Wie Elektroimpulse Muskeln stärken

Schmerzbehandlung und mehr: innovative physikalische Therapieformen mit Schuhfried-Medizintechnikprodukten.

Mehr Gangsicherheit: Die HiToP-Hochtontherapie ist eine neue und effektive Form der Elektrotherapie. Erkrankte Nerven (Polyneuropathien) werden ursächlich behandelt, auch Muskelaufbau ist möglich.

Damit man einen Arm heben, einen Fuß vor den anderen setzen kann, muss im Körper viel passieren: Es ist ein Zusammenspiel aus Muskel und Nerven, aus chemischen und elektrischen Impulsen. Die Elektrotherapie, eine Physikalische Therapieform, macht sich dieses Zusammenspiel zu Nutze.

Auch bei Lähmungen. Schuhfried ist der älteste Hersteller und größte Anbieter von Elektrotherapie-Geräten mit Heimanwendung in Österreich und zugleich der innovativste. Ein Großteil der Produkte wird in Österreich gefertigt. Die Elektrotherapiegeräte der Firma Schuhfried – Stimuletten – werden zur Schmerztherapie, zur Durchblutungsförderung, zum Muskelaufbau und zur Lähmungsbehandlung eingesetzt. Großes Aufsehen auf internationaler Ebene hat das EU-Wissenschaftsprojekt RISE erregt. Es zeigte, dass Funktionelle Elektrostimulation die einzige auf Dauer wirksame Möglichkeit zur Behandlung schlaff gelähmter, denervierter Muskeln ist und die Heimanwendung eine sichere und wirksame Therapie darstellt. Für die Patienten bedeutet das: Bessere Durchblutung und höhere Muskelmasse erleichtern das Sitzen und verhindern Wundliegen.

Therapie in den eigenen vier Wänden. Schwache Muskeln können durch Elektroimpulse aufgebaut werden, z.B. nach einem Bandscheibenvorfall oder Schlaganfall. Schmerzen im Rücken und den Gelenken werden reduziert. „Die in der Klinik begonnene Therapie kann nach kurzer Einschulung zu Hause fortgesetzt werden“, so Prim. Dr. Peter Biowski, Facharzt für Physikalische Medizin und allgemeine Rehabilitation. Man kann täglich behandeln, ohne Anfahrten und Termindruck. Der Erfolg – schnelle Schmerzlinderung und nachhaltige Muskelkräftigung- ermöglicht eine rasche Rückkehr in den Alltag.

Neue Behandlungsformen bei Gangunsicherheit, tauben oder brennenden Füßen sind nun möglich: Relativ unbekannt ist die HiToP-Hochtontherapie, eine neue und effektive Form der Elektrotherapie, die sich genauso bequem zu Hause im Sitzen oder Liegen anwenden lässt. Erkrankte Nerven werden ursächlich behandelt, indem der Nervenstoffwechsel beeinflusst wird. Die Behandlung wird als angenehm empfunden und bei Polyneuropathien z.B. aufgrund von Diabetes oder nach Chemotherapie eingesetzt, bringt aber auch Linderung bei Arthrosen.

Fokussierte Stoßwelle – schnell und effektiv. Ein weiteres Beispiel für eine innovative Form der Physikalischen Therapie, die sehr rasch Behandlungserfolge zeigt, ist die fokussierte Stoßwelle (Piezo-Technologie). Haupteinsatzgebiet sind Sehnenansatzentzündungen. Im Unterschied zur radialen Stoßwelle kann die linienförmig fokussierte Stoßwelle tief ins Gewebe eindringen. Sie ermöglicht dem behandelnden Arzt, rasch die Schmerzursache zu beseitigen- meist reichen drei Behandlungen.

Information:

Tel.: 01/405 42 06
info@schuhfriedmed.at
www.schuhfriedmed.at

SCHUHFRIED
MEDIZINTECHNIK
Dr. Schuhfried Medizintechnik GmbH
Van Swieten-Gasse 10, A-1090 Wien
info@schuhfriedmed.at · www.schuhfriedmed.at

Foto: Friedrich Jansenberger