



Novosyn[®] CHD

WCHŁANIALNY SZEW PLECIONY POWLEKANY DIOCTANEM CHLORHEKSYDYNY

Novosyn[®] CHD

WCHŁANIALNY SZEW PLECIONY POWLEKANY DIOCTANEM CHLORHEKSYDYNY

CHLORHEKSYDYNA – TWÓJ WYBÓR, TWOJA OCHRONA.



Rysunek przedstawia symulację, a nie realny obraz. Dodano sztuczne kolory i efekty.

INFORMACJE O ZMO. FAKTY I LICZBY.

- Zakażenie miejsca operowanego (ZMO) to zakażenie, które rozwija się po zabiegu chirurgicznym i w miejscu wykonania zabiegu. Zakażenia miejsca operowanego mogą być niekiedy zakażeniami powierzchniowymi, obejmującymi wyłącznie skórę. Inne zakażenia miejsca operowanego mają cięższy przebieg i mogą dotyczyć tkanek podskórnych, narządów wewnętrznych lub wszczepu ⁽¹⁾.
- Zakażenie miejsca operowanego rozwija się w okresie do 30 dni od zabiegu chirurgicznego, jeśli nie stosowano implantów, lub w okresie do 90 dni, jeżeli podczas zabiegu wszczepiono implant. Wyróżniamy trzy typy ZMO: powierzchowne (ograniczone do skóry i tkanki podskórnej w miejscu nacięcia); głębokie w okolicy nacięcia (obejmujące głęboką tkankę miękką, np. powięź, mięśnie), oraz narządowe (obejmujące dowolną strukturę anatomiczną, np. organy i przestrzenie) ⁽²⁾.
- Według Światowej Organizacji Zdrowia ZMO jest najpowszechniej analizowanym i najczęściej występującym typem zakażeń szpitalnych w krajach o średnim i niskim poziomie dochodów. Choć w krajach o wysokich dochodach odnotowuje się niższy poziom zachorowań, ZMO jest nadal drugim co do częstości typem zakażeń szpitalnych w Europie i w Stanach Zjednoczonych ⁽³⁾.
- Zakażeniom szpitalnym towarzyszą znaczne wskaźniki śmiertelności. Wiążą się one z wydłużoną hospitalizacją, bólem, dyskomfortem, a niekiedy z przedłużającą się lub trwałą niepełnosprawnością ⁽³⁾.
- Szwy chirurgiczne mogą być źródłem zanieczyszczenia rany pooperacyjnej, w wyniku adhezji i kolonizacji bakteryjnej. W efekcie starań na rzecz ograniczenia adhezji bakteryjnej i kolonizacji materiałów szewnych, opracowano specjalne szwy impregnowane lub powleczone środkami antybakteryjnymi ^(4, 5).

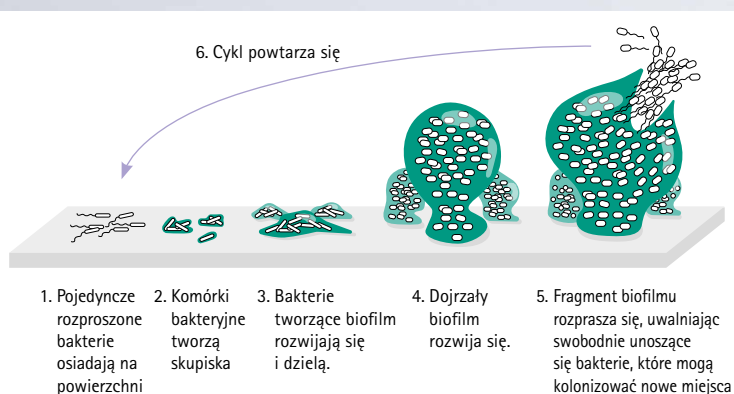


Novosyn® CHD

WCHŁANIALNY SZEW PLECIONY POWLEKANY DIOCTANEM CHLORHEKSYDYNY

Novosyn® CHD jest wskazany do stosowania w przypadkach, w których praktyka chirurgiczna wymaga użycia syntetycznych, plecionych szwów wchłanialnych, w szczególności do łączenia

i podwiązania tkanek miękkich w chirurgii przewodu pokarmowego, ginekologii, urologii, oraz jako podwiązki ⁽⁶⁾.

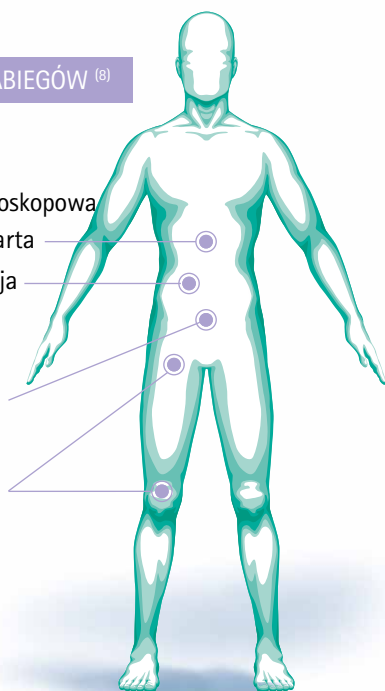


Rysunek przedstawia symulację, a nie realny obraz. Dodano sztuczne kolory i efekty.

Biofilm odgrywa istotną rolę w zakażeniach związanych z wyrobami medycznymi i zakażeniami tkankowymi. Biofilm powoduje, że bakterie stają się odporne na czynniki zewnętrzne i wewnętrzne, które skutecznie unieszkodliwiają bakterie w stanie rozproszonym. Idealną metodą postępowania w zakażeniach rany pooperacyjnej wywołanych obecnością biofilmu jest profilaktyka: racjonalne stosowanie profilaktyki antybiotykowej, odpowiednia antyseptyka skóry przed zabiegiem, oraz użycie innowacyjnych procedur przepłukiwania rany in situ, w połączeniu z technologią szwów przeciwbakteryjnych. Skuteczne usunięcie dojrzałego biofilmu stanowi istotne wyzwanie kliniczne ⁽⁷⁾.

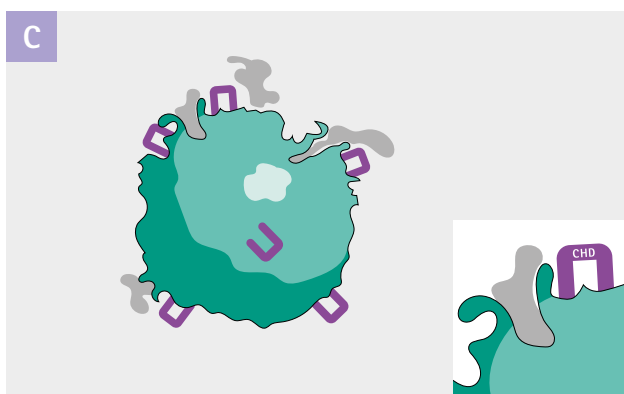
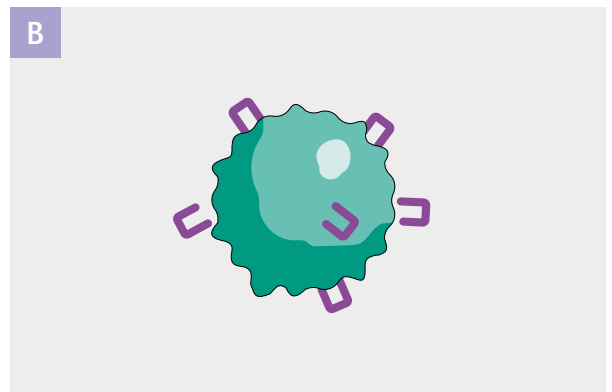
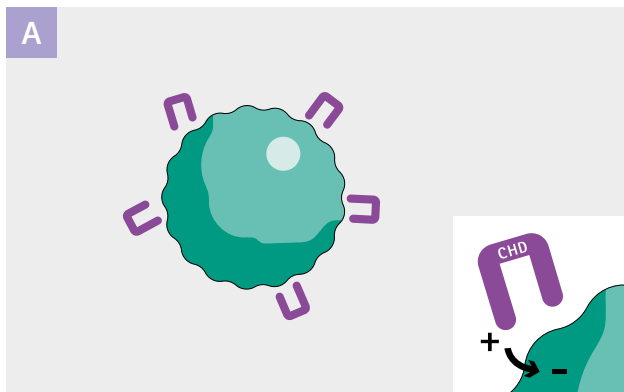
ZMO W PODZIALE NA TYPY ZABIEGÓW ⁽⁸⁾

- 1.5 % Cholecystektomia laparoskopowa
- 3.9 % Cholecystektomia otwarta
- 6.4 % Laparoskopowa operacja jelita grubego
- 10.1 % Otwarta operacja jelita grubego
- 2.2 % Cięcia cesarskie
- 1.1 % Protezoplastyka stawu biodrowego
- 0.6 % Protezoplastyka stawu kolanowego
- 0.7 % Laminektomia



PATOGENY WYWOŁUJĄCE ZMO ⁽⁸⁾

- 30.7 % Szczepy ziarenkowców gram-dodatnich w cholecystektomii laparoskopowej
- 38.5 % Szczepy ziarenkowców gram-dodatnich w cholecystektomii otwartej
- 26.7 % Szczepy ziarenkowców gram-dodatnich w laparoskopowej operacji jelita grubego
- 31.4 % Szczepy ziarenkowców gram-dodatnich w otwartej operacji jelita grubego
- 52.5 % Szczepy ziarenkowców gram-dodatnich w cięciu cesarskim



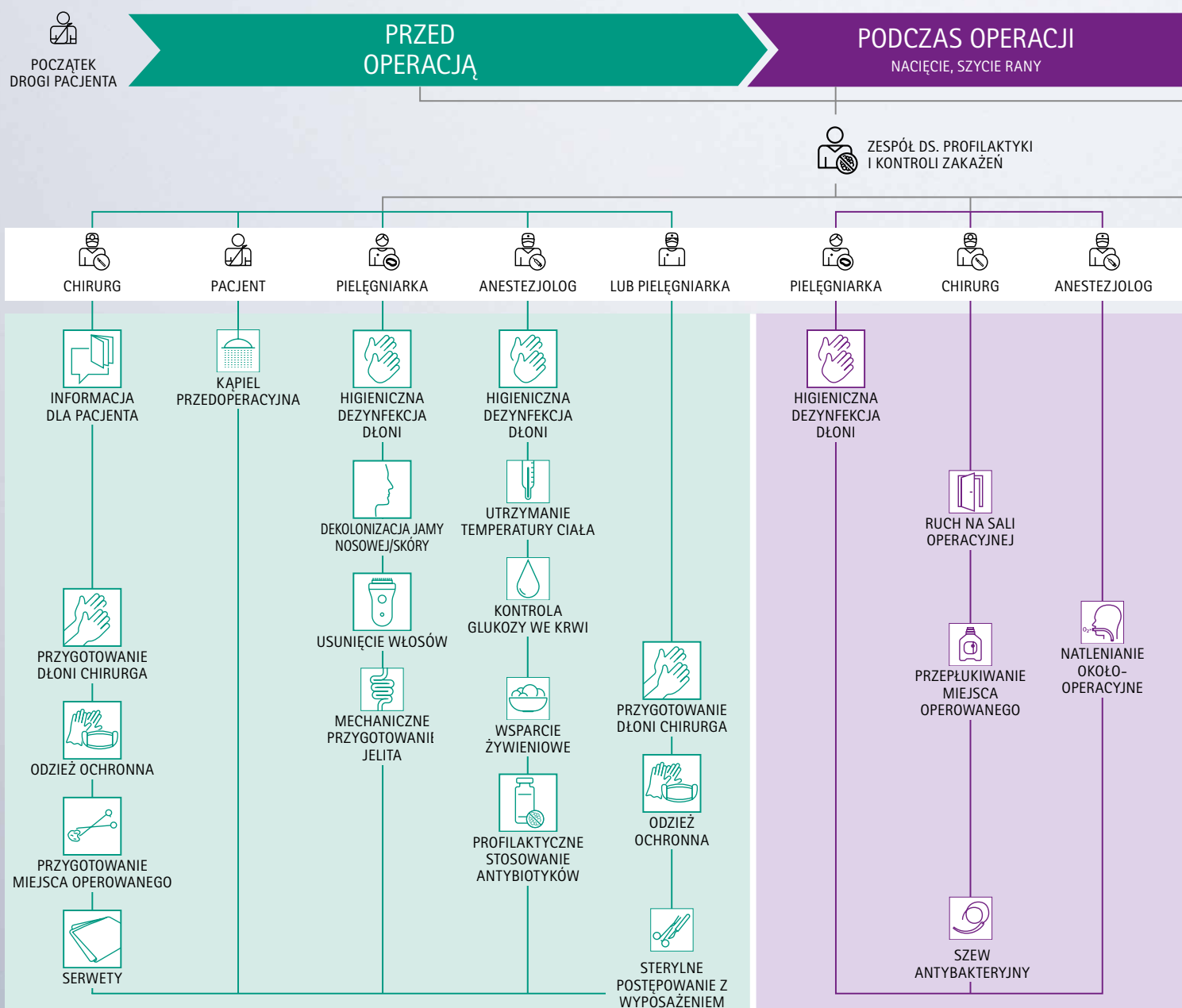
Rysunek przedstawia symulację, a nie realny obraz. Dodano sztuczne kolory i efekty.

Mechanizm działania chlorheksydyny polega na uszkodzeniu błony komórkowej bakterii poprzez niszczenie nieprzepuszczalnej bariery i blokowaniu transportu elektronów w układzie cytochromów poprzez łączenie się z błoną cytoplazmatyczną^(9, 10).

- A** Silne przyciągnięcie elektrostatyczne dodatnio naładowanej cząsteczki kationowej chlorheksydyny i ujemnie naładowanej komórki bakteryjnej stymuluje wchłanianie określonych związków fosforanowych na powierzchni bakterii.
- B** Przewyciężenie mechanizmów wypierania na ścianie komórki bakteryjnej i przyciągnięcie w kierunku błony cytoplazmatycznej.
- C** Wyciek cytoplazmy, począwszy od cząsteczek o niskiej masie cząsteczkowej, reprezentowanych przez jony potasu.

Novosyn[®] CHD

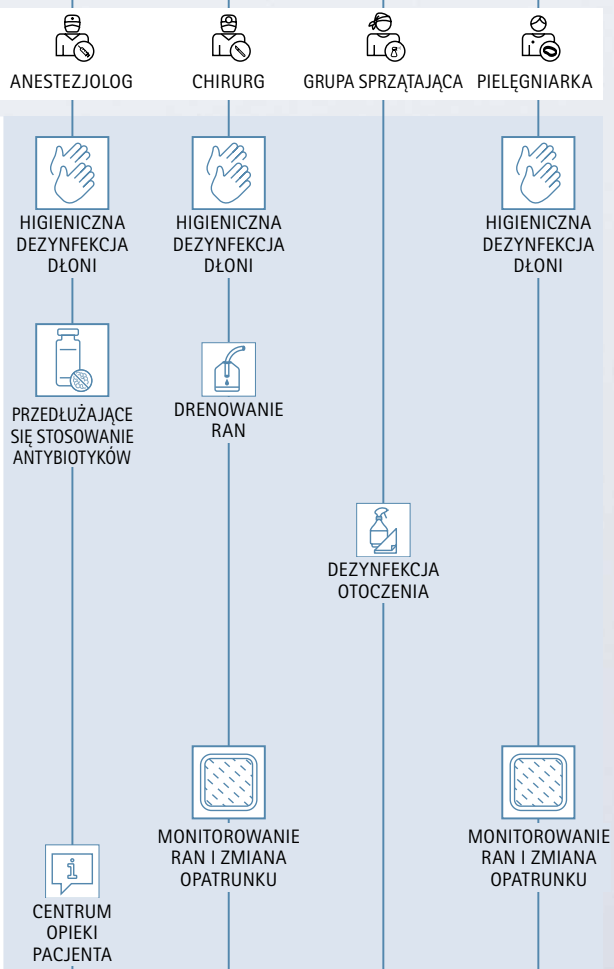
WCHŁANIALNY SZEW PLECIONY POWLEKANY DIOCTANEM CHLORHEKSYDYNY



PROFILAKTYKA
POWIKŁAŃ JEST SKUTECZNIEJSZA NIŻ ICH LECZENIE

PO OPERACJI

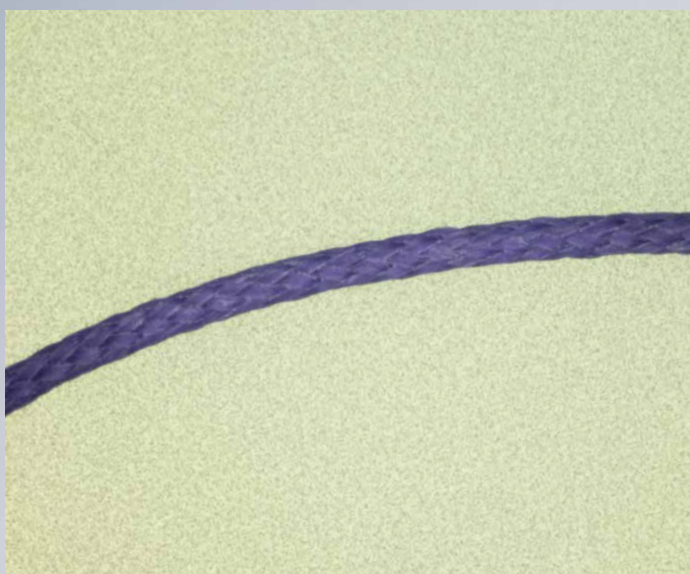

KONIEC
DROGI PACJENTA



Novosyn[®] CHD

WCHŁANIALNY SZEW PLECIONY POWLEKANY DIOCTANEM CHLORHEKSYDYNY

OBSZAR **HAMOWANIA** KOLONIZACJI SZWU PRZEZ BAKTERIE



Novosyn[®] (USP 2/0)



Novosyn[®] CHD (USP 2/0)

Novosyn[®] CHD hamuje kolonizowanie szwu przez najczęstsze patogeny wywołujące ZMO, w tym *Staphylococcus aureus*, metycylinooporny *Staphylococcus aureus* (MRSA), *Staphylococcus epidermidis*, metycylinooporny *Staphylococcus epidermidis* (MRSE) ⁽¹¹⁻¹⁴⁾.

Novosyn[®] CHD pomaga zapobiegać skażeniu mikrobiologicznemu wszczepionej nici ⁽¹¹⁻¹⁴⁾.

CHARAKTERYSTYKA PRODUKTU	Novosyn®	Novosyn® CHD
Struktura	Pleciony szew powlekany	Pleciony szew powlekany
Skład	Poliglaktyna 910	Poliglaktyna 910
Powleczenie	Poliglaktyna 370 + Stearynian wapnia	Poliglaktyna 370 + Stearynian wapnia + Dioctan chlorheksydyny
Zakres USP	8/0 do 2	5/0 do 2
Kolor	Bezbarwny i fioletowy	Bezbarwny i fioletowy
Wskazania	Zbliżanie i/lub podwiązywanie tkanek miękkich, w szczególności w okolicy przewodu pokarmowego, w ginekologii, urologii oraz do stosowania w okulistyce i w mikrochirurgii.	Zbliżanie i/lub podwiązywanie tkanek miękkich, w szczególności w okolicy przewodu pokarmowego, w ginekologii oraz w urologii.
Przeciwwskazania	W przypadkach, w których konieczne jest przedłużone podtrzymywanie zamknięcia rany przez materiał szewny.	Tkanki sercowo-naczyniowe oraz neurologiczne, chirurgia okulistyczna, chirurgia ucha, pacjenci ze stwierdzonymi reakcjami alergicznymi na dioctan chlorheksydyny, niemowlęta w wieku poniżej 2 miesięcy.
Proces sterylizacji	Tlenek etylenu	Tlenek etylenu
Zdolność podtrzymywania tkankowego	Po 1 dniu: 100% Po 14 dniach: 75% Po 21 dniach: 40-50% Po 28 dniach: 25%	Po 1 dniu: 100% Po 14 dniach: 75% Po 21 dniach: 40-50% Po 28 dniach: 25%
Efekt antybakteryjny	Nie	Działanie bakteriobójcze dioctanu chlorheksydyny jest wynikiem wiązania jej kationowej cząsteczki do ujemnie naładowanych ścian komórkowych bakterii.
Absorpcja	Po 56 - 70 dniach	Po 56 - 70 dniach

Parametry fizyczne Novosyn® CHD są identyczne jak szwu Novosyn® z tą różnicą, że zostały uzupełnione ochroną przeciwbakteryjną^(16, 17).



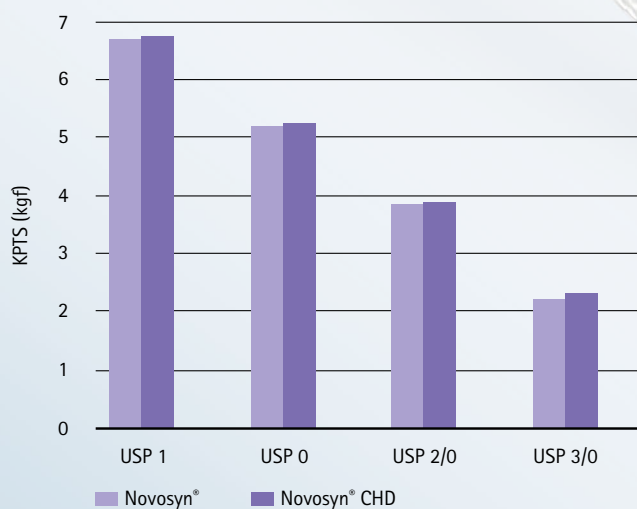
Novosyn® CHD

WCHŁANIALNY SZEW PLECIONY POWLEKANY DIOCTANEM CHLORHEKSYDYNY

Parametry fizyczne Novosyn® CHD są identyczne jak szwu Novosyn® z tą różnicą, że zostały uzupełnione ochroną przeciwbakteryjną^(16, 17).

Novosyn® CHD nie ustępuje szwom Novosyn® pod względem charakterystyki śródoperacyjnej i gojenia się rany⁽¹⁸⁾.

KPTS* – Novosyn® vs. Novosyn® CHD

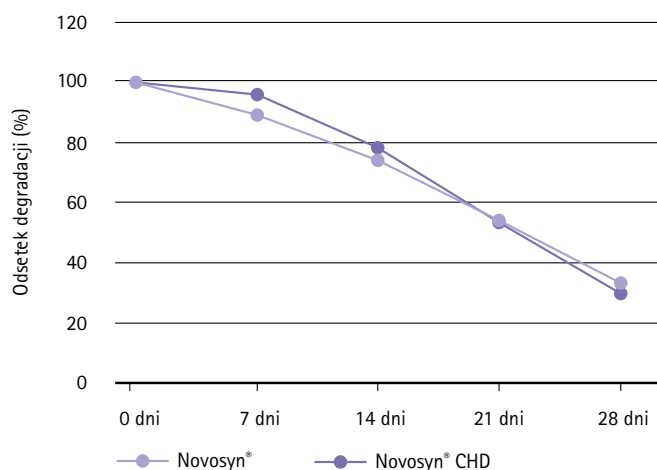


























* KPTS (Knot Pull Tensile Strength) - początkowa wytrzymałość węzła na rozciąganie

PROFIL DEGRADACJI NOVOSYN® VS NOVOSYN® CHD

W NaCl 0,9 % (USP 1,0, 2/0, 3/0)^(18, 19)

Identyczny profil degradacji jak Novosyn®^(19, 20)



Igła długość mm	Szew długość cm kolor	Grubość szwu USP; metryczna							
		5/0 (1)	4/0 (1.5)	3/0 (2)	2/0 (3)	0 (3.5)	1 (4)	2 (5)	3 (6)
3/8 koła igła okrągła									
 DR 12 	70 fioletowy		C1068436						
 DR 18 	70 fioletowy		C1068150	C1068151					
 DR 22 	70 fioletowy			C1068160					
 DR 26 	70 fioletowy				C1068165				
 DR 32 	70 fioletowy			C1068170	C1068171	C1068172	C1068173		
1/2 koła igła okrągła									
 HR 13 	70 fioletowy	C1068007	C1068008						
	70 bezbarny	C1069007							
 HR 13ss 	70 fioletowy					C1068111			
 HR 17 	70 fioletowy	C1068012	C1068013	C1068014	C1068015				
	70 bezbarny	C1069012	C1069013	C1069014					
 HR 17 	4 x 45 8 x 45 8 x 70 fioletowy		C1088713 M1088185 M1088255	C1088714					
 HR 17s 	70 fioletowy					C1068116	C1068118		
 HR 22 	45 70 fioletowy		C1068029	C1088325 C1068030	C1068031				
	70 bezbarny		C1069029						
 HR 22 	4 x 45 8 x 45 4 x 70 fioletowy		C1088729 M1088177 C1088629	C1088730 M1088178 C1088630	C1088731				

C - 36 saszetek



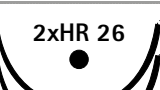





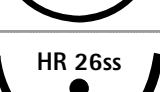



B - 24 saszetki






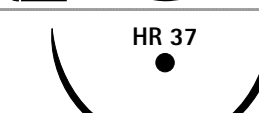
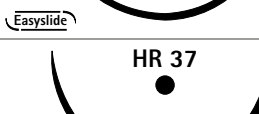


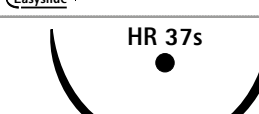
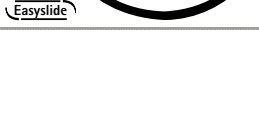
G - 12 saszetek

M - 6 saszetek

Novosyn® CHD

WCHŁANIALNY SZEW PLECIONY POWLEKANY DIOCTANEM CHLORHEKSYDYNY

Igła długość mm	Szew długość cm kolor	Grubość szwu USP; metryczna								
		5/0 (1)	4/0 (1.5)	3/0 (2)	2/0 (3)	0 (3.5)	1 (4)	2 (5)	3 (6)	
1/2 koła igła okrągła										
 Easyslide	70 fioletowy					C1068036	C1068037	C1068038		
 Easyslide	70 90 fioletowy	C1068039	C1068040 C1068540	C1068041 C1068541	G1068042 C1068542	G1068043 C1068543	C1068044 C1068544			
 Easyslide	90 fioletowy			C1068901						
 Easyslide	90 fioletowy				C1068902					
 Easyslide	90 fioletowy					C1068543	C1068544			
 Easyslide	70 bezbarny			C1069041	C1069042					
 Easyslide	4 x 45 8 x 45 4 x 70 8 x 70 fioletowy		M1088170	C1088741 M1088171 B1088641 M1088239	C1088742 M1088172 B1088642 M1088241					
 Easyslide	8 x 45 bezbarny				M1089117					
 Easyslide	70 90 fioletowy			C1068089	C1068090	C1068091	G1068092 C1068591	C1068093 C1068613		
 Easyslide	70 bezbarny				C1069090	C1069091				
 Easyslide	4 x 45 4 x 70 fioletowy				C1088790	B1088791 B1088691	B1088792 B1088692	B1088793 B1088693		
 Easyslide	70 90 fioletowy						C1068100 C1068580			

Igła długość mm	Szew długość cm kolor	Grubość szwu USP; metryczna							
		5/0 (1)	4/0 (1.5)	3/0 (2)	2/0 (3)	0 (3.5)	1 (4)	2 (5)	3 (6)
1/2 koła igła okrągła									
	70 90 fioletowy			C1068046	C1068047 C1068447	C1068048	C1068049	C1068045	
	4 x 70 fioletowy				B1088661				
	70 fioletowy					C1068548	C1068549		
	90 fioletowy						B1068646		
	4 x 70 fioletowy						B1088803		
	70 90 fioletowy			C1068050 C1068550	C1068051 C1068551	C1068052 B1068552	C1068053 B1068553	C1068054	
	70 bezbarny				C1069051				
	4 x 45 8 x 70 fioletowy				C1088770 M1088219				
	8 x 45 70 90 fioletowy			C1068094 C1068955	C1068095 C1068595	C1068096 B1068956	M1088138 C1068097 B1068597	C1068098 B1068598	
	70 90 bezbarny			C1069099	C1069095 C1069595	C1069096 B1069596	B1069597		
	4 x 45 4 x 70 fioletowy			C1088794	C1088795	B1088796	B1088797 B1088697	B1088798 B1088698	

C - 36 saszetek







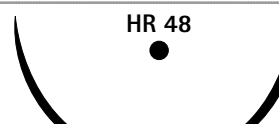
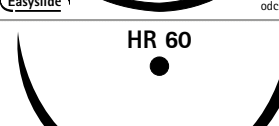

B - 24 saszetki

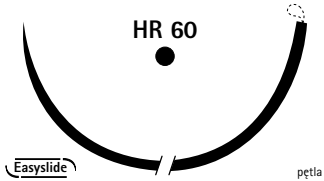
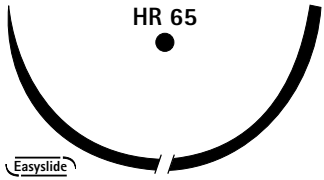
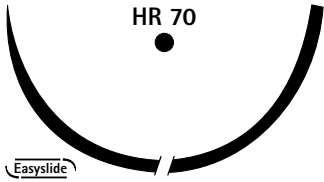
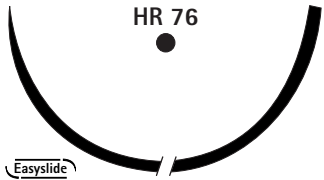




G - 12 saszetek

M - 6 saszetek

Novosyn® CHD

WCHŁANIALNY SZEW PLECIONY POWLEKANY DIOCTANEM CHLORHEKSYDYNY

Igła długość mm	Szew długość cm kolor	Grubość szwu USP; metryczna							
		5/0 (1)	4/0 (1.5)	3/0 (2)	2/0 (3)	0 (3.5)	1 (4)	2 (5)	3 (6)
1/2 koła igła okrągła									
	70 90 fioletowy							C1068123 B1068577	
	70 90 120 fioletowy			C1068466	C1068055 C1068467	C1068056 G1068556	C1068057 G1068557 B1068555	C1068058 B1068558	
	8 x 45 4 x 70 fioletowy						M1088117 B1088667	M1088118 B1088668	
	150 fioletowy						B1068350		
	70 90 fioletowy					C1068946	C1068947 B1068847	C1068948 B1068848	
	70 90 fioletowy				C1068060 C1068560	C1068061 B1068561	C1068062 B1068562	C1068063 B1068563	
	90 bezbarwny					B1069561	B1069562	B1069563	
	8 x 45 fioletowy						M1088103	M1088104	
	70 fioletowy						C1068066	C1068068	

Igiła długość mm	Szew długość cm kolor	Grubość szwu USP; metryczna							
		5/0 (1)	4/0 (1.5)	3/0 (2)	2/0 (3)	0 (3.5)	1 (4)	2 (5)	3 (6)
1/2 koła igła okrągła									
	150 fioletowy							B1068380	
	90 fioletowy								B1068640
	70 fioletowy							B1068183	
	70 90 fioletowy				B1068074			B1068579	
5/8 koła igła okrągła									
	70 fioletowy				C1068415	C1068416	C1068417		
	90 fioletowy				C1068820	C1068828			
	70 fioletowy				C1068425	C1068426			
	70 fioletowy					C1068490			

C - 36 saszetek

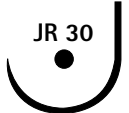



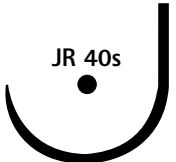

















B - 24 saszetki



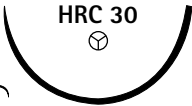

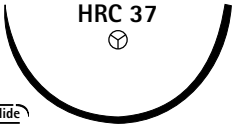

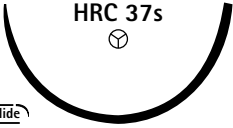

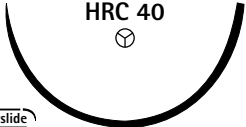



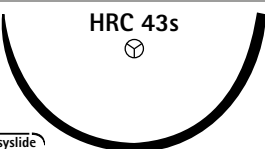

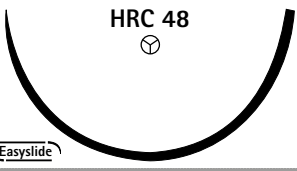

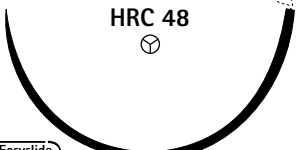

G - 12 saszetek

M - 6 saszetek

Novosyn[®] CHD

WCHŁANIALNY SZEW PLECIONY POWLEKANY DIOCTANEM CHLORHEKSYDYNY

Igła długość mm	Szew długość cm kolor	Grubość szwu USP; metryczna							
		5/0 (1)	4/0 (1.5)	3/0 (2)	2/0 (3)	0 (3.5)	1 (4)	2 (5)	3 (6)
Igła okrągła haczykowata typu "J"									
 JR 30 	70 fioletowy					C1068475			
 JR 36ss 	70 fioletowy						C1068408		
 JR 40s 	70 fioletowy							C1068478	
3/8 koła igła okrągła o zakończeniu krótkim tnącym									
 DRC 18 	70 fioletowy		C1068124	C1068128					
 DRC 22 	70 fioletowy			C1068827					
 DRC 26 	70 fioletowy					C1068131			
 DRC 32 	70 fioletowy						C1068304		
1/2 koła igła okrągła o zakończeniu krótkim tnącym									
 HRC 17 	70 fioletowy		C1068313	C1068314		C1068316	C1068081		
 HRC 22 	70 fioletowy		C1068325	C1068326	C1068331				
 HRC 26 	70 fioletowy			C1068335	C1068336	C1068343			
 HRC 26  <small>odczepiana</small>	4 x 45 fioletowy					C1088036			

Igiła długość mm	Szew długość cm kolor	Grubość szwu USP; metryczna							
		5/0 (1)	4/0 (1.5)	3/0 (2)	2/0 (3)	0 (3.5)	1 (4)	2 (5)	3 (6)
1/2 koła igła okrągła o zakończeniu krótkim tnącym									
 HRC 26s 	70 fioletowy					C1068441			
	70 bezbarny							C1069444	
 HRC 30 	70 fioletowy						C1068371		
 HRC 37 	70 90 fioletowy			C1068139	C1068140	C1068362 B1068141	B1068142	G1068143	
 HRC 37s 	70 90 fioletowy				C1068842 C1068017	C1068843 B1068895	C1068844		B1068897
 HRC 40 	70 fioletowy						C1068909		
 HRC 40s 	70 fioletowy							C1068960	
 HRC 43s 	70 90 fioletowy							C1068627 B1068982	C1068628 B1068983
 HRC 48 	70 90 fioletowy					C1068963 B1068573	C1068964 B1068574		B1068575
 HRC 48  petla	150 fioletowy							B1068987	

C - 36 saszetek

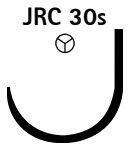
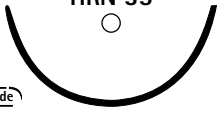

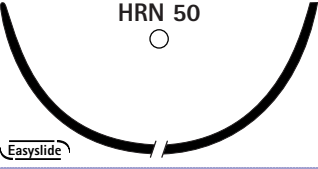




B - 24 saszetki

















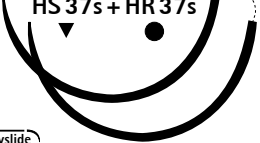

G - 12 saszetek

M - 6 saszetek

Novosyn[®] CHD

WCHŁANIALNY SZEW PLECIONY POWLEKANY DIOCTANEM CHLORHEKSYDYNY

Igła długość mm	Szew długość cm kolor	Grubość szwu USP; metryczna							
		5/0 (1)	4/0 (1.5)	3/0 (2)	2/0 (3)	0 (3.5)	1 (4)	2 (5)	3 (6)
Igła okrągła haczykowata typu "J" o zakończeniu krótkim tnącym									
 JRC 30s Easyslide	70 fioletowy							C1068476	
1/2 koła igła okrągła o zakończeniu tępym									
 HRN 35 Easyslide	70 90 fioletowy							C1068518 B1068618	B1068619
 HRN 40 Easyslide	90 fioletowy								B1068637
 HRN 50 Easyslide	90 fioletowy								B1068664
3/8 koła igła odwrotnie tnąca									
 DS 12 Easyslide	70 fioletowy			C1068508					
	45 bezbarny	C1069207	C1069208						
 DS 16 Easyslide	45 70 fioletowy	C1068212 C1068512	C1068213 C1068513	C1068514					
	45 bezbarny		C1069213						
 DS 19 Easyslide	45 70 fioletowy	C1068219 C1068419	C1068220 C1068420	C1068221 C1068421	C1068422				
	45 70 bezbarny	C1069219 C1069419	C1069220 C1069420	C1069221 C1069421					
 DS 24 Easyslide	70 fioletowy		C1068234	G1068235	G1068236	G1068237			
	70 bezbarny		C1069234	C1069235	C1069236				

Igła długość mm	Szew długość cm kolor	Grubość szwu USP; metryczna							
		5/0 (1)	4/0 (1.5)	3/0 (2)	2/0 (3)	0 (3.5)	1 (4)	2 (5)	3 (6)
3/8 koła igła odwrotnie tnąca									
 DS 30 	70 fioletowy			C1068246	C1068247	C1068248	C1068249		
	70 bezbarny			C1069246	C1069247	C1069248			
1/2 koła igła odwrotnie tnąca									
 HS 21 	45 fioletowy		C1068225						
 HS 23 	45 fioletowy		C1068230	C1068430	C1068431				
	70 bezbarny		C1069430						
 HS 23ss 	4 x 45 bezbarny				C1089680				
 HS 26 	70 fioletowy			C1068241	C1068242	C1068243			
	70 bezbarny				C1068290	C1068291			
 HS 26s 		70 fioletowy				C1068290			
 HS 30 	70 fioletowy				C1068251	C1068252	C1068253		
	90 fioletowy			C1068494	G1068495	B1068496	B1068497	B1068498	
 HS 37 		70 90 fioletowy				C1068294 C1068596	C1068296 B1068582	C1068297 B1068583	C1068298 B1068599
 HS 37s + HR 37s 	150 fioletowy				B1068278				

C - 36 saszetek




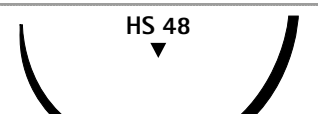
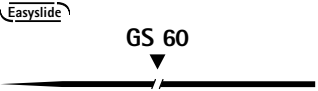




B - 24 saszetki

G - 12 saszetek

M - 6 saszetek

Novosyn[®] CHD

WCHŁANIALNY SZEW PLECIONY POWLEKANY DIOCTANEM CHLORHEKSYDYNY

Igła długość mm	Szew długość cm kolor	Grubość szwu USP; metryczna							
		5/0 (1)	4/0 (1.5)	3/0 (2)	2/0 (3)	0 (3.5)	1 (4)	2 (5)	3 (6)
1/2 koła igła odwrotnie tnąca									
 HS 37ss odczepiana	4 x 45 bezbarny						B1089718		
 HS 40	90 fioletowy						B1068486	B1068487	B1068488
 HS 40s	70 90 fioletowy				C1068267 C1068585	C1068268 B1068586	C1068269 G1068587		B1068588
 HS 48	70 90 fioletowy					C1068261 B1068461	C1068262 G1068462		B1068463
	90 bezbarny							B1069363	B1069364
Igła prosta odwrotnie tnąca									
 GS 60	70 fioletowy			C1068265	C1068266				
	70 bezbarny		C1069280	C1069265	C1069267				
3/8 koła igła odwrotnie tnąca z zakończeniem Micro-point - plastyczna / kosmetyczna									
 DSMP 11	45 bezbarny	C1069608							
 DSMP 13	45 fioletowy		C1068624						
	45 bezbarny	C1069619	C1069620						
 DSMP 16	45 bezbarny	C1069525	C1069524						
 DSMP 19	45 70 bezbarny		C1069629 C1069529	C1069630 C1069530	C1069531				
	45 70 bezbarny		C1069656 C1069556	C1069657 C1069554					

	Szew długość cm kolor	Grubość szwu USP; metryczna							
		5/0 (1)	4/0 (1.5)	3/0 (2)	2/0 (3)	0 (3.5)	1 (4)	2 (5)	3 (6)
Nici przycięte									
	3 x 45 fioletowy		C1058624	C1058625	C1058626	C1058627	C1058629	C1058630	
	6 x 45 fioletowy		C1058644	C1058645	C1058646	B1058647	B1058649	B1058650	
	12 x 45 fioletowy		C1058664	C1058665	C1058666	B1058667	B1058669	B1058670	
	2 x 70 fioletowy			C1058405	C1058406	C1058407	C1058409	C1058410	
	5 x 70 fioletowy		C1058444	C1058445	C1058446	C1058447	B1058449	B1058450	
	1 x 140 fioletowy		C1058204	C1058205	G1058207	C1058208	C1058209	C1058210	
	3 x 45 bezbarny			C1059625	C1059626				
	6 x 45 bezbarny			C1059645	C1059646				
	12 x 45 bezbarny			C1059665	C1059666				
	5 x 70 bezbarny				C1059446	C1059447	B1059449		
	1 x 140 bezbarny			C1059205	C1059207	C1059208			
Szpulki z podwiązkami									
	1 x 250 fioletowy			G1058715	G1058716	G1058717	G1058719	G1058720	

C - 36 saszetek

B - 24 saszetki

G - 12 saszetek

M - 6 saszetek

ŹRÓDŁA

- (1) United States Centers for Disease Control and Prevention. <http://www.cdc.gov/HAI/ssi/ssi.html>, accessed 11 July 2016.
- (2) European Centre for Disease Prevention and Control. Surveillance of surgical site infections and prevention indicators in European hospitals - HAI-Net SSI protocol, version 2.2. Stockholm: ECDC; 2017.
- (3) Global Guidelines for the Prevention of Surgical Site Infection, World Health Organization 2016.
- (4) Plowman R, Graves N, Griffin MA, et al. The rate and cost of hospital-acquired infections occurring in patients admitted to selected specialties of a district general hospital in England and the national burden imposed. *J Hosp. Infect.* 2001;47(3): 198-209.
- (5) Walker G, Rude M, Cirillo SL, Cirillo JD. Efficacy of using sutures treated with povidone-iodine or chlorhexidine for preventing growth of *Staphylococcus* and *Escherichia coli*. *Plast Reconstr Surg.* 2009; 124:191e-193e.
- (6) Novosyn[®] CHD Instructions for use version 504496
- (7) Edmiston CE Jr, McBain AJ, Roberts C, Leaper D. Clinical and microbiological aspects of biofilm-associated surgical site infections. *Adv Exp Med Biol.* 2015;830:47-67.
- (8) ECDC. Annual epidemiological report for 2017. Stockholm: ECDC; 2019.
- (9) Senior N. Some observations on the formulation and properties of chlorhexidine. *J. Soc Cosmet. Chem.* 1973;24:259-78.
- (10) Disinfection, Sterilization, and Preservation, Seymour S. Block, Department of Chemical Engineering, University of Florida, 2001 by Lippincott Williams & Wilkins.
- (11) RDR/DID/2DB/IRP/13031,13033 & 13042.
- (12) L+SAG report.
- (13) Samyang R&D Center – report R-O-R-41 Rev. 1.
- (14) Samyang R&D Center – report SYC – 0913.
- (15) Samyang R&D Center – Report R-O-R-43.
- (16) RDR-DID-MUL-JRX-17191 Novosyn[®] CHD Finished Product Control.
- (17) FPS/02/NVP_en.9 NOVOSYN CHD (STERILE).
- (18) Tae BS, Park JH, Kim JK, et al. Comparison of intraoperative handling and wound healing between (NEOSORB[®] plus) and coated polyglactin 910 suture (NEOSORB[®]): a prospective, single-blind, randomized controlled trial. *BMC Surg* 18, 45 (2018).
- (19) RDR-DID-MUL-LMB-18136 Novosyn vs Vicryl comparative study.
- (20) RDR-1210-JLT-0 Study of Vicryl plus Ethicon-Comparison test to Novosyn CHD.

AESCULAP CHIFA Sp. z o.o. | ul. Tysiąclecia 14 | 64-300 Nowy Tomyśl,
tel. 61 44 20 100 | fax 61 44 23 936 | www.chifa.com.pl

AESCULAP CHIFA - firma grupy B. Braun