

NEUROINTENSIVOS PEDIÁTRICOS de VERANO 2023

3 semanas (entre el 26 Jun y el 11 Ago)

Dirigido a niños y niñas con daño cerebral adquirido, parálisis cerebral, hemiparesia infantil, TEA, TDAH, etc.

Los meses de verano, sin actividad escolar, nos permiten realizar programas intensivos que poseen una alta evidencia científica y demostrada efectividad en el tratamiento de patologías neurológicas y del neurodesarrollo. En el camino de la recuperación, estamos convencidos de que la intensidad y la dosis importan.

Intervención individual y personalizada, basada en abordajes de neuro-rehabilitación, ejercicio terapéutico, mejora de actividades de la vida diaria, control motor, entrenamiento orientado a tareas, estimulación cognitiva y del lenguaje.

Nos apoyamos en tecnologías como la Terapia Vibra, la tDCS, y otras técnicas.



NEUROINTENSIVOS PEDIÁTRICOS de VERANO 2022

Los Intensivos de Verano son una oportunidad única para trabajar objetivos concretos y obtener grandes resultados. Estos meses de descanso escolar, nos brindan la oportunidad de realizar tratamientos intensivos que poseen una alta evidencia científica y demostrada efectividad en el tratamiento de patologías neurológicas y del neurodesarrollo. Estamos convencidos de que la **intensidad y la dosis** importan en el camino de la recuperación.

El niño tendrá una **intervención especializada, personalizada e individual**, que comienza con una evaluación para determinar los aspectos que deben atenderse según sus necesidades. Buscamos potenciar al máximo sus capacidades y destrezas, centrándonos en alcanzar los objetivos fijados tras la valoración.

Contamos con **profesionales especializados en distintas áreas de la neuro-rehabilitación: fisioterapeutas neurológicos, terapeutas ocupacionales, logopedas y neuropsicólogos**. Trabajar desde una perspectiva interdisciplinar es la mejor opción para sacar el mayor partido a la

rehabilitación, es por esto que nuestros protocolos intensivos se programan implicando a todos los profesionales de las áreas necesarias para alcanzar el objetivo.

Basamos las actividades terapéuticas en abordajes de neuro-rehabilitación, ejercicio terapéutico, entrenamiento de actividades de la vida diaria, control motor, entrenamiento orientado a tareas, estimulación cognitiva y del lenguaje.

Además, los programas intensivos pueden potenciarse, según la problemática de cada paciente, combinándose con **Estimulación Transcraneal por corriente directa**, con **restricción del lado sano**, o con **Terapia Vibra**. Además, contamos con otras herramientas como el **Fesia Walk** y el **Neuronup**.

TDCS* o Estimulación Transcraneal por Corriente Directa

En la actualidad, el uso de tratamientos que usan la neuromodulación está en pleno crecimiento. Es una forma segura y eficaz de conseguir respuesta terapéutica de la modulación neuronal ya que hablamos de un procedimiento

NEUROINTENSIVOS PEDIÁTRICOS de VERANO 2022

no invasivo e indoloro.

Con la tDCS (Estimulación transcraneal por corriente directa) se consigue un efecto neuromodulador de la excitabilidad de las neuronas al modificar el potencial de su membrana en reposo, con ello incrementamos su capacidad de modulación y favorecemos la **neuroplasticidad cerebral**. Este efecto posibilita la mejoría clínica en múltiples patologías neurológicas.

La estimulación transcraneal mejora las funciones cognitivas superiores (**memoria de trabajo, atención, aprendizaje, lenguaje, y coordinación**), aporta importantes beneficios y complementa los programas de rehabilitación cognitiva. La tDCS Aumenta la capacidad de aprendizaje, el razonamiento y la toma de decisiones, es utilizada también con éxito en la rehabilitación motora. *Contraindicaciones: Implantes metálicos intracraneales, aparatos electrónicos como marcapasos o neuroestimuladores, e historial de Epilepsia y convulsiones.

Terapia por vibración focal-Vibra:

Vibra es una tecnología que acelera y potencia los resultados del tratamiento neuro-rehabilitador, es un sistema de ondas mecano-sonoras selectivas para

el tratamiento no invasivo de enfermedades neuromusculares. Este tratamiento se lleva a cabo de forma activa, esto quiere decir que durante la aplicación de la terapia Vibra se realiza un trabajo funcional (ejercicios, movimientos o actividades).

Cuando se implementa una **vibración** a un músculo o grupo muscular, el córtex cerebral lo interpreta de forma idéntica a como pasaría al **mover** la extremidad voluntariamente. Es decir, el **sistema nervioso central implementa la vibración no como un estímulo mecánico que proviene del músculo, sino como el músculo se estuviera contrayendo**.

- Induce el establecimiento de nuevos patrones motores.
- Mejora la propiocepción y tono muscular.
- Mejora la resistencia física y coordinación.

Los programas intensivos duran entre 1 y 4 horas diarias, según las características del niño. La duración de cada programa es de 3 o 4 semanas.

Contacta con nosotros para aclarar dudas, precios y disponibilidad.