

Mesa Redonda: Alternativas del tratamiento de la espasticidad

Tema: Cambios biomecánicos post-rizotomía medidos en el laboratorio de marcha

Autor: Lic. Alfredo Toledo

Fecha: jueves 9 de agosto

La rizotomía posterior selectiva es un procedimiento neuroquirúrgico, donde se realiza la Sección de raíces nerviosas posteriores de MMII (30% a 50%), típicamente de L1 a S1.

Disminuyendo aferencia del huso neuromuscular, aboliendo el reflejo de estiramiento y clonus

Mejora la co-contracción y velocidad angular de las articulaciones, logrando mejorar el rango de movimiento y optimizando los momentos de fuerza.

Con el uso del laboratorio de marcha se puede medir de una manera objetiva a lo largo del tiempo, los cambios biomecánicos de las articulaciones y la longitud y velocidad de modulación muscular.

Pudiendo evaluar resultados del tratamiento a corto y largo plazo, según la técnica y el nivel de raíces nerviosas seleccionadas. Como así también evaluar el tipo de tratamiento de rehabilitación, asistencia de marcha y equipamiento ortésico.