

La última tecnología y materiales para movilidad

FES para la gota del pie

Pocos retos están ligados a un término llamado "pie de gota". Gota del pie se refiere a la imposibilidad de levantar el dedo del pie y el pie hacia arriba al caminar debido a debilidad o parálisis. Lesión traumática del cerebro de personas que tienen Parálisis Cerebral (CP), esclerosis múltiple (EM) o que sufrieron un accidente cerebrovascular (ACV), traumatismo o lesión de la médula espinal (SCI) puede desarrollar gota del pie. Estimulación eléctrica funcional (FES) puede ser que una solución para los pacientes con esta condición y Rinella Orthotics & Prosthetics, Inc. hace que este dispositivo sea disponible a los pacientes. El objetivo de este dispositivo es estimular el nervio peroneo común para causar el pie afectado en dorsiflexión (subida para arriba) durante el ciclo en que camina una persona. Paciente pueden ser candidatos para este dispositivo FES después de una evaluación con nosotros. Probar la función del nervio peroneo común y discutir opciones de tratamiento con el paciente durante esta visita.



Fibra de carbono en apoyos

Fibra de carbono es un material que puede ser utilizado para el refuerzo que es muy ligero y fuerte. La fibra de carbono puede ser sustituida por plástico en AFOs (ortosis de pie tobillo) y otros dispositivos que son proporcionados por Rinella Orthotics y Prosthetics, Inc. También es un efecto de energía que, que puede ayudar a una persona caminar más fácilmente.

Control de postura KAFO



Avances en tecnología de ortesis ahora pueden incorporarse KAFOs (ortesis de pie tobillo rodilla). Estos apoyos de grado médico incorporan nuevas articulaciones que dan más apoyo durante la fase de apoyo de la marcha y la capacidad de adaptación con un individuo durante su fase de oscilación. Puesto más simplemente, el control de postura KAFO puede darle más apoyo cuando necesite más movimiento y se necesite mover sus piernas con cada paso.