

NOVAFON DISFAGIA Y LOGOPEDIA TRATAMIENTO INTRAORAL - CABEZALES



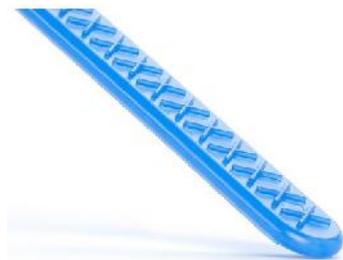
Este conjunto de cuatro accesorios diferentes que se pueden utilizar para el tratamiento intra oral son una gran manera de estimular la lengua, las mejillas y el paladar. Las formas y estructuras versátiles siempre permiten la cabeza de tratamiento adecuada para su paciente. Desarrollado por terapeutas del habla y del lenguaje alemanes, estos cabezales son un gran complemento a su terapia sensorial. Pueden ser utilizados para personas con dificultades de deglución (disfagia) o niños con tono oral bajo. Se encontró que la estimulación sensorial oral era una parte crucial de la rehabilitación de la deglución y el estímulo vibratorio puede aumentar la contracción muscular, la función cortical excitante y la función sensorial. La estimulación intraoral también es excelente para la disfunción de la articulación temporomandibular (DTM).

**Cabeza de pellet:**

Suavizar con pellet pequeño en la punta
Señales de colocación oral táctiles puntuales para la producción de sonido y la deglución, estimulación de los arcos faciales anteriores para activar la deglución
Para adultos y niños con disfagia, disartria, apraxia del habla, SSD

**Cabeza de flecha:**

Bumpy, zigzag y superficie lisa
Suave intra y extra oral estimulación de los labios, la lengua, las mejillas y las encías para suavemente "despertar" el sistema oral
Para adultos y niños con disfagia o disartria

**Cabeza depresor de lengua:**

Patrón estriado y en zigzag
Ideal para ejercicios motores de la lengua y para facilitar el cierre del labio
Para adultos y niños con disfagia y disartria

**Cabeza de cuchara:**

Bultos suaves y suaves protusiones al dorso
Primeras pequeñas cantidades de comida, estimulación dorsal de la lengua, entrada sensorial maximizada (vibración, presión, gusto)
Para adultos y niños con disfagia o bajo tono oral

Consejo: Coloque las cabezas sensoriales orales en el congelador o agua helada antes del tratamiento para agregar estimulación térmica.

Los accesorios se ajustan a todos los dispositivos y pueden ser esterilizados. Sólo para uso profesional.

www.naturalpowertech.com

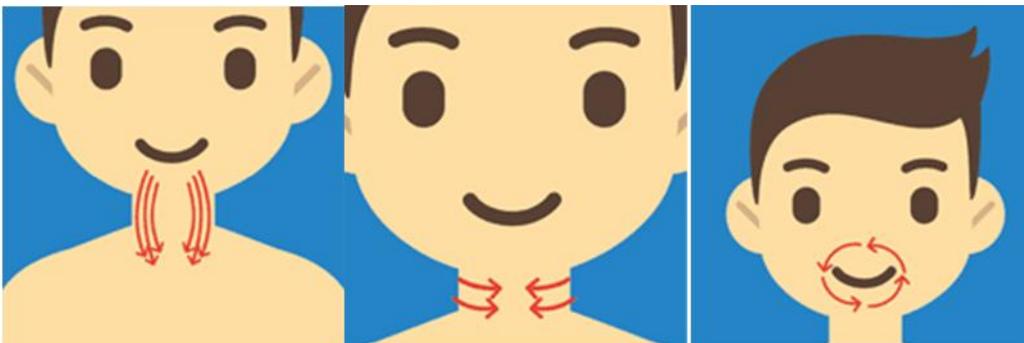


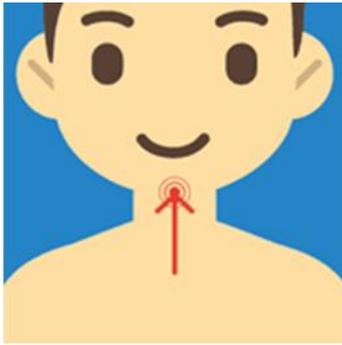
DISFAGIA - ESTIMULACIÓN SENSORIAL VIBRATORIA

En el tratamiento de las dificultades de la deglución, los ejercicios motores y sensoriales orales juegan un papel importante. Se encontró que la entrada sensorial era integral para desencadenar el reflejo de la deglución. En la deglución la información sensorial sobre el tacto y la presión se transmiten a través de las fibras al cerebro. El estímulo vibratorio mejora la entrada sensorial, por lo tanto, aumenta la excitabilidad cerebral y sirve como ayuda para provocar la deglución. Recomendamos usar Novafon PRO para la disfagia. Simplemente aplique las vibraciones durante 5-10

minutos a la laringe o los músculos faciales y del cuello. Utilice la cabeza del disco para áreas más grandes y la cabeza redonda para los músculos pequeños y un tratamiento más puntual.

- activar el reflejo de la deglución
- mejorar la deglución con ejercicios sensoriales orales
- proporcionar estimulación intra y extra oral
- estimular el cuello, la laringe, las mejillas y los labios
- Estimulación de 6 cm de profundidad de los músculos, tejidos, nervios y propioceptores
- aumentar el tono oral y la conciencia





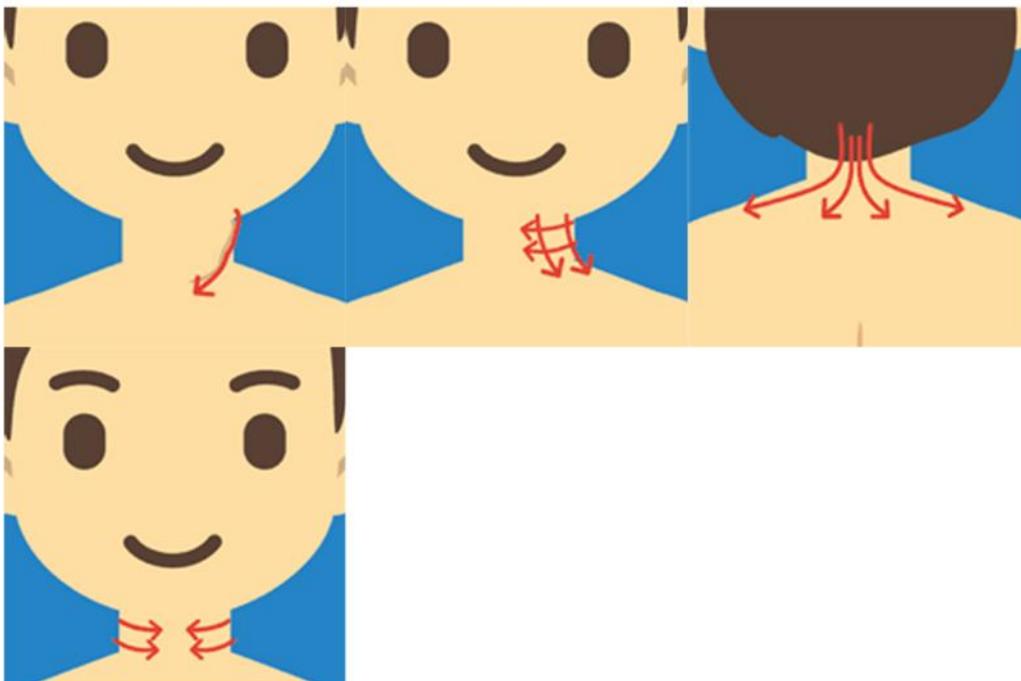
CÁNCER DE CABEZA Y CUELLO - TEJIDO SUAVE CICATRICIAL

El cáncer de cabeza y cuello y su tratamiento con frecuencia causan cambios tanto en el habla como en la deglución. Después de la cirugía y la radioterapia la velocidad de movimiento de la mandíbula, lengua, labios y laringe puede ser pobre / afectada. Esto puede resultar de la inmovilidad de las estructuras debido a cicatrices y la destrucción a través de la radioterapia. NOVAFON puede ser utilizado para aumentar la movilidad del tejido cicatricial, aumentar la sensibilidad en las áreas tratadas con radioterapia, reducir las restricciones de movimiento y por lo tanto ser un dispositivo útil en el tratamiento de trastornos del habla y la deglución. Se recomienda utilizar NOVAFON PRO para el cáncer de cabeza y cuello.

Reducir la adherencia y suavizar el tejido cicatricial

Reducir las restricciones de movimiento de las estructuras facial, cervical y laríngea

Prevenir la tensión muscular alta compensatoria en el área del cuello y los hombros

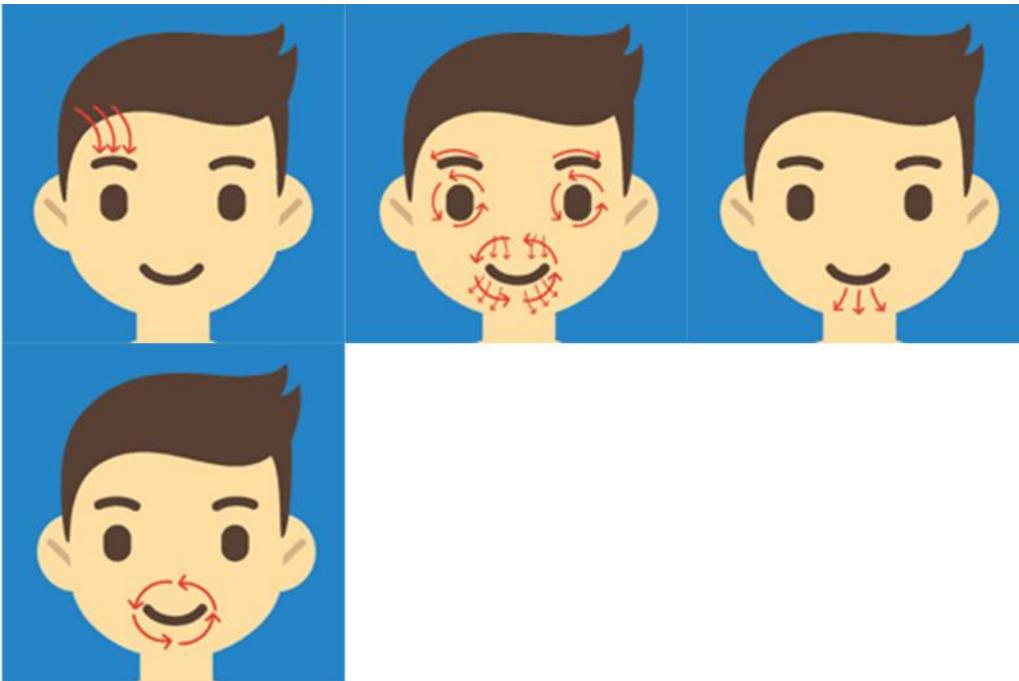


PARÁLISIS FACIAL

La parálisis facial o la parálisis de Bell se refiere generalmente a la debilidad de los músculos faciales debido al daño temporal o permanente al nervio facial. Los investigadores encontraron un músculo relajado para contraerse cuando es estimulado por un estímulo vibratorio con una frecuencia de 100-200 Hz. Este es el llamado reflejo tónico de la vibración (TVR) que puede ser grabado usando EMG. Todos los dispositivos rígidos generan vibraciones de 100 Hz.

Recomendamos usar Novafon PRO o para aplicar a los músculos faciales. Simplemente aplique las vibraciones durante 5 minutos a cada lado de la cara, le recomendamos comenzar con el lado más débil. Utilice la cabeza del disco para las cadenas más grandes del músculo y la cabeza redonda para los músculos más pequeños y un tratamiento más puntual.

- utilizar el reflejo de la vibración tónica para contraer los músculos débiles (100 Hz)
- aumentar la estimulación sensorial
- relajar los músculos compensatorios (50 Hz)
- reducir el dolor facial

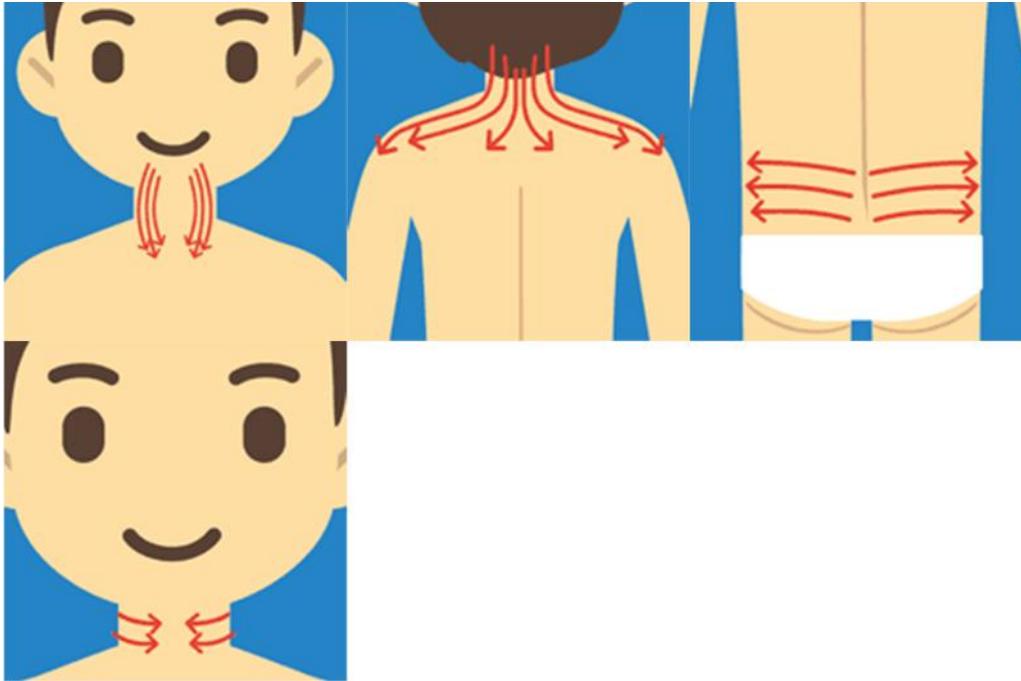


TENSIÓN MUSCULAR DE VOZ - EQUILIBRIO

En terapia de la voz uno de los objetivos principales es mantener un equilibrio cómodo de la tensión entre los músculos de expresar. La tensión laríngea excesiva o inapropiada debido a los hábitos puede causar problemas de voz. Otros trastornos de la voz pueden ocurrir con cuerdas vocales paralizadas o nódulos vocales. Novafon puede ser una ayuda en el proceso de recuperar una voz fisiológica. Las vibraciones están entre 50 y 100 Hz, tanto en el rango audible, que está en el rango de frecuencias de la voz humana. Recomendamos utilizar modelo PRO para el tratamiento de la voz. Simplemente aplique las vibraciones durante 5-10 minutos en el cuello, el hombro o las áreas faciales. Utilice la cabeza del disco para áreas más grandes y la cabeza redonda para los músculos pequeños y un tratamiento más puntual.

- reducir la tensión general del cuello y del hombro que contribuye a la Disfonia de Tensión Muscular (MTD)
- proporcionar un masaje laríngeo suave para reducir la tensión en la garganta y los músculos laríngeos

- experimentar el fenómeno de la resonancia
- ayuda a estimular la respiración diafragmática fisiológica
- disminución de la tensión facial-oral para la articulación relajada



AIN - UNA ALTERNATIVA LIBRE DE FARMACOS

Se encontró que la vibración reduce tanto el dolor agudo como el crónico en varios estudios científicos. La estimulación vibro-táctil de los aferentes primarios A-beta (mecanorreceptores) produce una potente inhibición de las neuronas nociceptivas del cuerno dorsal (dolor) y, por lo tanto, detiene el cerebro sintiendo el dolor. Las vibraciones también aumentan el flujo sanguíneo y los procesos de autotratamiento en el área tratada y ayudan al cuerpo a eliminar los desechos metabólicos. Estimular el área dolorosa directamente o un punto de activación puede aliviar el dolor y provocar alivio del dolor a largo plazo.

Reducir el dolor articular, muscular, nervioso y fantasma

Inhiben la transmisión de dolor nociceptivo y neuropático

Reducir tanto el dolor agudo como el crónico

Facilitar los procesos de auto-sanación

Proporcionan una entrada sensorial diferente

"Above all, use of this device has proved valuable in post hand surgery treatment (CRPS, CTS, Dupuytren's contracture, Arthritis, Nerve lesions, Swelling and pain). I have used stiivii for a reasonable amount of time in my every day practice and it enhances range of motion notably. A number of patients, who are normally hypersensitive around the scar tissue and usually experience discomfort when being massaged manually, experience treatment with stiivii as pl

easant. I use stiivii PRO level 2 (50 Hz) for surrounding areas and level 1 (100 Hz) for application directly on scars."

Sophia T. Specialist Occupational Therapist, Hand Therapist

DEFICITS SENSORIALES - ESTIMULACIÓN PROPRIOCEPTIVA

Los déficits sensoriales pueden incluir entumecimiento o sensaciones extrañas de hormigueo o pinchazos. Las personas pueden perder la capacidad de sentir contacto, dolor, temperatura o posición. Estas sensaciones pueden ocurrir debido a condiciones neurológicas, como accidente cerebrovascular, pero también después de la cirugía o en niños con trastornos complejos. La terapia de vibración local establece impulsos sensoriales al tejido circundante y nervios y ayuda a estimular la conducción de información al cerebro. El uso de las vibraciones juega un papel importante en el tratamiento de los déficit sensoriales, ya que mejoran tanto la sensibilidad profunda y superficial.

- Aumentar la conducción de información nerviosa y la estimulación de propioceptores
- estimulación sensorial para estimular el uso de extremidades alteradas en neurorehabilitación
- la estimulación vibratoria induce la excitabilidad de la corteza somatosensorial y de la corteza motora, tanto durante como inmediatamente después de la vibración focal
- mejorar el procesamiento sensorial y disminuir los síntomas sensoriales



C/ Freixa 37, bajos, 08021 Barcelona
Tel 93 414 40 41 Fax 93 414 22 76
info@naturalpowertech.com
www.naturalpowertech.com