



NEURO FEEDBACK

neuroConn 
Technology

Tratamiento sostenible del TDAH a través de neurofeedback con SCP

sin medicamentos y basado en evidencia científica
con el THERA **PRAX**[®] MOBILE de neuroConn

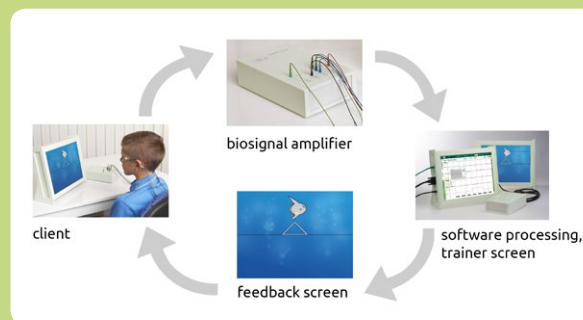
Neurofeedback con potenciales corticales lentos (SCP)

El neurofeedback con potenciales corticales lentos (también conocidos por su siglas en inglés SCP) es un tratamiento basado en evidencia científica para niños y adultos con TDAH. Funciona sin medicamentos y genera mejoras a largo plazo de la atención y el comportamiento. La actividad cerebral se mide con sensores de electroencefalografía (EEG) en la cabeza y se representa en tiempo real en una pantalla. El paciente aprende a percibir los estados de activación y relajación del cerebro y a controlarlos conscientemente a través de condicionamiento operante. El neurofeedback con SCP ha sido investigado exhaustivamente desde el punto de vista científico. Varios estudios doble ciego han demostrado su eficacia continuada así como los efectos específicos e inespecíficos sobre los síntomas claves del TDAH*.

La moderna tecnología de amplificación DC-EEG del THERA **PRAX**[®] MOBILE de neuroConn está especialmente diseñada para el neurofeedback con SCP. Los datos de EEG se limpian en tiempo real de artefactos oculares. Esto se logra a través del método único a nivel mundial implementado en el THERA **PRAX**[®] MOBILE para corrección de movimientos oculares. Este es un requisito fundamental para que se puedan medir los SCP de forma fiable y se pueda ejecutar un tratamiento de neurofeedback efectivo.

El neurofeedback con SCP ha sido valorado con el nivel de evidencia B - probablemente eficaz.

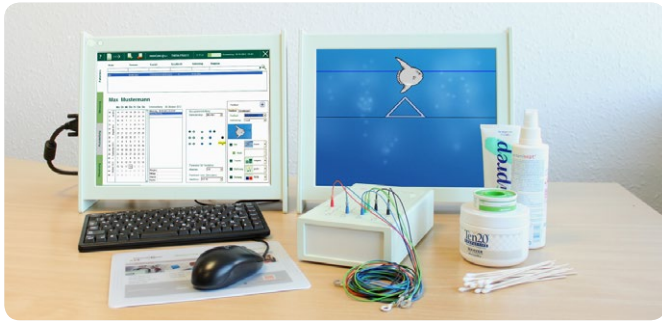
* En la parte posterior hay un resumen de los principales estudios.



Neurofeedback con SCP

Ventajas del neurofeedback con SCP con el THERA **PRAX**[®] MOBILE

- alternativa eficaz o complementaria a los medicamentos
- forma de tratamiento basado en evidencia con eficacia demostrada científicamente
- mejora a largo plazo de la atención y del control del comportamiento
- efectos secundarios reducidos / nulos
- aplicación en niños y adultos
- protocolo SCP estandarizado para TDAH integrado en el equipo
- sencilla implementación en la rutina clínica diaria
- usado desde 2004 en el tratamiento clínico de la TDAH



Sistema completo THERA PRAX® MOBILE, número de artículo: 101025



Configuración estandarizada de los electrodos para TDAH

THERA PRAX® MOBILE: un dispositivo médico certificado

El sistema está compuesto por los siguientes componentes:

- amplificador DC-EEG, pantalla terapéutica, pantalla para el neurofeedback
- paquete de software para retroalimentación, análisis, corrección online de artefactos oculares y musculares (opcional)
- teclado, mouse, electrodos, material de preparación para el usuario
- neuroConn-Explorer: software para el biofeedback incl. sensores para respuesta galvanica de la piel (GSR), curva de pulso, temperatura, respiración, frecuencia cardiaca

CURSOS & FORMACIÓN

neuroCademy
Training & Science



neuroCademy ofrece cursos neurofeedback para cada nivel de conocimiento

Los cursos de **neuroCademy** ofrecen amplios conocimientos sobre las bases neurofisiológicas, los requisitos técnicos y la aplicación práctica del neurofeedback.

Nuestra oferta de cursos:

- Neurofeedback SCP y TDAH - Aplicación y nuevos descubrimientos científicos (2 días)
- Neurofeedback en ADHD y trastornos del sueño (4 days)
- Supervisión clínica del neurofeedback

Los cursos están acreditados por el BCIA y varias instituciones regionales.



Detalles y fechas: www.neurocademy.com

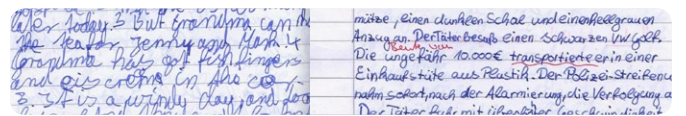
Un protocolo basado en evidencia científica para el tratamiento de TDAH

SCP es un protocolo de neurofeedback evaluado clínicamente. Utiliza posiciones estandarizadas para los electrodos y parámetros de neurofeedback. Por esto, el neurofeedback con SCP es muy fácil de utilizar y está indicado para la rutina diaria en consultas y clínicas. Después de 25 a 40 sesiones de 45 min. aprox. se logran mejoras a largo plazo en la atención y en el control del comportamiento. En la sesión se combina el neurofeedback auténtico con las denominadas pruebas de transferencia. De esta forma el paciente practica el uso de la autorregulación en las situaciones diarias. También están disponibles protocolos estandarizados para SMR, neurofeedback Theta/Beta, entre otros.

Publicaciones más importantes sobre neurofeedback para TDAH

- mejoras cónicas del comportamiento y de la actividad cerebral relacionada con la atención: Arns M. et al., Biol Psychol., 2014
- resultado del tratamiento comparable en SCP y formación Theta/Beta: Leins U. et al., Appl Psychophysiol Biofeedback, 2007
- efectos duraderos después de 6 meses y 2 años: Strehl et al., Pediatrics, 2006; Gani C. et al., Int J Bioelectromagn, 2008
- confirmación de la eficacia también en adultos con TDAH: Mayer K. et al., Clin Neurophysiol., 2016
- viabilidad y eficacia de la neuroretroalimentación en un estudio multicéntrico: Strehl U. et al, Front Hum Neurosci, 2017

Más estudios en: www.neurocademy.com



Tipografía de un alumno antes (izquierda) y después de un tratamiento de 10 meses con neurofeedback (derecha)

neuroCare Rindermarkt 7 | 80331 Múnich | Alemaña
teléfono +49 89 215 471 2995
e-mail sales@neurocaregroup.com
web www.neurocaregroup.com

distribuidor: