

Für wen ist es geeignet?

NeuGait ist u.a. indiziert bei:

- Schlaganfall
- Multipler Sklerose
- Zerebralparese
- Schädel-Hirn-Verletzungen
- incompletter Querschnittlähmung

Vereinbaren Sie eine unverbindliche Beratung!



Jiangsu NeuCognic Medical Co., Ltd.
Building 5, 11 Sihai Road, Changshu,
Jiangsu 215513, China



Prolinx GmbH
Brehmstr. 56, D-40239 Düsseldorf

CE 0197

Vertrieb durch:

PRO WALK

Rehabilitationshilfen und Sanitätsbedarf GmbH

Paul-Ehrlich-Straße 3 – 5, D-63225 Langen

Tel.: (0 61 03) 7 06 42-00, Fax: (0 61 03) 7 06 42-39

E-Mail: info@prowalk.de



@pro_walk



Pro Walk GmbH

© Pro Walk PM-PW-NeuGait-Flyer-02/23



NeuGait



Was ist das eigentlich?

NeuGait ermöglicht Menschen mit einer zentralen Fußheberschwäche, wieder deutlich besser zu laufen. Ein kleines Plastikkästchen mit Sensoren und Elektronik unterhalb des Knies erfasst die Bewegung des Beines und sendet elektrische Impulse zum Wadenbeinnerv. Der wiederum steuert die Bewegung im Fußgelenk und im Fuß. Das Ergebnis: Ein natürliches, effizientes und sicheres Gehen. Inklusive Treppensteigen.



Wo liegen die Vorteile?

- Keine Angst mehr vor dem Stolpern: NeuGait regt die Nerven an, beim Gehen den Fuß anzuheben. Genau im richtigen Moment. Das Resultat: Sicheres Gehen.
- Perfekt auf Sie abgestimmt: Jeder Mensch geht anders. Und das weiß auch NeuGait. Deshalb wird es mit einer speziellen Steuereinheit Ihrem Gangbild angepasst.
- Der Radius erweitert sich: Durch die Abstimmung auf Ihr individuelles Gangbild gehen Sie sparsam mit der Kraft um. Und schon sind längere Strecken wieder möglich!
- Für Groß und Klein: Durch die geringe Größe eignet sich das System auch für Kinder.
- Ihre Muskeln bleiben kräftig: Dadurch, dass Ihre Muskeln wieder gefordert sind, beugen Sie Bewegungseinschränkungen und Muskelabbau vor.

Wie funktioniert es genau?

Das kleine Plastikgehäuse wird einfach mit einer weichen Manschette unterhalb des Knies auf der Haut angebracht. Die Sensoren erfassen die Bewegungen des Beines und Fußes, die Elektronik analysiert sie.

NeuGait sendet exakt darauf abgestimmte elektrische Signale zum Wadenbeinnerv (Nervus peroneus communis), der die Bewegungen im Fußgelenk und im Fuß steuert. Diese elektrischen Impulse fordern die Muskeln auf, den Fuß zum richtigen Zeitpunkt anzuheben.

Das Gerät besitzt zusätzlich einen Übungsmodus. Der erlaubt es dem Patienten, Muskeln zu trainieren, Nerven zum Gehirn anzusprechen und Bewegungen anzubahnen. Er nutzt so die Fähigkeit des Gehirns, Bewegungsabläufe neu zu erlernen (Neuroplastizität).