

**Heraeus Medical****Mit COPAL knee moulds schnell und einfach zum Knie-Spacer**

Mit einer innovativen Lösung erleichtert Heraeus die Herstellung von hochwertigen patientenindividuellen Knie-Platzhaltern (Spacern) bei Revisionsoperationen künstlicher Kniegelenke. Infektionen von Kniegelenkprothesen sind eine Herausforderung für Operateure und eine Belastung für Patienten. Auf 150 000 Kniegelenkoperationen pro Jahr in Deutschland fallen 25 000 Revisionen, wovon allein 20 Prozent durch Infektionen verursacht werden. Bei deren Behandlung hat sich das zweizeitige Wechselverfahren, d.h. die Entnahme der alten und Implantation der neuen Prothese in zwei zeitlich getrennten Eingriffen, als Standard etabliert. Dabei unterstützt ein Platzhalter aus antibiotikahaltigem Knochenzement (Spacer) während der Wartezeit zwischen den beiden Operationen die Therapie und Keimeliminierung (Eradikation) der Infektion.

Mit COPAL knee moulds hat Heraeus eine innovative Lösung zur einfachen und schnellen Herstellung von Knie-Spacern entwickelt. Damit erweitert Heraeus sein bewährtes COPAL Produktportfolio für die Revision und das Management von periprothetischen Infektionen (PJI).

COPAL knee moulds sind Formen zur Herstellung von implantatähnlichen Knie-Spacern mit artikulierender Gleitpaarung. Dadurch wird der Bewegungsradius erhalten sowie der Bildung von Kontrakturen und Narbengewebe vorgebeugt. Spacer aus COPAL knee moulds haben eine glatte Oberfläche, wodurch der Partikelabrieb reduziert und Irritationen vorgebeugt wird.

Die COPAL knee moulds sind in drei Formgrößen (S, M, L) erhältlich und haben eine höhenverstellbare Tibiakomponente und einen optionalen Schaft. Auf diese Weise können individuell an den Patienten und dessen Knochensituation angepasste Spacer hergestellt werden. Die Formbeständigkeit der COPAL knee moulds ermöglicht ein reproduzierbares, qualitativ hochwertiges Spacerdesign.

**Heraeus Medical GmbH**

Philipp-Reis-Str. 8-13, 61273 Wehrheim  
contact.medical@heraeus.com, www.heraeus-medical.com

**BSN Medical****Die neue Daumenorthese Tricodur Rhizo Forte**

Mit Tricodur Rhizo Forte hat BSN medical eine innovative Daumenorthese entwickelt, die Daumenstabilisierung und Handfunktionalität optimal verbindet: Der Daumen wird auf einzigartige Weise in seiner anatomischen Normalstellung fixiert, während die Finger und das Handgelenk frei beweglich bleiben. In einer vergleichenden biomechanischen Studie<sup>1</sup> der Sporthochschule Köln erwies sich Tricodur Rhizo Forte als die Orthese, die das ausgewogenste Verhältnis zwischen Stabilisierung und Funktionalität erzielt.

Tricodur Rhizo Forte ist indiziert bei Reizzuständen und Verschleiß im Daumensattel- und Daumengrundgelenk (z.B. Rhizarthrose), bei rheumatoider Arthritis, bei ulnarer Seitenbandverletzung des MCP1-Gelenks (z. B. Skidaumen), bei Distorsion, Bandinstabilität, posttraumatischen und postoperativen Reizzuständen und zur postoperativen Ruhigstellung. Die innovative Daumenorthese immobilisiert mit ihrem speziellen Aufbau den Daumen auf einzigartige Weise, entlastet das Daumensattel- und Daumengrundgelenk und unterstützt die Schmerzlinderung. Der Patient kann Tricodur Rhizo Forte einfach mit nur einer Hand anlegen – eine falsche Positionierung ist nicht möglich. Aufgrund ihres Aluminiumkerns kann die anatomisch vorgeformte Orthese von einem Fachmann an die individuelle Handform des Patienten angepasst werden. Das minimalistische Design in Kombination mit den schmutz- und wasserabweisenden Materialien erzielt einen optimalen Tragekomfort und erlaubt eine einfache Hygiene: Der Patient kann mit angelegter Orthese duschen, sich die Hände waschen oder Reinigungs- und Gartenarbeiten ausführen. Die Konstruktion der Orthese lässt viel Haut frei; so werden unangenehme Wärmeentwicklung sowie Feuchtigkeits- und Schweißbildung in der Handinnenfläche reduziert. Das Material ist hautfreundlich und latexfrei. Insgesamt ist Tricodur® Rhizo Forte ausgezeichnet alltagstauglich und kann über einen längeren Zeitraum zuhause oder im Beruf getragen werden – wichtig für die Patientencompliance. Tricodur Rhizo Forte ist in den Größen S, M und L jeweils für die rechte und linke Hand erhältlich. Die Positionsnummer im Hilfsmittelverzeichnis lautet 23.07.01.1044.



<sup>1</sup> Hamann, N., et al., Stabilization effectiveness and functionality of different thumb orthoses in female patients with first carpometacarpal joint osteoarthritis, Clin. Biomech. (2014), <http://dx.doi.org/10.1016/j.clinbiomech.2014.09.007>

**BSN medical GmbH**, Quickbornstraße 24, 20253 Hamburg, info@bsnmedical.de, www.bsnmedical.de