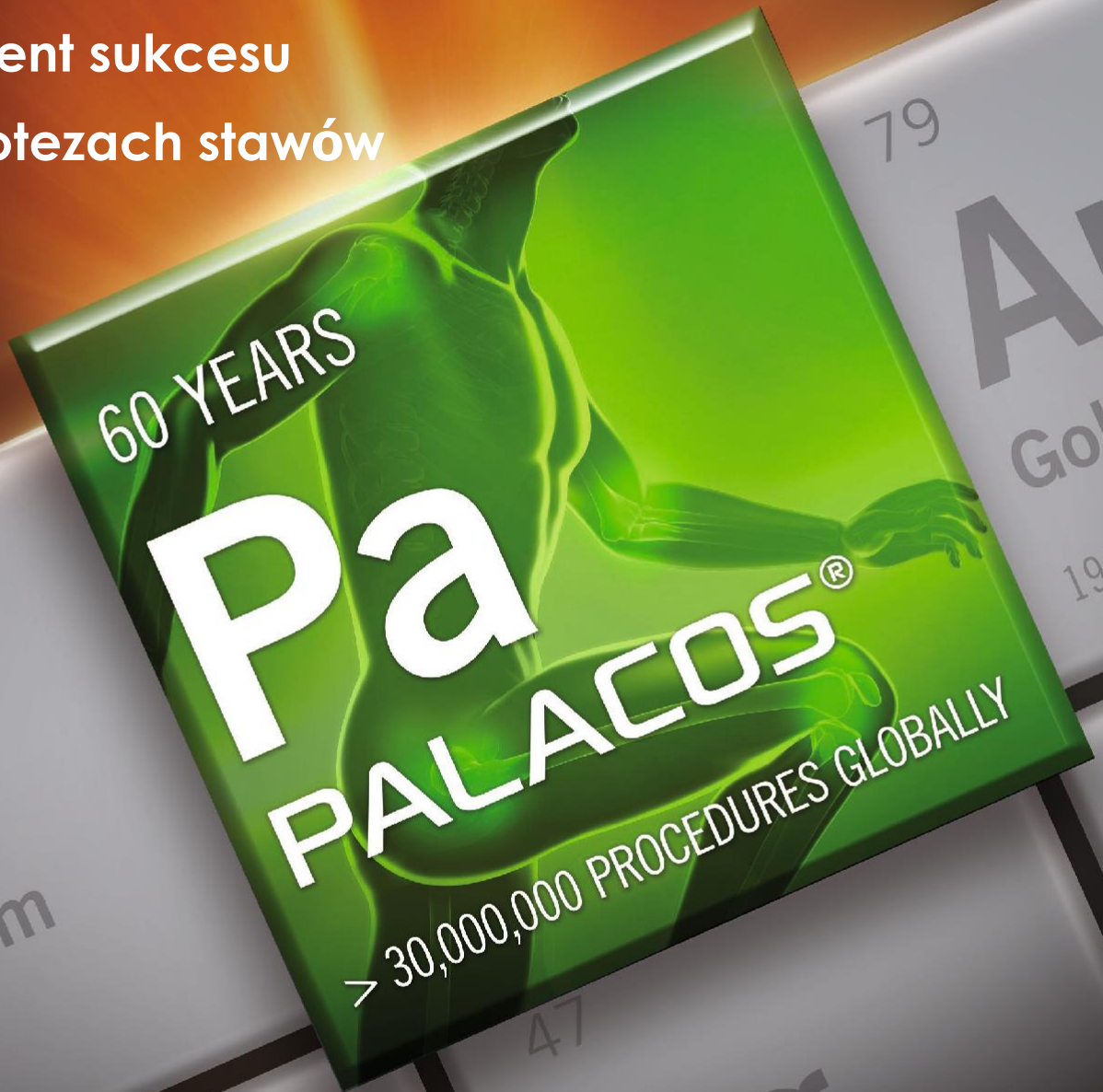


PALACOS®

Element sukcesu
w protezach stawów



Pt
Platinum
195.078

79
Au
Gold
196.966

47
Ag
Silver

46

ZASŁUGUJE NA ZAUFANIE

PALACOS®- ELEMENT SUKCESU

Zmiany demograficzne, wydłużenie średniej długości życia i wcześniejszy czas zastąpienia stawu oznaczają, że liczba protez stawów wzrosła i nadal będzie rosła. Głównym przedmiotem troski zarówno lekarza jak i pacjenta jest osiągnięcie

dłuższej żywotności endoprotezy. Decydujący wpływ na długotrwały sukces cementowanej endoprotezy ma wybór cementu kostnego: Zastosowanie systemu PALACOS® prowadzi do niższego wskaźnika wymiany w porównaniu do innych cementów kostnych.⁽¹⁾

Biodro



-25%

Kolano



-13%

**Niższy wskaźnik wymiany przy stosowaniu PALACOS®R+G
w porównaniu z innymi cementami kostnymi⁽¹⁾**

⁽¹⁾ NJR Opinia Dostawcy Danych (raporty zbiorcze); Zbiorcze wskaźniki wymiany (2007-2019) wg stanu w maju 2019 r. Raport bieżący dostępny na stronie <http://herae.us/njr-data> Dziękujemy pacjentom i personelowi wszystkich szpitali w Anglii, Walii, Irlandii Północnej i na Wyspie Man, którzy przekazali dane do Krajowego Rejestru Stawów. Jesteśmy wdzięczni Partnerstwu na rzecz Poprawy Jakości w Ochronie Zdrowia (HQIP), Komitetowi Sterującemu NJR oraz pracownikom Centrum NJR za ułatwienie tej pracy. Wyrażone poglądy są poglądami firmy Heraeus Medical GmbH i nie muszą odzwierciedlać poglądów Komitetu Sterującego Krajowego Rejestru Stawów lub Partnerstwu na rzecz Poprawy Jakości w Ochronie Zdrowia (HQIP), które nie gwarantują sposobu przedstawienia informacji.

ŚWIATOWY LIDER W DZIEDZINIE DOWODÓW KLINICZNYCH

PALACOS®- NAJLEPIEJ PRZEBADANY CEMENT KOSTNY

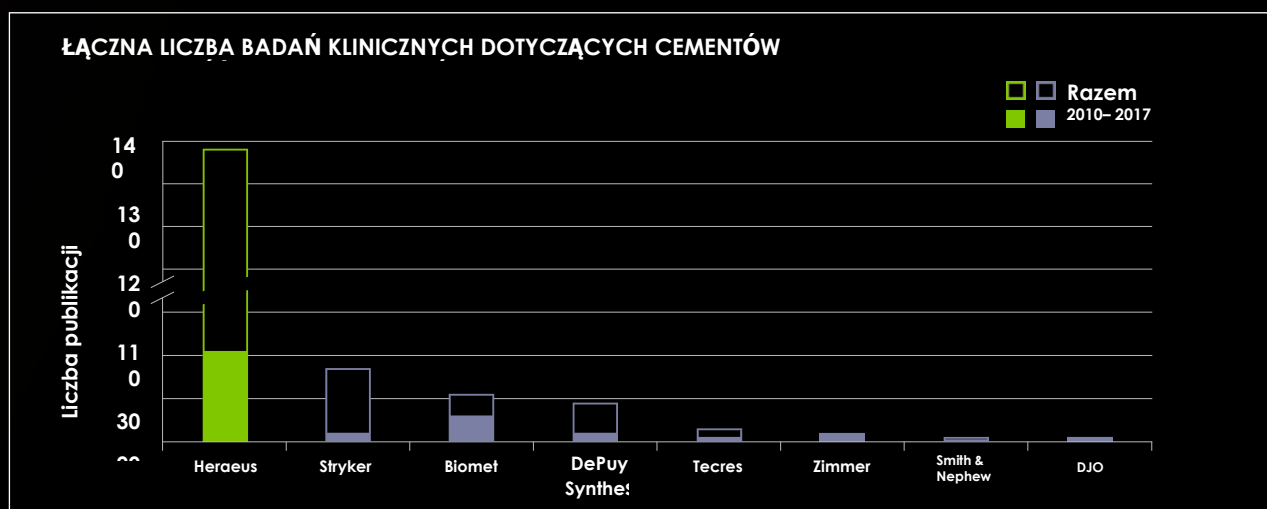
PALACOS® jest z powodzeniem stosowany od 60 lat w artroplastyce do skutecznego i trwałego mocowania implantów w kościach. O sprawdzonej wiedzy klinicznej świadczy ponad 30 milionów zabiegów na całym świecie.⁽²⁾ Spośród wszystkich

cementów kostnych, PALACOS® jest liderem pod względem liczby opublikowanych badań.⁽³⁾ Wiedza ekspercka oparta na dowodach sięga roku 1961 i jest stale poszerzana. Zaufanie do PALACOS® oznacza zaufanie do dowodów klinicznych.

Ponad
130 badań
według kryteriów JBJS*

Ponad
20 publikacji
od 2010 r.

Na świecie
9.000 pacjentów
w badaniach



* JBJS = Magazyn Chirurgii Kości i Stawów

† Dane w aktach.

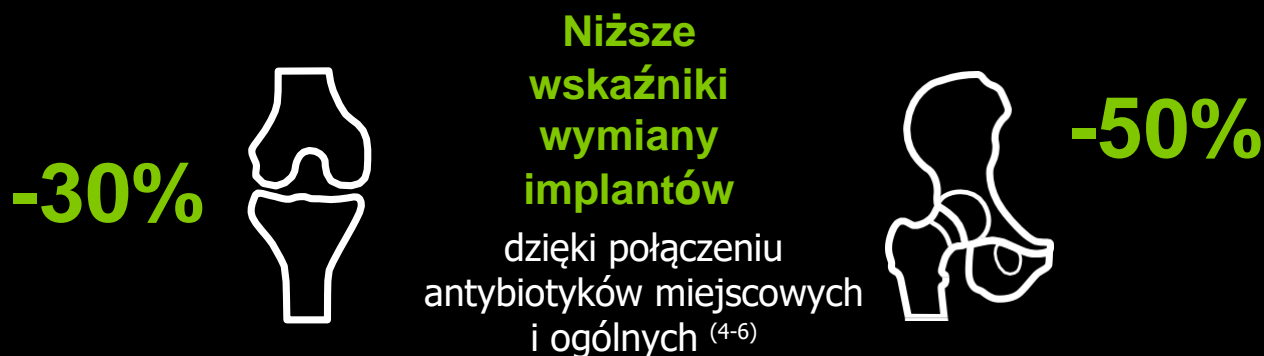
‡ Pilz V, Hanstein T. A. Przegląd literatury nt. dowodów klinicznych w sprawie cementów kostnych. Badania i Przeglądy; Magazyn Nauk Medycznych i Zdrowotnych; 7(1): 31-36.

MOCOWANIE IMPLANTU I MIEJSCOWE UWALNIANIE ANTYBIOTYKÓW

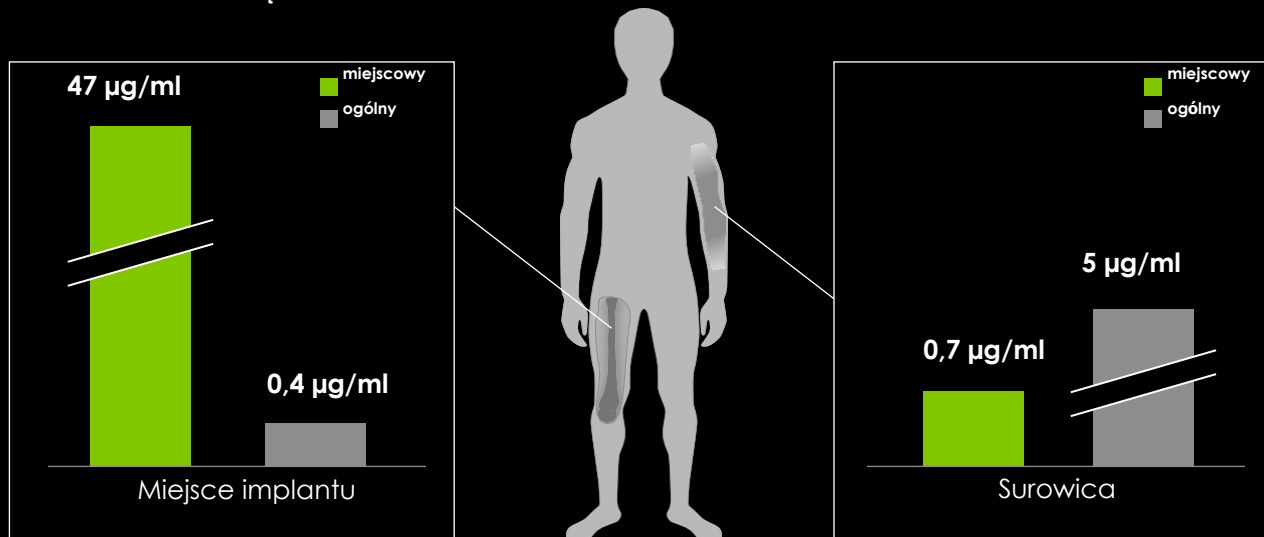
PALACOS®^{R+G} - OPTIMALNE POŁĄCZENIE

Oprócz mocowania implantów, cement kostny jest również stosowany jako nośnik antybiotyków. Oznacza to, że antybiotyki mogą działać również w trudno dostępnych elementach, np. w kościach i stawach. W porównaniu z samą systemową profilaktyką antybiotykową, połączenie miejscowego i ogólnego

podawania antybiotyków pozwala osiągnąć najlepsze wyniki profilaktyczne w artroplastyce: 30% niższy wskaźnik wymiany w pierwotnej artroplastyce kolana i 50% niższy odsetek wskaźnika wymiany w pierwotnej artroplastyce biodra.⁽⁴⁻⁶⁾



WYSOKIE SKUTECZNE STĘŻENIA ANTYBIOTYKÓW



Cement kostny obciążony antybiotykami umożliwia uzyskanie wysokich efektywnych stężeń antybiotyków w miejscu implantu - przy niewielkim obciążeniu organizmu.⁽⁷⁾

⁴ Jämsen E i in. Czynniki ryzyka zakażenia po artroplastyce kolana. Am. Magazyn chirurgii stawów Styczeń 2009, 91(1): 38-47.

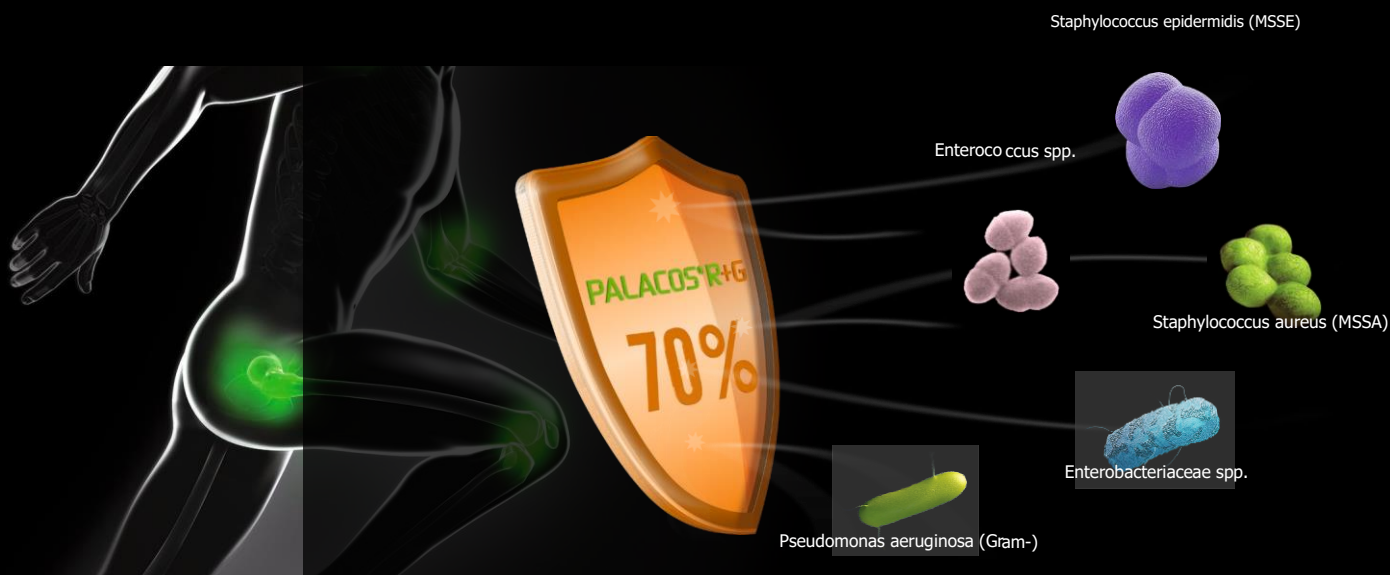
⁵ Espehaug B i in. Profilaktyka antybiotykowa w całkowitej artroplastyce stawu biodrowego. Bryt. Magazyn chirurgii stawów lipiec 1997, 79(4): 590-595.

⁶ Parvizi J i in. Skuteczność cementu impregnowanego antybiotykami w całkowitej wymianie stawu biodrowego. Acta Orthop. Czerwiec 2008; 79(3): 335-341.

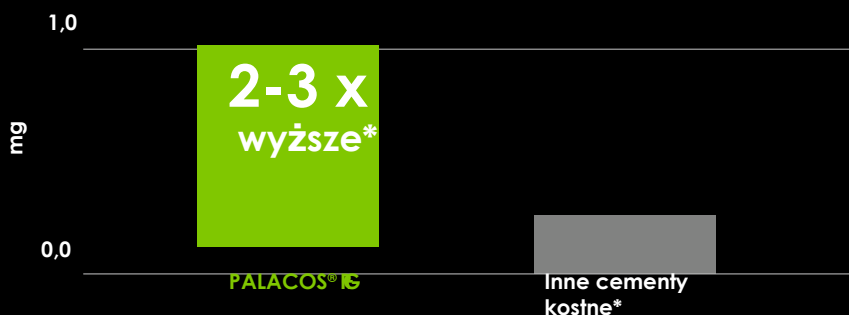
SKUTECZNE UWALNIANIE ANTYBIOTYKÓW PALACOS® I GENTAMYCYNĄ - SPRAWDZONY ZESPÓŁ

PALACOS® R+G zapewnia dobrą ochronę przed okołoprotezowymi zakażeniami stawów: Antybiotyk o szerokim spektrum działania, jakim jest gentamycyna, jest skuteczny w idealnym przypadku wobec nawet 70% bakterii związanych z zakażeniem okołoprotezowym.⁽⁸⁾ Ponadto, sprawdzona i unikalna struktura polimerowa PALACOS® R+G umożliwi uwalnianie na poziomie

2-3-krotnie wyższym w porównaniu z innymi cementami kostnymi⁽⁹⁾ W szczególności, w okresie wysokiego ryzyka zakażenia stawu okołoprotezowego - w ciągu pierwszych 48 godzin od wszczęcia Endoprotezy(11), uwolnienie antybiotyku z PALACOS® wykazuje wysokie stężenie.⁽¹⁰⁾



2-3-KROTNIENIE WYŻSZE UWALNIANIE ANTYBIOTYKÓW Z PALACOS® R+G W CIĄGU PIERWSZYCH 7 DNI (SKUMULOWANE)⁽¹⁰⁾



* Wartość średnia obliczona przez Antibiotic Simplex® z Tobramycyną, Cemex®-Genta LV, SmartSet® GHV, Cerafixgenta®, Genta C-ment® 1, Cemex®-Genta HV, CMW® 1 G, Genta C-ment® 3, CMW® 2 G, Refobacin® Cement kostny R

(8) Zimmerli W. Zakażenia kości i stawów. 2015 (132).

(9) Wahlig H, Dingeldein E. Antybiotyki i cementy kostne: Długoterminowe obserwacje eksperymentalne i kliniczne, Acta Orthopaedica Scandinavica. 1980; 51: 1-6: 49-56.

(10) Kühn KD. Cementy PMMA. Springer 2014; 147.

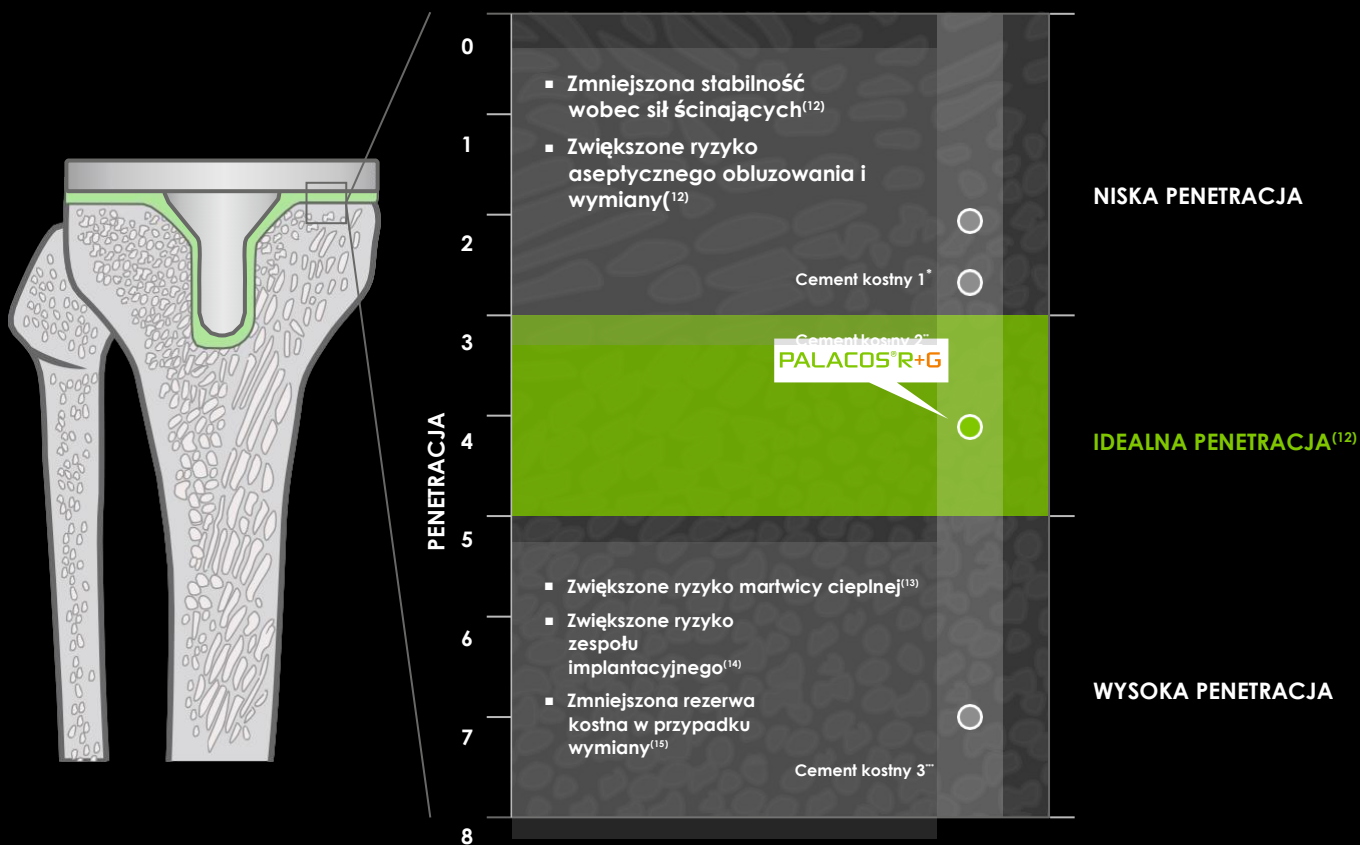
(11) Gröstina AG, Naylor P, Myrvik Q. Zakażenia pochodzące z biomateriałów i implantów: wyścig o powierzchnię. 1989; 205-224.

IDEALNA PENETRACJA CEMENTU

PALACOS®- ZŁOTY ŚRODEK

Podstawową zasadą stabilnego mocowania endoprotezy jest pozytywny kontakt pomiędzy implantem, cementem kostnym i kością. Kluczową rolę odgrywa tu idealna penetracja cementu. O ile zbyt mała penetracja może prowadzić do zwiększonego ryzyka aseptycznego obłuzowania i wymiany implantu, zbyt głęboka penetracja

może być związana z podwyższeniem wskaźnika martwicy ciepłej i zespołu implantacyjnego. PALACOS® R+G umożliwia idealną penetrację cementu na głębokość 3-5 mm^(12, 16), co jest czynnikiem krytycznym dla powodzenia zabiegu chirurgicznego.



* SmartSet® GHV

** Refobacin® Cement kostny R

*** Antybiotyk Simplex® P z Tobramycyną

⁽¹²⁾ Vanlommel J. Cementowanie komponentu piszczelowego w całkowitej artroplastyce kolana. J Artroplastyka 2011; 26(3): 492-496.

⁽¹³⁾ Huiskes R, Slooff TJ. Uraz termiczny kości trzonu po ciśnieniowej penetracji cementu akrylowego. Proc. Orthop. Res. Soc., Las Vegas, Nevada, luty 1981; 134.

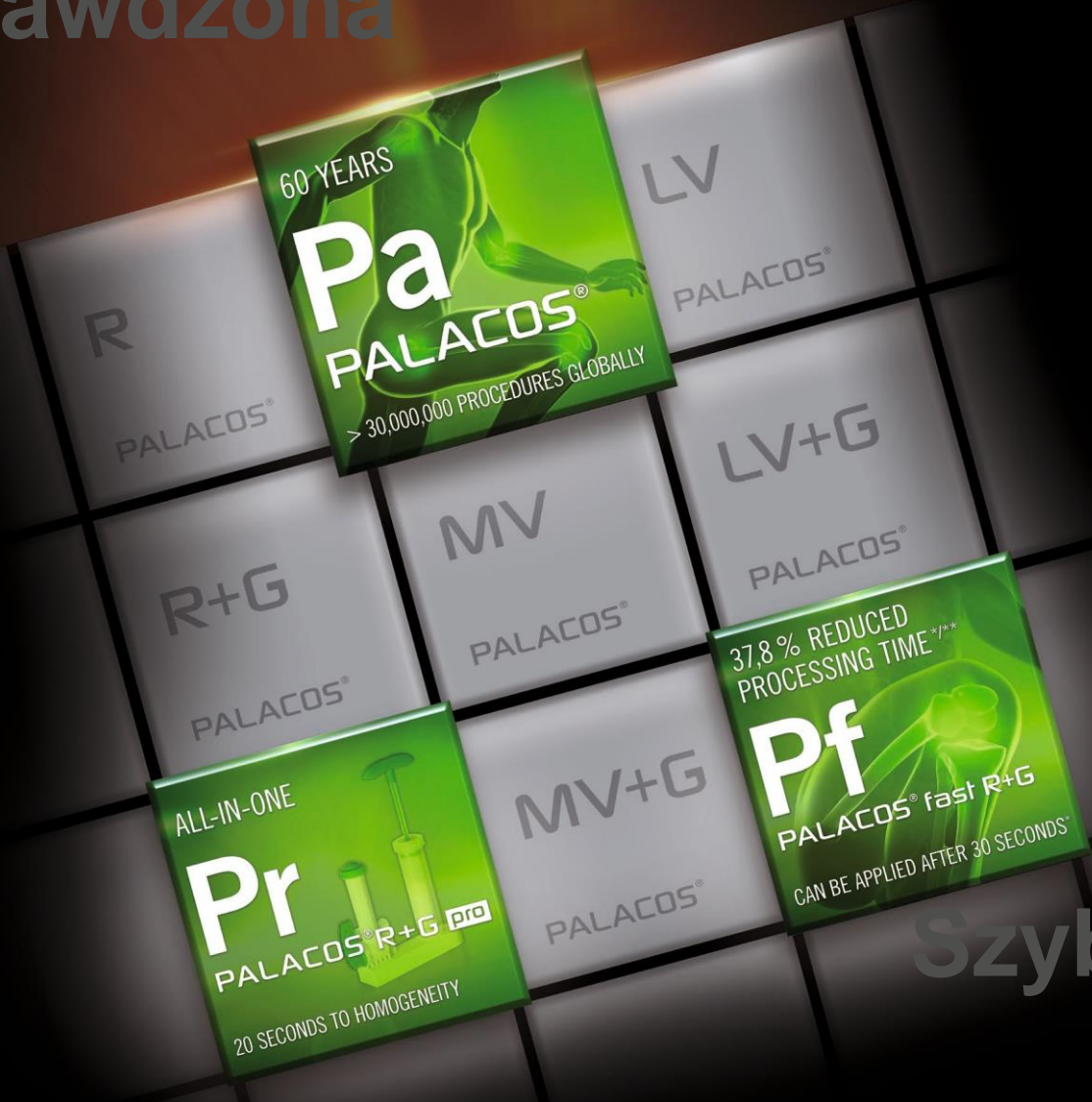
⁽¹⁴⁾ Donaldson AJ i in. Zespół wszczepienia cementu kostnego. Brytyjski Magazyn Anestezjologii 2009; 102(1): 12-22.

15 Sharkey PF, Hozack WJ, Rothman RH, Shastri S, Jacoby SM. Nagrodzony Artykuł Insall. Dlaczego całkowita artroplastyka kolana dziś zawodzi? Clin Orthop Relat Res 2002; 404: 7–13.

16 Kühn KD. Cementy PMMA. Springer 2014; 214.

SPRAWDZONA FORMUŁA Z WIELOMA OPCJAMI PALACOS®- ELEMENT SUKCESU

Sprawdzona



Szybka

Gotowa do wymieszania

* w temperaturze pokojowej 23°C
** porównanie do PALACOS® R+G

PALACOS® ORIGINALNY HERAEUS

PALACOS®	Opis	Zawartość	REF
PALACOS® R	Cement kostny o wysokiej lepkości	1 x 40 2 x 40	66017778 66017777
PALACOS® R+G	Cement kostny o wysokiej lepkości z gentamycyną	2 x 10 2 x 20 1 x 40 2 x 40 1 x 60	66017776 66017775 66017771 66017747 66017772
PALACOS® MV	Cement kostny o średniej lepkości	1 x 40 2 x 40	66031982 66031984
PALACOS® MV+G	Cement kostny o średniej lepkości z gentamycyną	1 x 40 2 x 40	66031993 66031995
PALACOS® LV	Cement kostny o niskiej lepkości	1 x 40	66017788
PALACOS® LV+G	Cement kostny o niskiej lepkości z gentamycyną	1 x 40	66017787
PALACOS® fast R+G	Szybko wiążący cement kostny o wysokiej lepkości z gentamycyną	1 x 40	66056768
PALACOS® R+G pro*	Cement kostny o wysokiej lepkości z gentamycyną, gotowy do wymieszania	netto 55 netto 75	66044273 66044274
Akcesoria	Dysza pro średnia; długość: 241 mm; Ø 8,3-12,6 mm (stożkowa); elastyczna dysza pro krótka z dociskaczem kolanowym; długość: 65,0 mm; Ø 11,3 mm	10 10 10	66054436 66057202

*do stosowania z pistoletem do cementu PALAMIX® i pompą próżniową PALAMIX®

PALAMIX®	Opis	Zawartość	REF
PALAMIX® uno	System mieszania próżniowego z pobieraniem podciśnieniowym (do 80g cementu kostnego)	10	66057893
PALAMIX® duo	System mieszania próżniowego z pobieraniem podciśnieniowym, z dwoma wkładami (do 160g cementu kostnego)	10	66057897
Akcesoria	PALAMIX® pistolet do cementu PALAMIX® pompa próżniowa PALAMIX® dysza średnia; długość: 240,0 mm; Ø 8,7-12,6 mm (stożkowa); elastyczny PALAMIX® dysza slim; długość: 171,5 mm; Ø 7 mm	1 1 10 10	66036163 66036748 66043960 66036747

Wystarczy zamówić w firmie Heraeus.

Heraeus Medical GmbH
Philipp-Reis-Str. 8/13
61273 Wehrheim
Niemy