

ADVANCING, TOGETHER

more than



PALACOS[®] R+G



PALACOS® R+G

EINFACH EINZIGARTIG



DAS ORIGINAL: DIE EINZIGARTIGEN PALACOS® POLYMERE¹

- Exklusives Know-how: Polymere sind die wichtigste Grundkomponente¹ von Knochenzementen und bestimmen über ihre Eigenschaften
- Einzigartige Polymere sind der Grund für die Leistungsfähigkeit von PALACOS®



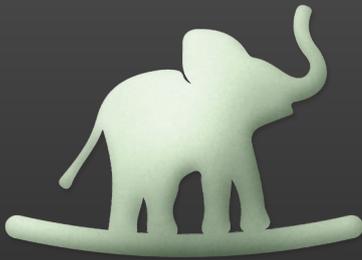
DIE MISCHUNG MACHT'S: DIE EINZIGARTIGE PALACOS® REZEPTUR¹

- Die exakte Zusammensetzung ist entscheidend¹
- Die Original-Rezeptur von PALACOS® R+G ist eine einzigartige Formel



SEIT MEHR ALS 50 JAHREN: DIE EINZIGARTIGE PALACOS® PRODUKTION

- Liebe zum Detail und jahrzehntelange Erfahrung: Hohe Produktionsstandards
- Made in Germany – für die ganze Welt



LANGANHALTENDE STABILITÄT^{2,3}

- Hohe Belastbarkeit durch besondere Materialeigenschaften⁴
- Optimale Verzahnung mit dem Knochen durch ideale Eindringtiefe⁵⁻⁷



EFFEKTIVE LOKALE ANTIBIOTIKAFREISETZUNG⁸

- Lokaler Schutz für den Implantatbereich: freigesetztes Antibiotikum Gentamicin wirkt gegen ein breites Spektrum von Keimen⁹
- Einzigartige PALACOS® Polymere bewirken eine 2- bis 3-fach höhere Antibiotikafreisetzung im Vergleich zu anderen Knochenzementen⁸

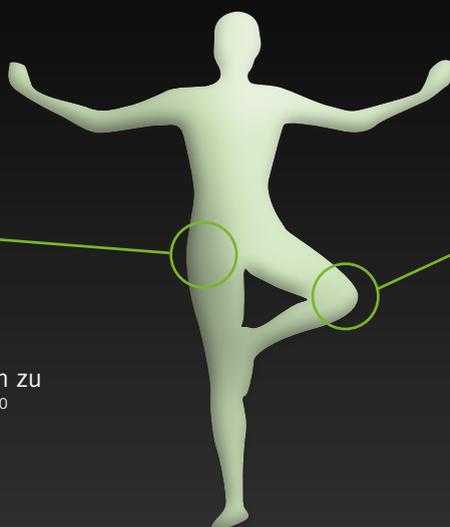
LANGE STANDZEITEN^{10,11}

Real-World-Daten aus dem weltweit größten Endoprothetik-Register¹²

27%

weniger Revisionen

bei Hüft-Operationen mit PALACOS® R+G im Vergleich zu anderen Knochenzementen¹⁰



17%

weniger Revisionen

bei Knie-Operationen mit PALACOS® R+G im Vergleich zu anderen Knochenzementen¹¹

... UND ZUFRIEDENE PATIENTEN^{13,14,*}



Signifikant höhere Patientenzufriedenheit

nach Knie-Operationen mit PALACOS® R+G im Vergleich zu anderen Knochenzementen^{13,*}

>90%

der Patienten beschreiben das Ergebnis ihrer Hüft-Operationen mit PALACOS® R+G als

„gut, sehr gut oder exzellent“^{14,*}

PALACOS®

BEWÄHRTE ZUVERLÄSSIGKEIT



Ich schätze die Konsistenz dieses Zements, der mir immer sagt, in welcher Phase er ist. Man kann sich so auf diesen Zement einlassen und weiß schon vom Gefühl her, was er für eine Festigkeit entwickelt, wann er fertig wird.

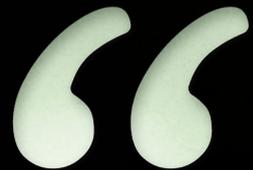
A. Seitz, medius Kliniken, Deutschland

Meiner Meinung nach sind alle Implantate so gut wie die Verbindung des Zements mit dem Knochen. Wenn diese Verbindung nicht gut ist, scheitert das gesamte Verfahren. Die Standzeit eines Implantats hängt mit der Wahl des Knochenzements zusammen.

Dr. C. H. Geerdink, Ikazia Krankenhaus, Niederlande

Was PALACOS® R+G so besonders macht, sind seine Beständigkeit und Zuverlässigkeit. Im OP ist es meiner Meinung nach wirklich wichtig, etwas zu haben, worauf man sich immer verlassen kann – nicht nur aus Sicht des Chirurgen oder des OP-Personals, sondern auch wegen der Ergebnisse für die Patienten.

Dr. M. Dietz, West Virginia University, USA



PALACOS®

ADVANCING, TOGETHER

PALACOS® R+G ist der weltweit erste antibiotikahaltige Knochenzement in der Endoprothetik und führend in klinischer Evidenz.¹⁵ Seit über 50 Jahren steht dieser Knochenzement für eine höhere Lebensqualität von Patienten und gilt heute als Goldstandard. Verantwortlich dafür sind viele Menschen, die erfolgreich zusammenarbeiten. PALACOS® R+G ist unsere gemeinsame Erfolgsgeschichte.



**Danke für die jahrzehntelange Zusammenarbeit und Ihr Vertrauen.
Vertrauen in PALACOS® bedeutet Vertrauen in klinische Evidenz.**

1. Kuehn KD, PMMA Cement Composition and Chemistry. In: Kuehn KD, eds. PMMA Cement. Springer Verlag 2014; 71–92 (in vitro). | 2. Furnes O, Havelin L, Espehaug B. Properties of bone cement – which cement should we choose for primary THA? In: Breusch S, Malchau H, eds. The Well-Cemented Total Hip Arthroplasty. Springer Verlag 2005; 103 ff. | 3. Espehaug B, Furnes O, Havelin L, Engesaeter L, Vollset S. The type of cement and failure of total hip replacements. J Bone Joint Surg 2002; 84-B: 832–838. | 4. Data on file (in vitro). | 5. Espehaug B, Furnes O, Engesaeter L, Havelin L. 18 years of results with cemented primary hip prostheses in the Norwegian Arthroplasty Register: concerns about some newer implants. Acta Orthop Scand 2009; 80 (4): 402–412. | 6. Vanlommel J. Cementing the Tibial Component in Total Knee Arthroplasty. J Arthroplasty 2011; 26 (3): 492–496 (in vitro). | 7. Kuehn KD, Novel Comparative Data. In: Kuehn KD, eds. PMMA Cement. Springer Verlag 2014; 214–215 (in vitro). | 8. Zimmerli W. From Microbiology to Diagnostics and Treatment. In: Zimmerli W. Bone and Joint Infections. Wiley Blackwell 2015; 132 (in vitro). | 9. Kuehn KD, PMMA Cement as a Drug Carrier. In: Kuehn KD, eds. PMMA Cement. Springer Verlag 2014; 132–135. | 10. NJR Implant Summary Report for Heraeus Medical GmbH. Primary Hips using PALACOS® Antibiotic Cement: 08/2022. Revision and Survivorship – page 10. Current reports accessible at <http://herae.us/njr-data>. | 11. NJR Implant Summary Report for Heraeus Medical GmbH. Primary Knees using PALACOS® Antibiotic Cement: 08/2022. Revision and Survivorship – page 6. Current reports accessible at <http://herae.us/njr-data>. | 12. NJR 19th Annual Report 2022: Surgical data to 31 December 2021; 3. | 13. NJR Implant Summary Report for Heraeus Medical GmbH. Primary Knees using PALACOS® Antibiotic Cement: 08/2022. Patient Reported Outcomes. PROMs Analysis. Comprising PROMs data up to and including 31/12/2020. – page 8. Current reports accessible at <http://herae.us/njr-data>. | 14. NJR Implant Summary Report for Heraeus Medical GmbH. Primary Hips using PALACOS® Antibiotic Cement: 08/2022. Patient Reported Outcomes. PROMs Analysis. Comprising PROMs data up to and including 31/12/2020. – page 14. Current reports accessible at <http://herae.us/njr-data>. | 15. Pilz V, Hanstein T. A Literature Review of the Clinical Evidence Situation of Bone Cements. Research & Reviews: Journal of Medical and Health Sciences 2018; 7(1): 31–36 (in vitro).

www.heraeus-medical.com



11453 DACH

We thank the patients and staff of all the hospitals in England, Wales, Northern Ireland and the Isle of Man who have contributed data to the National Joint Registry. We are grateful to the Healthcare Quality Improvement Partnership (HQIP), the NJR Steering Committee and staff at the NJR Centre for facilitating this work. The views expressed represent those of Heraeus Medical GmbH and do not necessarily reflect those of the National Joint Registry Steering Committee or the Health Quality Improvement Partnership (HQIP) who do not vouch for how the information is presented.