

Wyprodukowano w **MedPark**

RESORBOWALNA MEMBRANA KOLAGENOWA

Resorbowalna, posiadająca zarówno zalety membran miękkich i twardych

Właściwości adhezyjne & Elastyczność

Struktura wielowarstwowa krosowana

Bezpieczeństwo

✓ Właściwości adhezyjne, elastyczność

- Łatwe formowania i umieszczanie
- Wysokie właściwości hydrofilowe i doskonała elastyczność

✓ Wielowarstwowa struktura

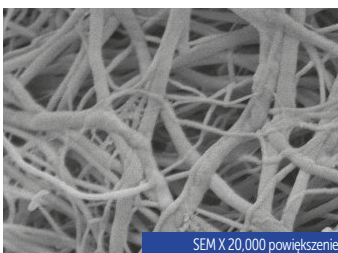
- Skuteczna regeneracja kości i tkanek dzięki zapewnieniu wystarczającej ilości miejsca na utrzymanie
- Ułatwianie szybkiego rozwoju osteoblastów

✓ Bezpieczeństwo

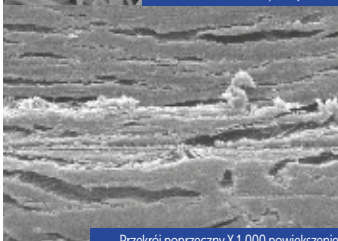
- Zastosowanie oczyszczonego kolagenu wołowego typu I
- Pochodzące od bydła ze strefy wolnej od BSE, zatwierdzonej przez OIE

CECHY PRODUKTU

PRODUKT	Colla-DM
WYRÓŻNIAJĄCE WŁAŚCIWOŚCI	Łatwe kształtowania i manipulacja, doskonała przyczepność
WYMIARY (mm)	10 X 20
	15 X 20
	20 X 30
	30 X 40

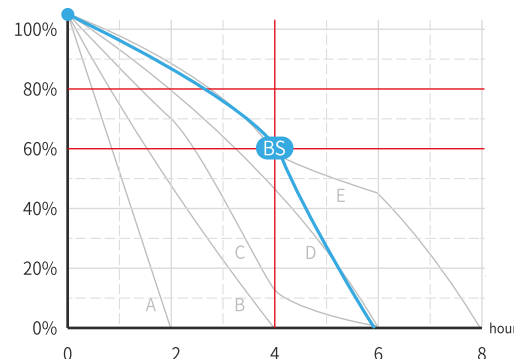


SEM X 20,000 powiększenie



Przekrój poprzeczny X 1,000 powiększenie

TESTOWANIE BIODEGRADALNOŚCI

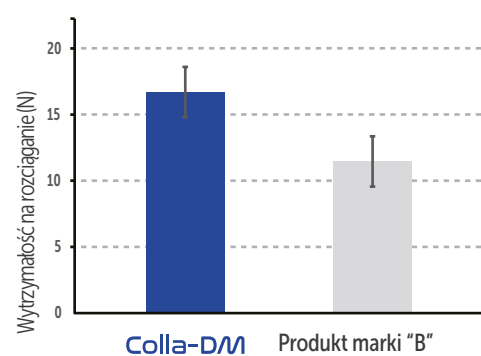


• Colla-DM (BS) : Membrana typu soft
• Produkty A do D : Membrana typu soft • E Produkt : typu hard

	Colla-DM	Kolagenaza?
Czas degradacji	6 hours	Enzymy, które rozkładają wiązania peptydowe w kolagenie
Kształt	Maintaining 60% of its shape up to 4 hours	

Lepsze utrzymanie kształtu początkowego niż w przypadku innych membran

MIKROSTRUKTURA

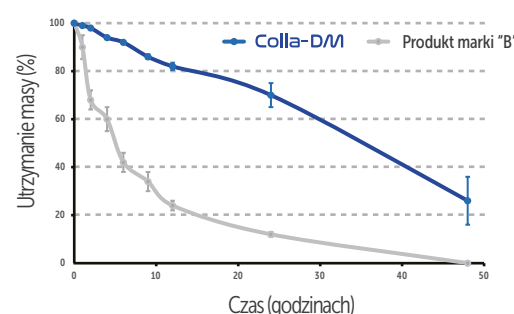


Wytrzymałość membran w stanie mokrym (unit:N) (n=5)

Test mechaniczny (wytrzymałość na rozciąganie)

Zwiększenie możliwości manipulacyjnych i zapewnienie stabilności na obciążenia zewnętrzne

- Cieńszy niż inne produkty, ale o większej wytrzymałości na rozciąganie po hydratacji
- Zapewnia początkową proliferację osteoblastów dzięki swoim stabilnym właściwościom fizycznym



Wytrzymałość membran na rozciąganie w stanie mokrym (unit:N) (n=5)

Test degradacji (kolagenaza)

Zwiększenie możliwości manipulacyjnych i zapewnienie stabilności na obciążenia zewnętrzne

- Wysoka odporność na enzymatyczne działanie makrofagów
- Wspomaganie efektywnego tworzenia nowej kości poprzez utrzymanie jej kształtu oraz wysoką odporność na rozkład enzymatyczny

✓ Wskazania

Sinus Lift	Augmentacja pozioma
Augmentacja wyrostka	Odbudowa grzbietu wyrostka zębodołowego
Usuwanie defektów	Odbudowa pourazowa

STUDIUM PRZYPADKU PRZEDKLINICZNEGO

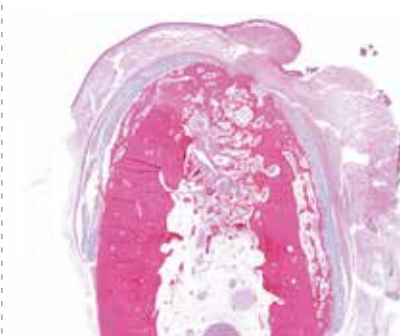
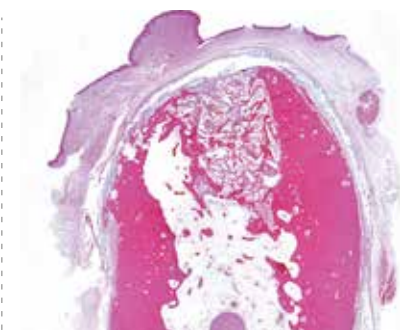
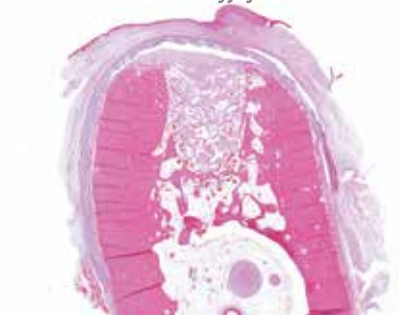
Beagle – H&E stain (Bone graft : Bone-XP)

Histologiczna ocena tworzenia się kości w przeszczepionej próbce tkanki i przyległego obszaru po wybarwieniu szkielet tkankowych metodą H&E

Produkt markowy **Colla-DM**



Produkt konkurencyjny **A**



4 tygodnie po zabiegu

8 tygodni po zabiegu

12 tygodni po zabiegu

Colla-DM zapobiega utracie materiałów do przeszczepów kostnych, a kształt i grubość pozostają niezmiennie w czasie, co zapewnia stabilne tworzenie nowej kości

Wysoka Początkowa retencja

Doskonałe układanie i przyleganie

Zoptymalizowany czas absorpcji dla regeneracji



PRZYPADKI KLINICZNE

Przypadek kliniczny 1



1 Przed zabiegiem (pantomogram)



2 Po usunięciu implantów



3 10 dni po zabiegu



4 3 tygodnie po zabiegu



5 5 tygodni po zabiegu



6 5 tygodni po zabiegu (pantomogram)

Przypadek kliniczny 2



1 Przed zabiegiem (pantomogram)



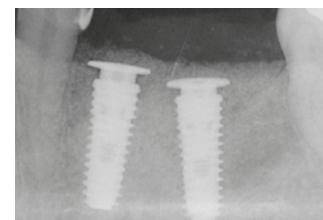
2 Implantacja



3 Umieszczenie biomateriału (Bone-XB, Xenograft wołowy)



4 Przykrycie biomateriału membraną Colla-DM



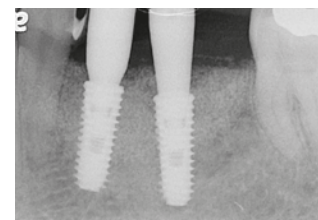
5 Po zabiegu (pantomogram)



6 3 miesiące po zabiegu



7 Drugi etap 3 miesiące po zabiegu



8 Po odsłonięciu implantów (pantomogram)

Przypadek kliniczny 3



1 Implantacja



2 Umieszczenie biomateriału (Bone-XB, Xenograft wołowy)



3 Przykrycie biomateriału membraną Colla-DM



4 Po uzupełnieniu protetycznym



5 Po uzupełnieniu protetycznym (pantomogram)

MedPark
Your Reliable Partner

MedPark
Your Reliable Partner

COLLAGEN MEMBRANE

RESORBOWALNA BARIERA KOLAGENOWA

Colla-DM

medparkpolska.pl
www.medparkpolska.pl

Grzybowska 80/82 Warszawa 00-844
tel: +48 507 000 470 ; +48 507 000 450
e-mail: biuro@medparkpolska.pl

CE
1434