTH AND MIND S.L.
20018 San Sebastian - Calle Zuatzu, Edificio EASO 4 local 1 (ESP) - Spain
mantiene nello stabilimento di:
20018 San Sebastian - Calle Zuatzu, Edificio EASO 4 local 1 (ESP) - Spain
un sistema qualit  che assicura la conformit  dei seguenti prodotti:
Dispositivo per stimolazione bioelettrica terapeutica
Mod. NESA XSIGNAL TENS
Marca NESAWORLD

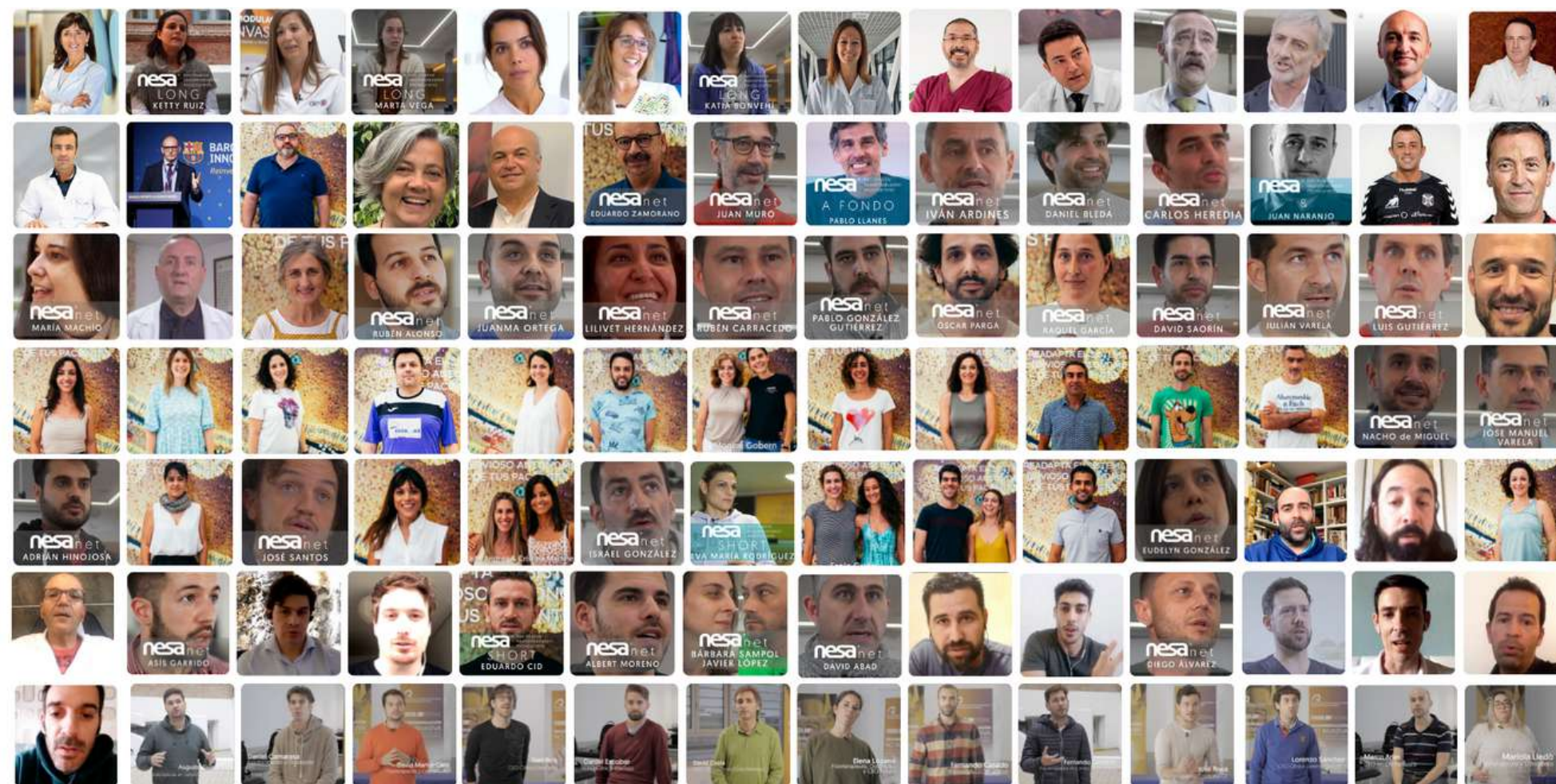
ai requisiti essenziali della direttiva suddetta ad essi applicabili (in tutte le fasi dalla progettazione al
controllo finale) ed   sottoposto alla sorveglianza prevista dal punto 5 dell'Allegato II. Per i dispositivi in
classe II questo certificato   valido solamente con il relativo certificato di esame CE della
progettazione di Allegato II.4.

Riferimento pratico IMQ:
DM20-0053792-01.

Questa Dichiarazione di approvazione   rilasciata dall'IMQ S.p.A. quale organismo notificato per la
direttiva 93/42/CEE e s.m.i. Il numero identificativo dell'IMQ S.p.A. quale organismo notificato  : 0051.

Attuali riferimenti istituzionali e sportivi

La cosa più importante
della nostra tecnologia è la
tua opinione



+250
Cliniche in Spagna



Interviste a diversi operatori sanitari

Lingua: spagnolo con sottotitoli in inglese



Intervista: Juan Muro Zabaleta Fisioterapista Real Madrid Soccer Club e Nazionale Spagnola di Calcio



Intervista: Dott. María Machío Neurologo e ricercatore presso NESA®



Esperienza clinica di Medici e Fisioterapisti sulla neuromodulazione NESA®.



Esperienza clinica di Fisioterapia Sportiva e con la formazione NeuroInvasiva con NESA®



Esperienza clinica con NESA® dei Fisioterapisti di Terapia Manuale e Osteopatia.



Esperienza clinica in vescica iperattiva con NESA® degli operatori sanitari di Uroginecologia.

Interviste a vari pazienti che hanno utilizzato NESAS®

Lingua: spagnolo



CASO CLINICO
Disfunzione del sonno



CASO CLINICO
Stress acuto e disturbi del
sonno



CASO CLINICO
Emiplegia e stanchezza
cronica



CASO CLINICO
Neuropatia periferica



CASO CLINICO
Stanchezza cronica e
fibromialgia



CASO CLINICO
Insonnia e dolore cronico



CASO CLINICO
Algodistrofia di Südeck



CASO CLINICO
Dolore cronico e
fibromialgia



CASO CLINICO
Emicrania



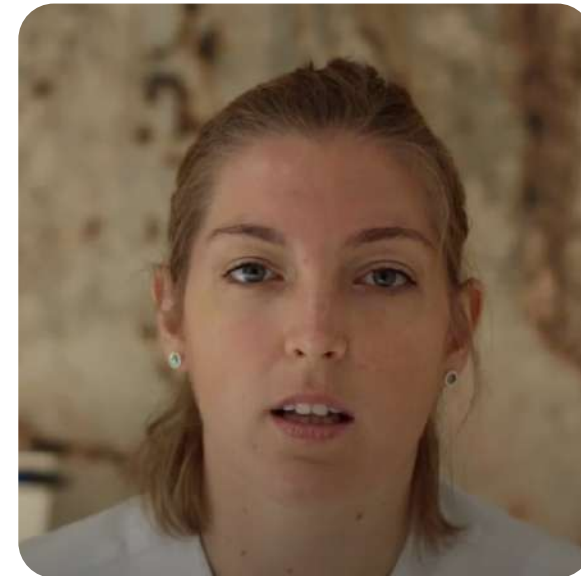
CASO CLINICO
Episodi di ansia e insonnia

Interviews with various patients who used NESA®

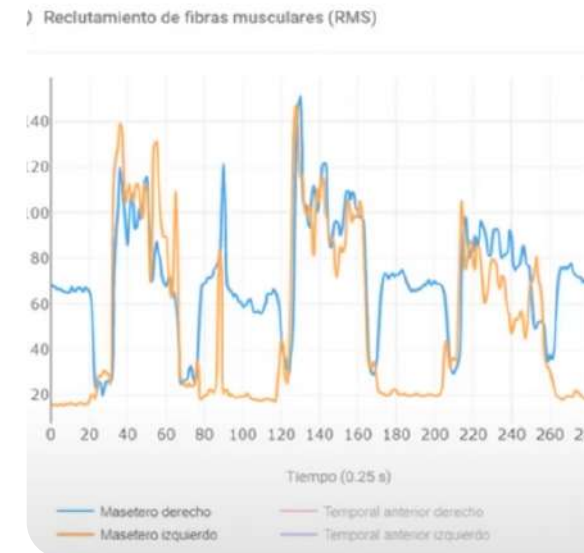
Language: Spanish



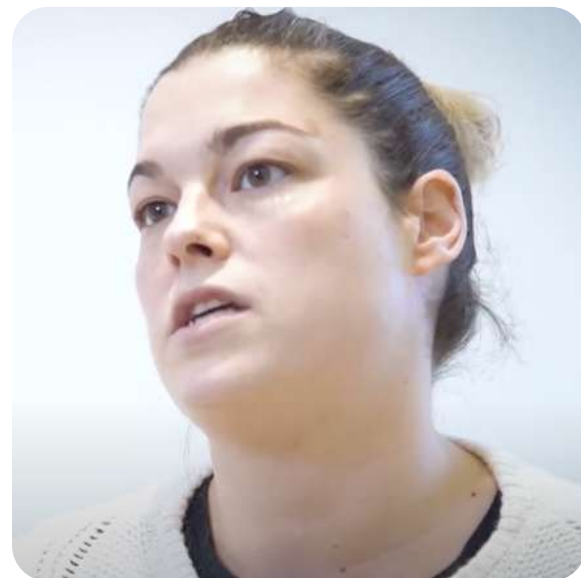
CASO CLINICO
Ostruccion del nervo
facciale



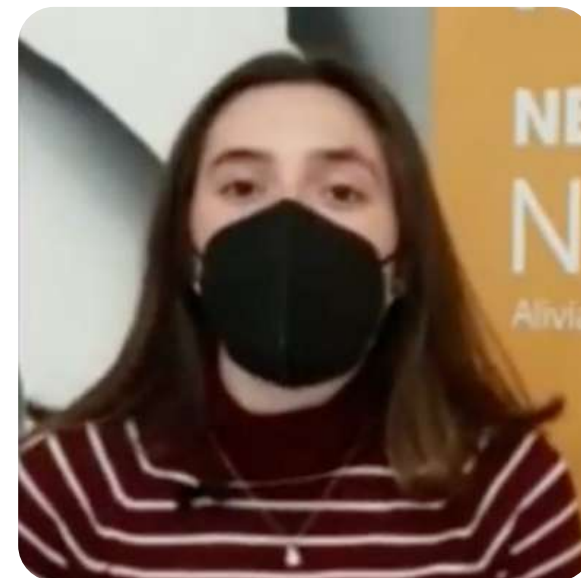
CASO CLINICO
Dolore reumatico



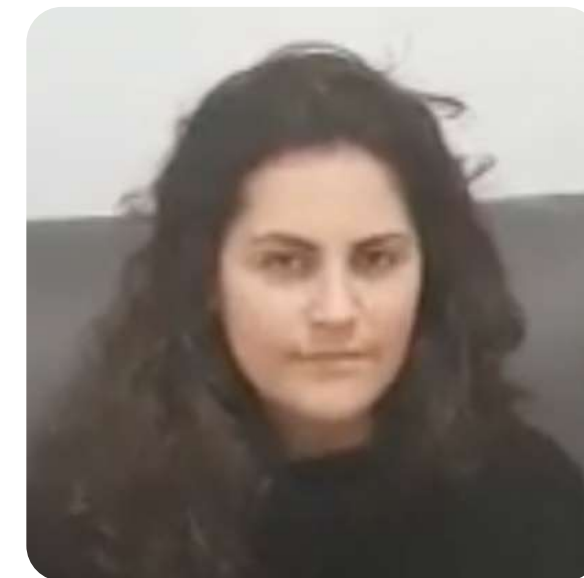
CASO CLINICO
Bruxismo
(digrignamento dei denti)



CASO CLINICO
Ernia del disco



CASO CLINICO
Esame di concentrazione



CASO CLINICO
Nevralgia del trigemino

Consiglio medico Sindrome da sensibilità centrale



Fibromialgia:
5 consigli per
pazienti



Quale è
sindrome della sensibilità
centrale?



Fibromialgia:
5 consigli per i parenti

Referenze di atleti d'élite

Esperienza di calciatori e altri atleti intervistati

Lingua: spagnolo con sottotitoli in inglese



Intervista Jesé Rodríguez
Calciatore UD Las Palmas



Intervista Sergio Canales
Calciatore Real Betis Balonpié



Intervista Junior Moraes
Calciatore FK Shajtar Donetsk



Intervista a David López
Calciatore RCD Espanyol



Intervista ad Alberto de la Bella
Calciatore FC Cartagena



Intervista Mario Roman
Campione del Mondo SuperEnduro



Intervista Maikel Mesa
Calciatore UD Las Palmas



Intervista Álvaro Lemos
Calciatore UD Las Palmas

Referenze di
atleti d'élite



Benzema: vida espartana, 78 kilos, cambio de agentes y neuroestimulación del sueño

Karim Benzema
Giocatore di calcio



Carlos Casemiro
Giocatore di calcio



Vinícius Júnior
Giocatore di calcio



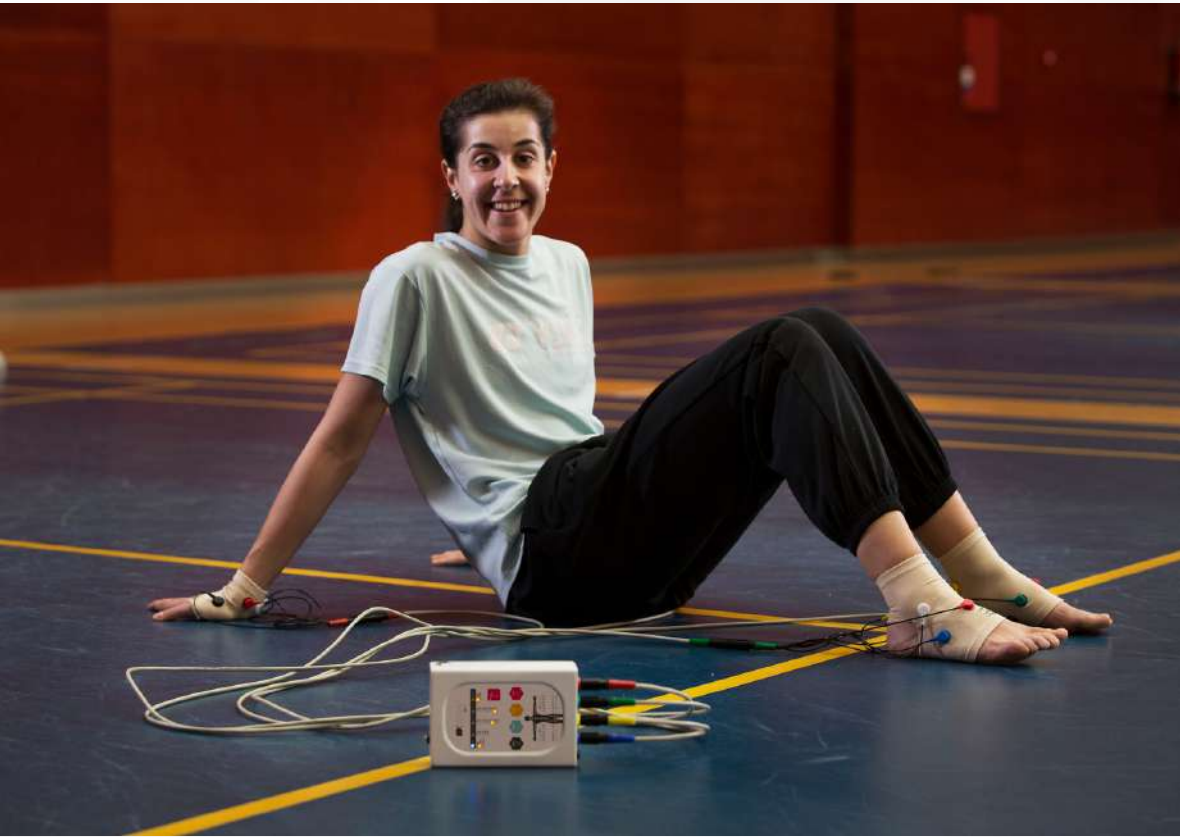
Chimy Ávila
Giocatore di calcio



Diego Perotti
Giocatore di calcio



Pablo Lima
Padel World Champion



Carolina Marin
Badminton Olympic & 3 times World Champion



TREK SEGAFREDO
American cycling team

Campus online Ragionamento clinico

**Lingue del campus online:
spagnolo e russo**

Inglese, italiano e portoghese in fase di sviluppo



Juan Muro Zabaleta
Direttore e Fisioterapista di SportClínic



Toni Román
Direttore e Fisioterapista di Osteodinamica



Berni Machío
Direttore e Fisioterapista della Clinica Bernabe Machío



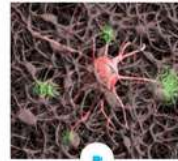
Albert Moreno
Direttore e Fisioterapista di Upline Clinic



Fabiola Molina
Direttore e Fisioterapista di SapiensFisioterapia



Pedro Serrano
Cardiologo presso l'Ospedale Centrale di Saragozza

 3 LECCIONES NONE Introducción razonamiento clínico NESA	 4 LECCIONES NONE Principios NESA	 8 LECCIONES NONE Guía clínica ATM	 5 LECCIONES NONE Guía clínica MMSS
 10 LECCIONES NONE Guía clínica MMI	 9 LECCIONES NONE Guía clínica columna	 2 LECCIONES NONE Guía clínica ansiedad y depresión	 3 LECCIONES NONE Guía clínica sueño

CAMPUS ONLINE

Più di 15 ore audiovisive di contenuti su ragionamento clinico, neuroanatomia, fisiologia, bibliografia, guide al sistema nervoso autonomo, ecc.



Formazioni diretto a sanitario

nesaWORLD®

Esperto universitario Neuromodulazione NESA® . non invasivo

Campus Online 120 ore online
e 3 giorni pratici a Madrid

* Compreso l'esperto di neuromodulazione
non invasiva NESA® nell'acquisto della
tecnologia

MORE INFO




4SleepDrive

Corso specializzato del sogno di base

Campus Online 20 ore online
e 3 giorni pratici a Madrid

* Il corso metodo 4SleepDrive® NON è
compreso nell'acquisto della tecnologia

MORE INFO



GRAZIE

GRACIAS | ESKERRIK ASKO | GRACIES | GRAZAS

nesaWORLD®



Assistenza clienti: at@nesaworld.es +34 943 444 35 45

Parque Empresarial Zuatzu, Edificio Easo 4 , local 1.

San Sebastián - Donostia - Gipúzcoa (20018)



[nesaworld.es](https://www.nesaworld.es) #globalneuromodulation