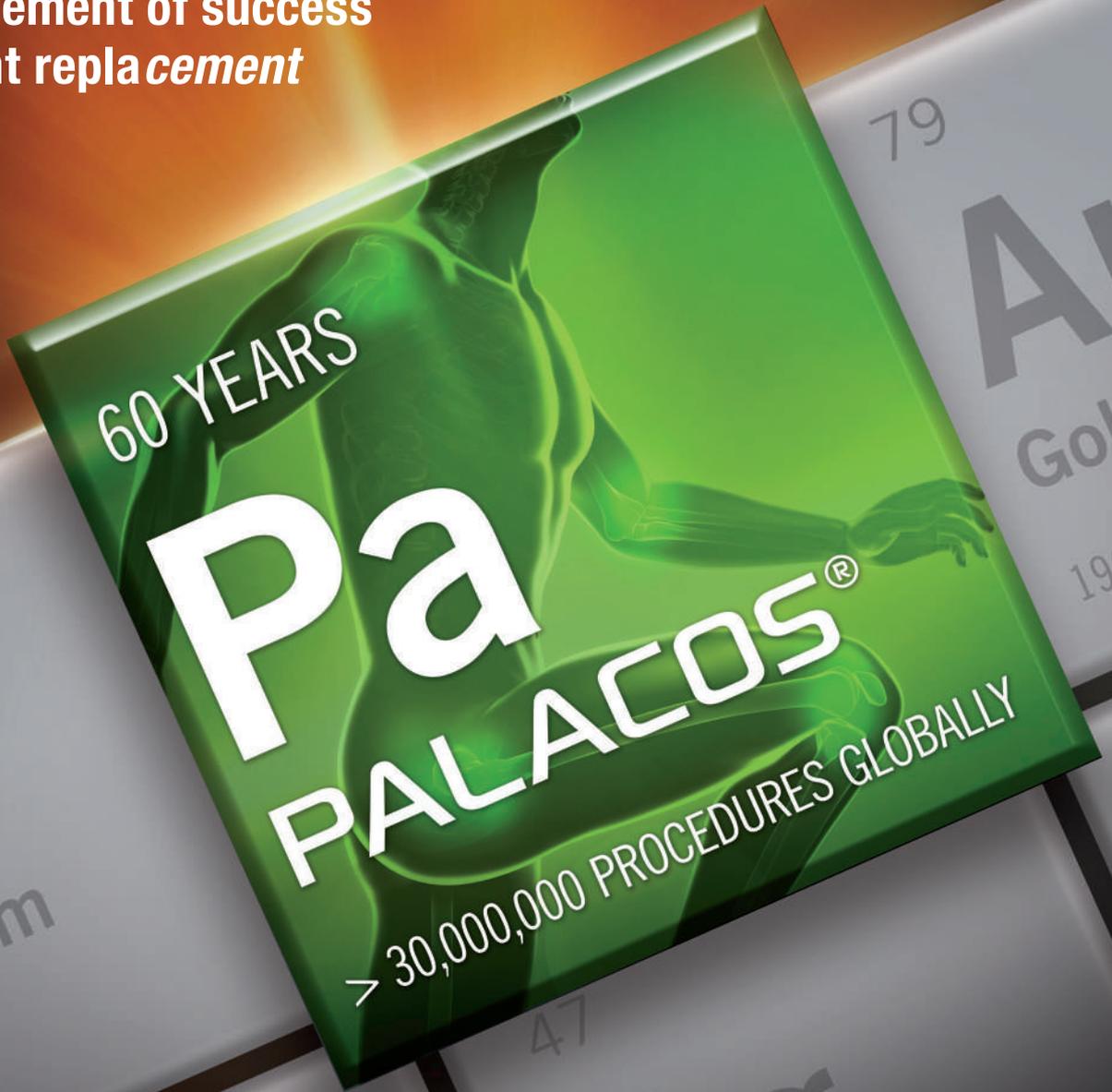


PALACOS®

The element of success
in joint replacement



Pt
Platinum
195.078

79
Au
Gold
196.966

47
Ag
Silver

46

QUALITY. EXPERTISE. INNOVATION.

MODERN CEMENTING TECHNIQUE FOR ARTHROPLASTY

パラコス はインプラントを半永久的に骨に固定する骨セメントとして、60年以上にわたりゴールドスタンダードであり続けています。

既存のノウハウと市場のニーズを結びつける、これがヘレウス社の成功法です。

数十年に及ぶ研究開発により、ヘレウス社は革新的な製品を発売し続けています。

人工関節形成術を成功に導くためには、適切な骨セメントを選択することはもちろんのこと、

モダン セメンティングテクニックの活用が極めて重要です。

ヘレウス社では、この目的に適した高品質のパラコス骨セメントからパラミックス バキュームミキシングシステムまで、

幅広い製品ラインアップを取り揃えています。

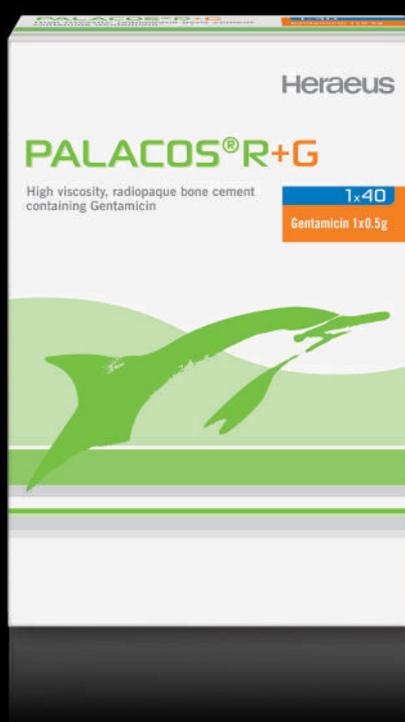


PALACOS® R+G

EFFECTIVE IN LOCAL ANTIBIOTIC PROPHYLAXIS

パラコス R+G は、高粘度のパラコス R 骨セメントにゲンタマイシンを追加したものです。抗菌剤の局所放出により全身負荷が軽減され、インプラントの感染リスクが抑えられます。(1)

感染のリスクが最も高い時期に、抗菌剤の初期溶出量は最大となり、細菌性病原体に対して効果を発揮します。また、手動で抗菌剤を添加した際のセメント機械特性への影響を抑えます。(2-4)



販売名・承認番号

パラコス R+G ボーンセメント・30100BZX00180000

ADVANTAGES AT A GLANCE

- 臨床実績に裏付けされた、インプラント固定のゴールドスタンダード
- 高い抗菌剤溶出率
- ワーキング特性：作業中の粘度が一定しており、スムーズに充填が可能
- 低いリビジョンリスク (1)

(1) Parvizi et al. Efficacy of antibiotic-impregnated cement in total hip replacement. Acta Orthop 2008; 79: 335-341.

(2) Kühn K.D.: PMMA Cements. Springer 2014; 147.

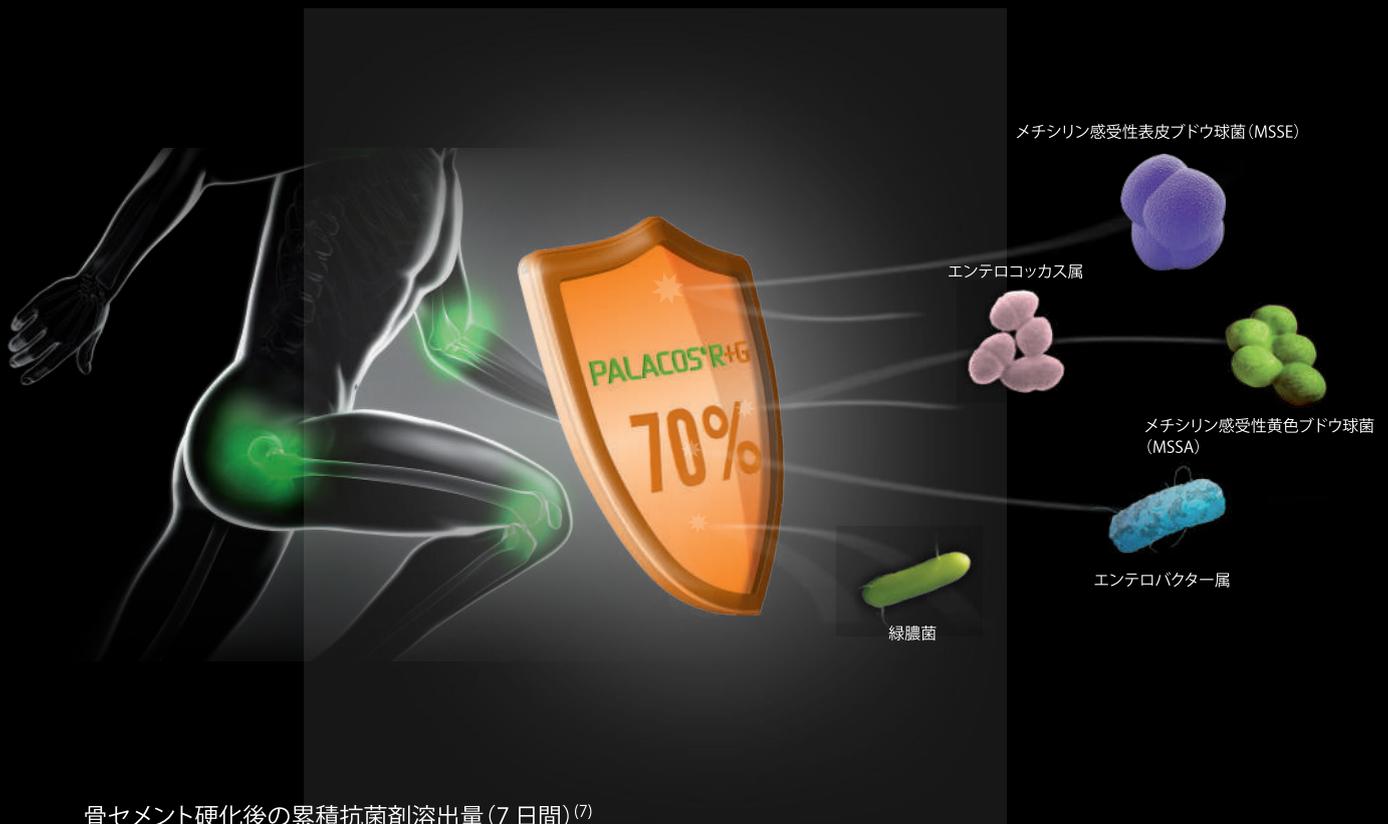
(3) Webb, J.C.J., Spencer, R.F. The role of polymethacrylate bone cement in modern orthopaedic surgery. The Journal of Bone and Joint Surgery, 2007, Vol 89-B, No.7: 855.

(4) Gristina A. et. al. Infections from biomaterials and implants: a race for the surface. Medical Progress through Technology 1988; 14:205-204: 218.

PALACOS® R+G

EFFECTIVE IN LOCAL ANTIBIOTIC PROPHYLAXIS

パラコス R+G と人工関節周囲感染症対策：ゲンタマイシンは抗菌スペクトルが広く、理想的な環境下においては人工関節周囲感染に関連する細菌の最大 70% に対して効果的です。⁽⁵⁾ さらにパラコス R+G は独自のポリマー構造により、高い抗菌剤溶出率を実現します。^(6,7) 特に、人工関節周囲感染のハイリスク期間中（インプラント挿入後 48 時間以内⁽⁸⁾）に高濃度で抗菌剤を溶出します。⁽⁷⁾



(5) Zimmerli W. Bone and Joint Infections. 2015; 132.

(6) Wahlig H, Dingeldein E. Antibiotics and Bone Cements: Experimental and Clinical Long-Term Observations, Acta Orthopaedica Scandinavica. 1980; 51: 1-6: 49-56.

(7) Kühn KD. PMMA Cements. Springer 2014; 147.

(8) Gristina AG, Naylor P, Myrvik Q. Infections from biomaterials and implants: a race for the surface. 1989; 205-224.

PALACOS® PRO

UNTOUCHABLE - ALL IN ONE FIXATION SYSTEM



販売名・承認番号

パラコス R ボーンセメント プロ 7 5 ・ 23000BZX00172000

パラコス R+G ボーンセメント プロ 7 5 ・ 30100BZX00180000

FIXATED ON SIMPLICITY

オールインワンのセメントミキシングシステムにより、ワークフローを標準化することができます。

DESIGNED FOR SAFETY

バキュームミキシングは完全に密閉されたシステムの中で行われ、骨セメントの汚染や MMA ヒュームの曝露⁽⁹⁾、ガラス片による怪我やこぼれのリスクを抑えます。

KNOWN FOR SUPERIORITY

パラコスは 60 年にわたりプライマリー人工関節形成術のゴールドスタンダードとして知られており⁽¹⁰⁾、低いリビジョンレートを達成しています。⁽¹¹⁾

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.

ADVANTAGES AT A GLANCE

- 均質な骨セメント
- 再現性の高い骨セメント品質
- 真空下で収集するため、作業が簡単で時間を節約
- 作業手順が最小限で使いやすい
- 骨セメント中へのガラス粒子混入を防止

(9) Kühn K.D.: PMMA Cements. Springer 2014; 250 ff.

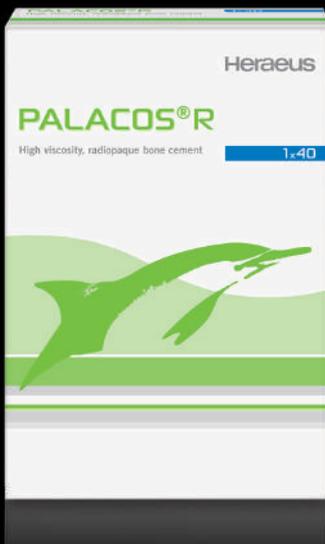
(10) Meinardi et al.: Palacos compared to Palamed bone cement in total hip replacement: a randomized controlled trial. Acta Orthopaedica 2016; 87 (5): 473–478.

(11) NJR Supplier Feedback: Current report accessible at <http://herae.us/njr-data>.

PALACOS®-ORIGINAL HERAEUS

カタログ番号	販売名	内容量	JANコード	承認番号
66017778	パラコスR ボーンセメント	40g	4589731381023	23000BZX00172000
66017771	パラコスR+G ボーンセメント	40.8g	4589731381115	30100BZX00180000
5075299	パラコスR ボーンセメント プロ75	60g	4589731381047	23000BZX00172000
5075298	パラコスR+G ボーンセメント プロ75	61.2g	4589731381146	30100BZX00180000

カタログ番号	販売名	入数	JANコード	届出番号
66057893	パラミックス バキュームミキシングシステム	10	4589731380033	04B1X10001000007
66036163	パラミックス セメントガン	1	4589731380088	04B1X10001000008
66036748	パラミックス バキュームポンプ	1	4589731380095	04B1X10001000009
66043960	パラミックス テーパーノズル	10	4589731380057	04B1X10001000007
66036747	パラミックス 細ノズル	10	4589731380064	04B1X10001000007
5050166	バキューム パラボウル	15	4589731380101	04B1X10001000010
66032153	オープン パラボウル	20	4589731380118	04B1X10001000011



www.heraeus-medical.com