



Quisanus hat LegFit entwickelt, ein neues Gerät für die intermittierende pneumatische Kompression (IPK) mit einzigartigen Eigenschaften für eine Behandlung vom Spital bis zu Hause.

## Verwendungszweck

LegFit ist ein Gerät zur intermittierenden pneumatischen Kompression für die Behandlung verschiedener Venenerkrankungen und zur Vorbeugung von tiefen Venenthrombosen (TVT), insbesondere nach Operationen oder langen Spitalaufenthalten. Die grundlegende Wirkungsweise ist die Aufhebung der venösen Stauung und die Verhinderung von Blutgerinnsel. Es hilft, alle Zustände von chronischen Venenerkrankungen (Ödeme, schwere und geschwollene Beine, Krampfadern, Beingeschwüre) zu lindern. Es kann auch Venenerkrankungen während der Schwangerschaft und langen Reisen vorbeugen.

Die medizinischen Vorteile von IPK sind in mehreren hundert Studien gut dokumentiert und werden in internationalen Leitlinien, wie z.B. der S1 Richtlinie zur Intermittierenden Pneumatischen Kompression der Deutschen Gesellschaft für Phlebologie (AWMF037/007) oder Antithrombotic therapy and Prevention of Thrombosis, 9<sup>th</sup> edition, der American College of Chest Physicians Evidence-Based Clinical Practice Guidelines, empfohlen.

## Wirksamkeit der IPK

Eines der verbleibenden Probleme nach einer erfolgreichen IPK-Behandlung während des Krankenhausaufenthalts besteht darin, dass der Patient entlassen wird, ohne die Möglichkeit zu haben, die IPK-Therapie fortzusetzen.

In Anbetracht der Literatur müssen etwa 25% dieser Patienten aufgrund einer tiefen Beinvenenthrombose (TVT) oder einer Lungenembolie (LE) erneut hospitalisiert werden.

Es wird ausdrücklich empfohlen, die IPK-Behandlung anzuwenden, insbesondere in Fällen, in denen eine medikamentöse Behandlung (Bsp. Blutverdünner) nicht möglich oder sogar kontraindiziert ist.

Es ist auch für alle Zustände der Immobilität des Unterschenkels (Hemiplegie mit sensorischen Störungen und Ödemen) indiziert. IPK ist hilfreich, um Ödeme verschiedener Ursachen zu behandeln.

Bei peripheren Arterienerkrankungen ist die IPK eine Option bei besonderen Bedingungen.



## Vorgesehene Anwender

Das Gerät kann von jeder Person unabhängig von Alter und Geschlecht verwendet werden. Für die Verwendung des Geräts ist keine spezielle Schulung oder Ausbildung erforderlich. Ein technischer Support ist nicht erforderlich.

## Kostensparnis

Das Gerät deckt den Bedarf an Prävention weiterer schwerer Komplikationen und hilft, gesund zu bleiben. Es trägt auch dazu bei, die wirtschaftliche Belastung des Gesundheitssystems zu verringern.

## Eigenschaften des Geräts

- ✓ Klein, leicht und einfach zu bedienen mit nur einem Knopf
- ✓ Stromversorgung durch wiederaufladbare Batterie
- ✓ Leicht abnehmbare Manschette für Reinigungszwecke oder Wechsel der Manschettengrösse
- ✓ Mobile App zur Änderung des Drucks und des Intervalls des Inflationszyklus
- ✓ Bereit für den Einsatz in alltäglichen Lebenssituationen - bei der Arbeit, zu Hause oder auf Reisen

