

Mai 2019

aktuell

*Knöchelgelenke – dynamische
Begleiter im Alltag*

*«ADVAGOknee» – von der postoperativen
Knieorthese zur intelligenten Begleitung
während der Rehabilitation*

«2 in 1» – die Orthese für alle Fälle



Ansprechperson:
Mark Sommerhalder
eidg. dipl. Orthopädist
044 266 61 61
mark.sommerhalder@baehler.com

«ADVAGOknee» - von der postoperativen während der Rehabilitation

Die «ADVAGOknee»-Orthese bietet nebst den gängigen Funktionen einer Knieorthese neu auch die Möglichkeit, einen Sechs-Achsen-Bewegungssensor zu integrieren, der die Bewegungsabläufe der unteren Extremität misst und die daraus gewonnen Informationen per Bluetooth an das Smartphone sendet. In einer speziell entwickelten App werden die Erkenntnisse graphisch dargestellt. Arzt, Therapeut und Patient gewinnen so Aufschlüsse über den Genesungszustand.



Knieorthese zur intelligenten Begleitung

Die Hartrahmenorthese «ADVAGOknee» bietet die klassischen Funktionen einer Knieorthese. Ober- und Unterschenkel werden mittels breiter, vollflächig umschliessender Gurte gefasst. Diese ermöglichen eine präzise Anpassung an das Bein. Ein Schnellverschluss-System vereinfacht das An- und Ausziehen zusätzlich.

Der Abstand der Kniepads kann über ein Schraubsystem ohne Werkzeug nachjustiert werden. Dies erlaubt, die Orthese auch bei geschwollenen Knien abzugeben und später einfach nachzupassen.

Das Gelenk kann sowohl in gestreckter Stellung komplett blockiert als auch in einem definierten ROM eingestellt werden. Dies mittels eines einfachen Handling ohne Werkzeug.

Die Unterschenkelhülse ist zudem über ein Gleitgelenk mit dem Hartrahmen verbunden. Dadurch werden Fehlbewegungen ausgeglichen und ein Rutschen der Orthese wird reduziert. Die Polster, welche direkten Hautkontakt haben, können in der Waschmaschine gewaschen werden.

Der optional zu integrierende Sensor ermöglicht dem Therapieteam und dem Patienten, Fortschritte sichtbar zu machen und den Genesungsverlauf zu dokumentieren. Der Sensor liefert Informationen zum Bewegungsausmass, der Koordination und der Kraft/Schnelligkeit. Die dazugehörige App zeigt die Daten in Echtzeit an und kann so als Trainingsbegleiter eingesetzt werden.

Die Orthese kann bei allen gängigen Indikationen eingesetzt werden.



Ansprechperson:
German Studer
Orthopädist EFZ
044 266 61 61
german.studer@baehler.com

«2 in 1» – die Orthese für alle Fälle

Es ist nicht immer einfach, mit einer Orthese den Alltag eines betroffenen Kindes vollumfänglich zu begleiten. Sie soll einerseits bewegungslenkend wirken und Stabilität vermitteln. Andererseits den Spieltrieb und die damit einhergehenden Bewegungsausschläge nicht unterbinden. Weiter muss sie den Anforderungen der Therapieeinheiten gerecht werden.

Kinder wollen spielen und dies vorzugsweise auf dem Boden. Betroffene Kinder gehen in die Physiotherapie und müssen teilunterstützte Übungen machen. Bis vor kurzer Zeit hatte man die Wahl zwischen Orthese ausziehen und den Fuss ungeschützt lassen oder Orthese anlassen und Druckstellen bzw. Bewegungseinschränkungen in Kauf zu nehmen (z. B. bei starker Knieflexion während des Spielens auf dem Boden).

In den vergangenen Jahren hat man seitens der Orthopädie Bähler AG dem Wunsch entsprochen und Unterschenkelorthesen mit herausnehmbarer Knöchel- oder Schalenfussorthese gefertigt. Die Tarifstruktur war auf diese Art der Versorgung nicht ausgelegt und hat keine Möglichkeit geboten, die Hilfsmittel dementsprechend bei den Kostenträgern einzugeben.

Am 1. Januar 2019 wurde dieser Orthesentyp in den SVOT-Tarif aufgenommen und kann über die eidgenössischen Sozialversicherungen, mit einem vorgegebenen pauschalisierten Preis, abgerechnet werden.

Bei der Verordnung einer solchen Versorgung sollte darauf geachtet werden, dass die eigenständige Nutzung der integrierten Orthese deutlich wird. Der Rezept-Text könnte folgendermassen lauten: «Unterschenkelorthese mit herausnehmbarer Knöchelorthese».

Die Versorgungsvariante hat sich bewährt, und die Lebensqualität hat sich für die betroffenen Kinder verbessert. Rückmeldungen von Eltern, Physiotherapeuten, Betreuungs- und Lehrpersonen zeigen auf, dass die variabel einsetzbare Nutzung der Hilfsmittels erlaubt, den Alltag situationsgerechter zu bewältigen.





Ansprechperson:
Mark Sommerhalder
eidg. dipl. Orthopädist
044 266 61 61
mark.sommerhalder@baehler.com

«*Bewegen macht
wieder Freude!*»

BÄHLER 

Orthopädie Bähler AG

CH-8008 Zürich
Kreuzstrasse 46
Tel. 044 266 61 61
Fax 044 266 61 62
info@baehler.com
www.baehler.com

CH-8180 Bülach
Kasernenstrasse 8
Tel. 043 422 07 70
Fax 043 422 07 71

CH-8620 Wetzikon
Bahnhofstrasse 196
Tel. 044 970 18 81
Fax 044 970 18 82

 official orthopaedic
partner

 **MedicalTeam**
official partner

 Mitglied des
Schweiz. Verbandes der
ASTO Orthopädie-Techniker