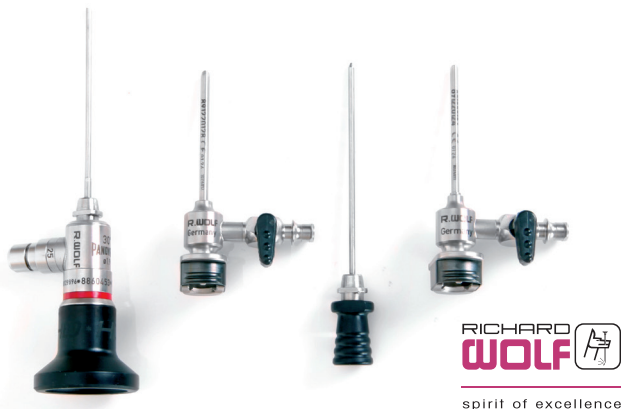


Artroskopia stawu nadgarstka

Optyki artroskopowe



Nadgarstek i staw skokowy są jednymi z najdrobniejszych stawów, które łatwo uszkodzić. Do urazów tych stawów dochodzi najczęściej podczas upadku, kiedy próbujemy podeprzeć się lub zamortyzować uderzenie, a cała siła przenoszona jest na te stawy.

Dłoń i staw skokowy posiadają bardzo złożoną budowę (mięśnie, nerwy, więzadła, stawy i kości), jest odpowiedzialna za ruchliwość i czucie. Urazy dłoni to zazwyczaj wygięcie palców, urazy kciuka, zwichnięcia, złamania palców oraz postępujące z czasem zmiany zwyrodnieniowe stawów.

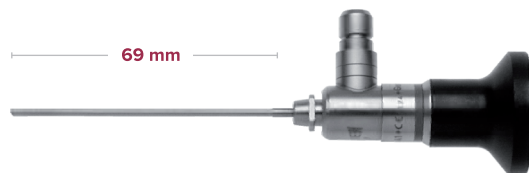
Wraz z rozwojem technik artroskopowych oraz miniaturyzacją instrumentarium, leczenie zabiegowe małych stawów staje się coraz bardziej popularne i zasadne.

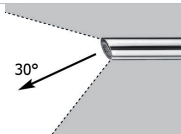
Instrumentarium artroskopowe dla małych stawów

Oferowane instrumentarium artroskopowe dla małych stawów niemieckiego producenta - firmy Richard Wolf, wyposażono w specjalny system „Overload Protection” zabezpieczający przed niepożądanym przeciążeniem narzędzia, a w skutku jego nieodwracalnym uszkodzeniem.

W gamie do wyboru jest szeroki zakres punchy, cążek, grasperów o delikatnej średnicy przeznaczonych do pracy w drobnych stawach.

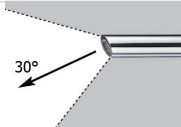
Optyka artroskopowa HD 1.9 mm:



Kierunek patrzenia	Zewnętrzna średnica Ø	Nr kat.
 Optyka HD PANOVIEW	1.9 mm	8860453

Optyka artroskopowa HD 2.4 mm:



Kierunek patrzenia	Zewnętrzna średnica Ø	Nr kat.
 Optyka HD PANOVIEW	2.4 mm	8871413

Artroskopia stawu nadgarstka

Optyki artroskopowe

Płaszczki artroskopowe z automatycznym systemem zatraskowym:



Trokar
pół-tępy

Trokar
stożkowo-
ostry



Optyka	Wysokiego przepływu	1 kranik stały	2 kraniki obrotowe	Zewnętrzna średnica Ø	Długość robocza	Nr kat.		
Ø 1.9 mm 8860453				2.4 mm	40 mm	891220124	891221952	89121.0540
				2.8 mm	40 mm	891220128	891221952	891221962
Ø 2.4 mm 8871413						891220132		
				3.2 mm	60 mm		891222452	891222462
						891221232		
				3.5 mm	60 mm	89121.1255	891222452	891222462

Akcesoria:

Światłowód, 2,3 m, do optyk:
Ø 1.9 / 2.4 / 2.7 mm - 806625231
4.0 mm - 806635231
Kurek do płaszczki - 89101.0000

Części zamienne:

Obrotowy kołnierz z 1 kranikiem - 150081761
Obrotowy kołnierz z 2 kranikami - 150081762
Kraniki (5 szt.) - 896.0002
Narzędzie do demontażu kraników - 38310.0001
Nakrętka do mocowania kołnierza - 15008.1704
Zestaw części zamiennych zawierający 5 sztuk każdego elementu; O-ringi (mały/duży) - 15176.142,
narzędzie do demontażu O-ringów - 15106.230

Artroskopia stawu nadgarstka

Szczypczyki, punche

Cążki szczypczyki:



		Płaszcz Ø	Długość robocza	Nr kat.
Cążki miniaturowe typu Punch		2.0 mm	60 mm	8486.601
		2.2 mm	75 mm	8486.602
Cążki miniaturowe - bransze w kształcie podwójnych łyżek		2.0 mm	60 mm	8486.611
Cążki miniaturowe chwytne		2.0 mm	60 mm	8486.621

Cążki z zabezpieczeniem przeciwprzeciążeniowym "overload protection":







		Płaszcz Ø	Długość robocza	Nr kat.
Cążki miniaturowe - bransze w kształcie podwójnych łyżek		2.7 mm	110 mm	8486.614
Cążki miniaturowe chwytne		2.7 mm	110 mm	8486.624

Artroskopia stawu nadgarstka

Instrumenty ręczne

Instrumenty do małych stawów:



		Długość robocza	Nr kat.
Łyżeczka z uchwytem		100 mm	8871.562
Kiureta z uchwytem			8871.571
Nóż z uchwytem			8871.586
Haczyk, Ø 2,5 mm z uchwytem			8871.721

Implanty do stawu nadgarstka

AIM-TEC® - Kotwica PEEK do naprawy obróbka stawowego




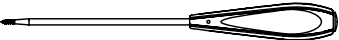
AIM-TEC® - Mini PK

Cechy charakterystyczne:

- średnica kotwicy \varnothing 3 mm,
- kotwica zaopatrzona w nić pleciona odporna na rozrywanie wykonana z polietylenu 0.3 \varnothing x 800 „Super-Fiber® #2,
- nić z igłami, igły zakrzywione okrągłe 4/8 - dł. 25 mm,
- jednorazowy aplikator "długi" (wprowadzacz) zaprojektowany tak, aby pewnie i szybko wprowadzać kotwicę w tkanki,
- nić zabezpieczona i prowadzona w rowkach wewnętrznej części konstrukcyjnej śrubokręta (zabezpieczenie przed skręcaniem się nici podczas wkręcania kotwicy w tkanki).

Zalety:

- system „ready to use” (każda kotwica wyposażona w jednorazowy śrubokręt),
- dostosowane zarówno do procedur artroskopowych jak i na otwarcie,
- nici zabezpieczone i prowadzone w rowkach wewnętrznej części konstrukcyjnej śrubokręta (zabezpieczenie przed skręcaniem się nici podczas wkręcania kotwicy w tkanki),
- możliwość łatwego i szybkiego wykręcenia kotwicy,
- bardzo wysoka stabilność kotwiczenia w długim odstępie czasowym,
- radiotransparentność (przezierność) dla promieni rentgenowskich.

	Średnica \varnothing	Nić	Igły	Nr kat.
	3 mm	dł. 800 mm Super-Fiber #2	dł. 25 mm zakrzywione 4/8	AVRP 30681 F
	Opis			Nr kat.
	Gwintownik dla kotwic 3 mm			AVRT 30000

Leczenie zespołu cieśni nadgarstka

Zespół cieśni nadgarstka jest najczęściej spotykaną mononeuropatią uciskową mogąca przytrafić się każdej osobie w każdym wieku.

Jedynym skutecznym leczeniem zespołu cieśni nadgarstka jest leczenie operacyjne - odbarczenie nerwu pośrodkowego.

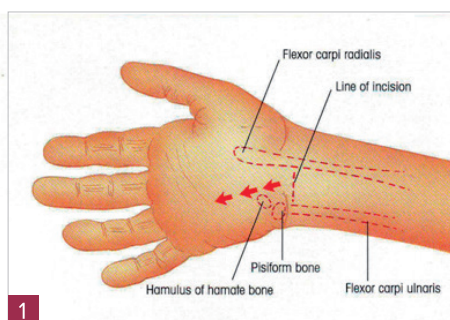


Zestaw wielokrotnego użytku do endoskopowych zabiegów zespołu cieśni nadgarstka

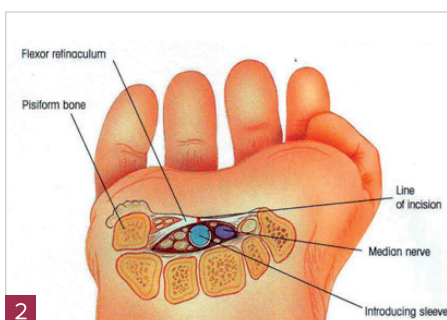
W skład zestawu wchodzi:

- optyka artroskopowa,
- system wprowadzający optykę z uchwytem ręcznym,
- obturatory,
- prowadnica,
- sonda preparacyjna, dotykowa,
- ostrze noża ze szlifem wklęsłym.

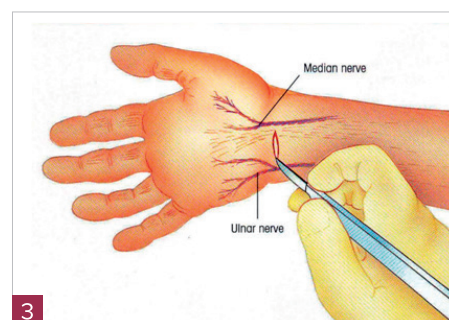
Technika operacyjna:



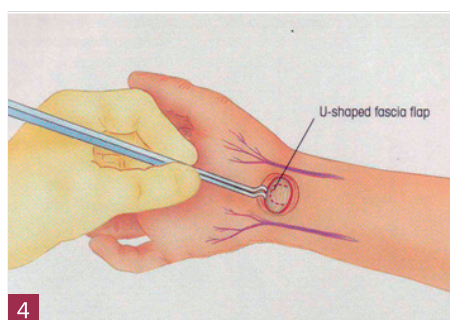
1. Określenie linii dostępu - widok z góry.



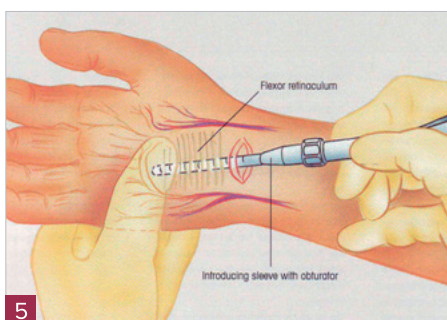
2. Określenie linii dostępu - przekrój poprzeczny.



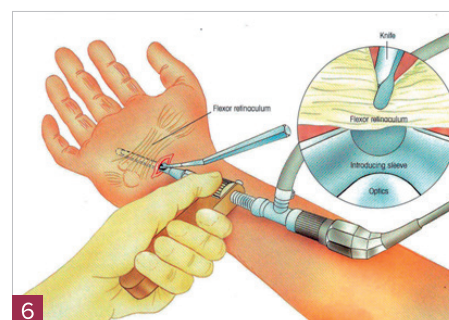
3. Wykonanie nacięcia dla dostępu.



4. Zlokalizowanie powięzi.



5. Dysekcja i generowanie bezpiecznego wejścia dla endoskopu.



6. Wprowadzenie zestawu i wykonanie bezpiecznej i kontrolowanej dekompresji.

Leczenie zespołu cieśni nadgarstka



Instrumentarium

ENDO-CARTRIS® - zestaw narzędziowy do endoskopowego leczenia zespołu cieśni nadgarstka:



	Średnica zewnętrzna Ø	Długość robocza	Nr kat.
PANOVIEW HD - optyka, 30° z przyłączem zatraskowym	4.0 mm	175 mm	8880.543
System naprowadzający do optyki z uchwytem i pokrętką prowadzenia			8891.051
Światłowód do optyki (90°)			8062.351



	Długość robocza	Nr kat.	Średnica zewnętrzna Ø		Nr kat.
	65 mm	8891.021	5 mm		8891.121
Plaszcz wprowadzający z podłużnym wyżłobieniem		8891.011	6 mm	Obturator	8891.111

Leczenie zespołu cieśni nadgarstka

Instrumentarium

ENDO-CARTRIS® - instrumentarium do leczenia zespołu cieśni nadgarstka:



Opis

Nr kat.



Sonda preparacyjna wg. Koutses,
jedna strona ostra – druga strona tępa, kulisty krzostał, kątowna

8891.751



Opis

Nr kat.



Palpator

8891.701



Opis

Nr kat.

Uchwyt dla ostrzy noża

8891.951



Ostrze noża z podbiciem do kontrolowanego
i bezpiecznego prowadzenia

8891.961



Ostrze noża wklęsłe

8891.962