

VITALSTIM[®]
THERAPY
América Latina

Equipos
Interferenciales
de México S.A. de C.V.



Una Terapia Innovadora para
el Tratamiento de la Disfagia

Ayude a sus pacientes a conseguir una mejor deglución y con resultados a largo plazo

La disfagia se define como la dificultad para deglutir. Puede Variar en severidad desde una leve dificultad hasta la completa incapacidad para comer o beber.

La prevalencia de la disfagia es la siguiente:

- 22% de los adultos mayores de 50 años.
- 61% de los adultos ingresados en centros de trauma.
- 50 - 75% de los pacientes con derrame cerebral.
- 60 - 70% de los pacientes que se someten a radioterapia por cancer en cabeza y cuello.
- 20 - 40% de los pacientes con enfermedades neurológicas como la enfermedad de Parkinson.
- Más del 30% de las personas con esclerosis múltiple experimentan problemas para deglutir.

ASHA 1994

¿Qué es la Terapia de VitalStim?

La terapia VitalStim es una innovación médica para el tratamiento de los desórdenes de la deglución.

Es un programa activo de rehabilitación que combina los beneficios fisiológicos de la estimulación eléctrica neuromuscular, junto a un programa de intervención terapéutico.

VitalStim es el único estímulo eléctrico neuromuscular en Estados Unidos aprobado por la FDA para el tratamiento de la disfagia.



VITALSTIM[®]
THERAPY
América Latina

www.vitalstim.com

Los pacientes que utilizan la terapia VitalStim en su tratamiento, obtienen mejores resultados en un tiempo más corto.



¿Cómo Funciona la Terapia de VitalStim?

Esta nueva terapia incorpora un sistema especializado de estimulación neuromuscular, que envía pequeños impulsos eléctricos a través de electrodos de superficie colocados en el cuello, para estimular la musculatura de la deglución que se encuentra inactiva o débil en los pacientes con disfagia.

Si el tratamiento se aplica correctamente se aumenta la fuerza muscular, se acelera la reorganización cortical y se incrementa la eficacia de la terapia sólo por ejercicio.

¿Cómo se realiza la Terapia de VitalStim?

El médico o terapeuta experto determina mediante una evaluación previa los grupos musculares a tratar.

Coloca los electrodos adecuadamente en la cara anterior del cuello e inicia la aplicación de la corriente con incrementos paulatino en la intensidad, hasta obtener un nivel satisfactorio de contracción muscular.

Se trabaja en forma conjunta ejercicios, maniobras y posiciones para reentrenar la deglución en el paciente, mientras recibe de manera concurrente el tratamiento con VitalStim.

Para poder administrar la terapia de VitalStim los especialistas deben estar certificados, lo que asegura que el tratamiento sea el óptimo y se obtengan mejores resultados.

Cursos de Certificación

La certificación en México es otorgada por Equipos Interferenciales de México S.A. de C.V. después de completar exitosamente el curso correspondiente.

Los cursos de certificación se completan en dos días, enfocándose a la comprensión de la deglución normal y anormal. En el curso se revisan conceptos de la anatomía, fisiología, patología y aspectos clínicos de la disfagia, así como los fundamentos para el uso de electroterapia.

Para más información comuníquese con nosotros.

Teléfonos (777) 317-7035 / 36
cursosvitalstim@interferenciales.com.mx



Características de la unidad VitalStim

- Unidad portátil.
- Cuenta con dos canales que permite aplicar 4 electrodos en los músculos de la cara anterior del cuello que participan en la deglución.
- Incrementa la intensidad cada 0.5 mA, para un nivel de estimulación precisa.
- Pantalla digital grande para mejor control del tratamiento con indicador de intensidad de corriente, tiempo de tratamiento y llave o candado de seguridad.
- Generador de corriente constante para mayor comodidad.

Especificaciones técnicas

- Forma de onda: Bifásica pulsada
- Frecuencia: 80Hz
- Duración de un ciclo: 700 microsegundos.
- Ciclo: Encendido 57 seg, 1 seg, rampa hacia abajo, 1 seg apagado, 1 segundo rampa hacia arriba.
- Duración de tratamiento: 60 minutos (puede modificarse de acuerdo a cada paciente).
- Intensidad: maneja un rango de 0.5 mA a 25 mA.
- Generador de corriente que utiliza 2 baterías AA.

Paquete para adultos VitalStim™

- Unidad de 2 canales.
- Paquete de kit de aplicaciones de electrodos (Adultos, 12 Kits por caja para 12 sesiones).
- 2 cables con clip.
- Manual de operación.
- Caja de neopreno para protección.
- Maletín de transporte.

Paquete para niños VitalStim™

- Unidad de 2 canales.
- Paquete de kit de aplicación de electrodos (Niño, 12 kits por caja para 12 sesiones).
- 2 cables con clips.
- Caja de neopreno para protección.
- Maletín de transporte.



Electrodos VitalStim™

Los electrodos de VitalStim están diseñados especialmente para otorgar la terapia en el tratamiento de la "disfagia".



Características

- Diseño específico para transmitir la carga y densidad de corriente del protocolo del equipo de VitalStim.
- Baja impedancia (resistencia) y alta calidad para una terapia efectiva.
- Diseño que se amolda a la parte anterior del cuello.
- Por sus características de elasticidad y fijación permiten que el paciente realice movimientos en forma cómoda y segura.
- Excelente adhesión y fácil retiro.
- Los electrodos están diseñados para una sola sesión de tratamiento

Accesorios opcionales

- **C-59000** Electrodo VitalStim adulto (12 pzas un solo uso)
- **C-59005** Electrodo VitalStim pediátrico (12 pzas un solo uso)
- **C-59042** Electrodo VitalStim adulto (30 pzas un solo uso)
- **C-59043** Electrodo VitalStim adulto (50 pzas un solo uso)
- **C-59044** Electrodo VitalStim (100 pzas un solo uso)



México D.F.
Cerro de Guadalupe No. 28
Col. Campestres Churubusco
C.P. 04200, México, D.F.
T. (55) 5689 5988 / 99
(55) 5689 3994
F. (55) 5689 5989

Cuernavaca
Privada de los Ríos No. 11
Col. Tlaltenango
C.P. 62170 Cuernavaca, Mor.
T. (777) 317 7035 / 36
(777) 317 9171 / 72
F. (777) 317 7034

Guadalajara
Juan Ruiz de Alarcón No. 126
Col. Americana
C.P. 44160, Guadalajara, Jal.
T. (33) 3616 6826
(33) 3615 0673

www.interferenciales.com.mx
equipos@interferenciales.com.mx

VITALSTIM[®]
THERAPY
América Latina