

Wskazówki dotyczące użycia

Dezynfekcja / Sterylizacja

Wyrób został umyty w myjce ultradźwiękowej, po czym poddano go sterylizacji w 70% roztworze alkoholu i zapakowano w rękaw medyczny (do sterylizacji).

Zaleca się jednak ponowną dezynfekcję produktu bezpośrednio przed jego użyciem. W tym celu należy zanurzyć nić/drut w 70% roztworze alkoholu na około 30 minut. Produkt nie powinien być sterylizowany w autoklawie. Nie badano wpływu innych metod sterylizacji na materiał.


Mocowanie / Wiązanie

Ze względu na własności plastyczne zastosowanego stopu cynku, wiązanie drutów i ich skręcanie podczas zaciskania węzłów należy wykonywać w zwolnionym tempie (to znaczy wolniej niż w przypadku nieresorbowalnych drutów stalowych). Szybkie i gwałtowne ruchy mogą powodować pękanie materiału podczas skręcania.



Skontaktuj się z nami

P.P.U.H. Intermech Sp. z o.o.
ul. Przemysłowa 9B
37-450 Stalowa Wola

 15 842 36 71

 technika@intermech.com.pl



Działanie 4.1 „Badania naukowe i prace rozwojowe”, Poddziałania 4.1.4 „Projekty aplikacyjne”, w ramach IV Osi priorytetowej: „Zwiększenie potencjału naukowo-badawczego” Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014 – 2020, NCBiR

Kompleksowe opracowanie i przygotowanie do wdrożenia nowatorskich rozwiązań implantów w leczeniu zwierząt, narzędzi chirurgicznych do ich implantologii oraz chirurgicznych nici biodegradowalnych dla weterynarii – CatDogMed

 **CatDogMed**

Cynkowo-magnezowe
nici i druty chirurgiczne



Szanowni Państwo

Na wstępie chcielibyśmy serdecznie podziękować za poświęcony czas oraz wyrażoną chęć współpracy.

Udostępniamy Państwu próbki nici/drutów chirurgicznych, wykonanych z biozgodnych i biodegradowalnych stopów cynku, o grubości 0.8mm oraz 1mm. Każda z próbek jest oznaczona etykietą zawierającą m. in. datę produkcji oraz numer seryjny partii.

Przed zastosowaniem drutów bardzo prosimy o dokładne zapoznanie się z informacjami zawartymi w niniejszej ulotce.

Będziemy również wdzięczni za udostępnienie nam Państwa opinii, gdyż pomoże nam to ulepszać i rozwijać nasz produkt. Wszelkie zastrzeżenia lub potencjalne zdarzenia niepożądane, będące konsekwencją zastosowania naszego produktu, należy zgłaszać na adres podany na odwrocie.

Dziękujemy,

Zespół CatDogMed

O projekcie

Innowacyjne cynkowo-magnezowe nici i druty chirurgiczne powstały dzięki współpracy różnych jednostek w ramach projektu badawczo rozwojowego współfinansowanego przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju oraz Program Operacyjny Unii Europejskiej.

Pomysłodawcą oraz twórcą technologii wytwarzania jest wybitna kadra naukowa z Akademii Górniczo Hutniczej w Krakowie, zaś autorem skalowalnej komercyjnej linii produkcyjnej jest zespół uznanych inżynierów ze stalowowlskiej firmy Intermech.

Na różnych etapach w pracach badawczych aktywnie uczestniczyli również znamienici naukowcy z Instytutu Obróbki Plastycznej w Poznaniu oraz niesamowity zespół lekarzy weterynarii z Kliniki Weterynaryjnej we Wrocławiu.

Przeprowadzone badania

Produkt został w pełni przebadany laboratoryjnie zarówno pod kątem właściwości mechanicznych (Akademia Górniczo-Hutnicza w Krakowie oraz Instytut Obróbki Plastycznej w Poznaniu), jak i w zakresie biozgodności i tolerancji tkankowej (Instytut Zoologii oraz Badań Biomedycznych Uniwersytetu Jagiellońskiego w Krakowie).

Nici/druty cynkowo-magnezowe przeszły również cykl badań in vivo w Klinice Chirurgii Zwierząt we Wrocławiu, które potwierdziły znakomite właściwości produktu.

W oparciu o pozytywne wyniki przeprowadzonych badań laboratoryjnych oraz in vivo, wyrób uzyskał firmowy certyfikat potwierdzający, że jest on bezpieczny i może być zastosowany w chirurgii weterynaryjnej.

Przeznaczenie wyrobu

Wyrób jest przeznaczony do wykorzystania w leczeniu pacjentów weterynaryjnych. Rekomendowane zastosowanie obejmuje:

1. zabiegi ortopedyczne, w tym w szczególności zespolenia w obrębie kości i stabilizacja implantów;
2. chirurgię szczękową,
3. chirurgię ogólną.

Przeciwwskazania

Uczulenie na którykolwiek z pierwiastków wchodzących w skład materiału. Brak innych rozpoznanych.

Struktura i skład materiałowy

Monofilamentowy, niebarwiony drut metalowy ze stopu cynku z magnezem (ZnMg0.002÷0.005):

Zn	min	99.993%
Mg		0.002 ÷ 0.005%

Może zawierać śladowe ilości innych pierwiastków takich jak żelazo, miedź czy selen.

Profil podtrzymywania tkankowego

50% ubytek zdolności podtrzymywania tkankowego następuje:

1. dla drutów \varnothing 0.8mm – po 30 dniach,
2. dla drutów \varnothing 1mm – po 60 dniach.

Absorbcja

Całkowite wchłonięcie nici/drutu:

1. o średnicy \varnothing 0.8mm – po okresie ok. 1 roku,
2. o średnicy \varnothing 1mm – po okresie ok. 2 lat.

Okres przydatności i przechowywanie

Okres przydatności to 6 miesięcy od daty produkcji. Produkt powinien być przechowywany szczelnie zamknięty w suchym miejscu w temperaturze pokojowej.

