



# VSTŘEBATELNÝ ŠICÍ MATERIÁL

KONTROLOVANÁ ABSORPCE



[www.temamedica.cz](http://www.temamedica.cz)

# VSTŘEBATELNÝ PLETENÝ MATERIÁL JEMNÝ A PEVNÝ

## OPTIME®

### STŘEDNĚDOBĚ VSTŘEBATELNÝ MATERIÁL

#### VÝHODY

- jemná a pevná struktura pleteného vlákna s výbornou pevností uzlu v tahu
- perfektní kluznost díky homogenímu povrchu
- vysoká a konstantní počáteční pevnost v tahu ve všech silách vláken
- jemné vlákno příjemné na použití
- výborná tkáňová tolerance

#### POUŽITÍ

- různé druhy tkání, podkožní, měkké a hluboké tkáně vyžadující použití střednědobě absorbovatelných vláken

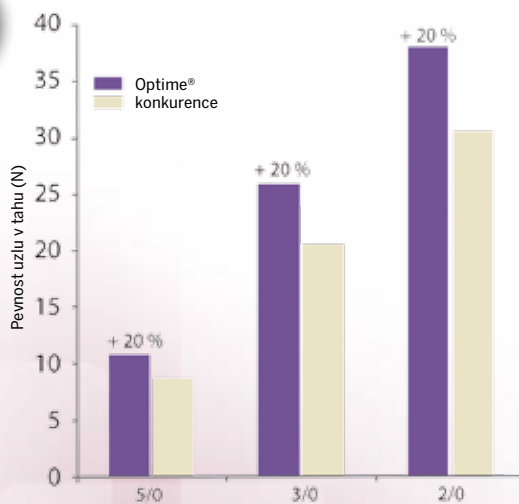


VYSOKÁ  
POČÁTEČNÍ  
PEVNOST

Pevnost v tahu: 28–35 dní

Úplná absorpce: 60–90 dní

Počáteční pevnost uzlu v tahu



## OPTIME® R

### KRÁTKODOBĚ VSTŘEBATELNÝ MATERIÁL

#### VÝHODY

- výborné mechanické i biologické vlastnosti
- spontánní eliminace po 10 dnech, čímž šetří čas

#### POUŽITÍ

- pokud je zapotřebí krátkodobá podpora tkáně a rychlá absorpce (tkáně jako kůže, podkoží a sliznice)
- uzavření malých poranění
- jednotlivý steh nebo intradermální steh

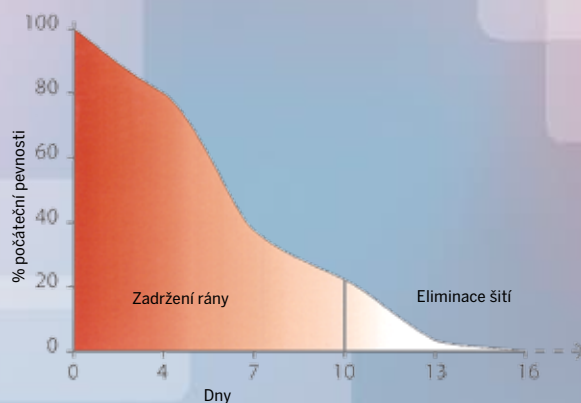


SPONTÁNNÍ  
ELIMINACE  
PO 10 DNECH

Pevnost v tahu: 10–14 dní

Úplná absorpce: 42 dní

Absorpce In Vitro



# VSTŘEBATELNÝ MONOFILNÍ MATERIÁL KLUZNOST A JEDNODUCHÁ MANIPULACE

## ADVANTIME®

### STŘEDNĚDOBĚ VSTŘEBATELNÝ MATERIÁL

#### VÝHODY

- plynulý průnik tkání bez traumatizace
- výborná tkáňová tolerance
- výborný výsledek s ohledem na zjizvení tkáně
- hedvábně měkké a hedvábné
- vysoká pevnost uzlu v tahu

#### POUŽITÍ

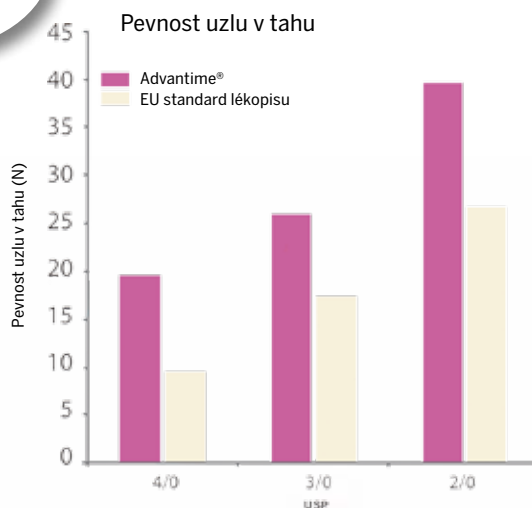
- ideální pro intradermální uzávěry
- pro každou indikaci, která vyžaduje minimální zánětlivost



VÝBORNÁ  
PEVNOST UZLU  
V TAHU

Pevnost v tahu: 21–28 dní

Úplná absorpce: 90–120 dní



## MONOTIME®

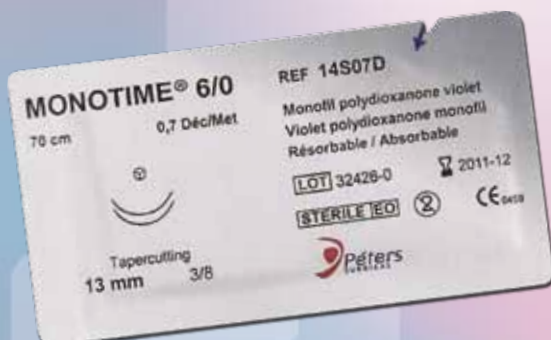
### DLOUHODOBĚ VSTŘEBATELNÝ MATERIÁL

#### VÝHODY

- rovnoměrná a pozvolná kinetika absorpce
- odolnost až 3 měsíce pro pomalu a opožděně se hojící tkáně
- ohebnost a perfektní klouzavost

#### POUŽITÍ

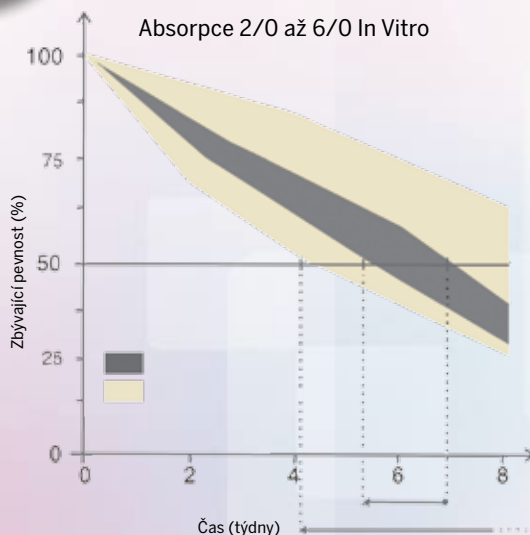
- doporučeno pro hojení trvající déle než 2 měsíce: riziková pacienta, diabetici, obézní, staří nebo s nádorem
- ideální pro uzavírání s použitím smyčkové techniky



ROVNOMĚRNÁ  
ABSORPCE: 50 %  
ZA 6 TÝDNŮ

Pevnost v tahu: 60–90 dní

Úplná absorpce: 180–210 dní



## VHODNÉ PRO KAŽDÉ HOJÍCÍ OBDOBÍ



Pevnost v tahu  
10–14 dní

Úplná vstřebatelnost  
42 dní



Pevnost v tahu  
21–28 dní

Úplná vstřebatelnost  
90–120 dní



Pevnost v tahu  
28–35 dní

Úplná vstřebatelnost  
60–90 dní



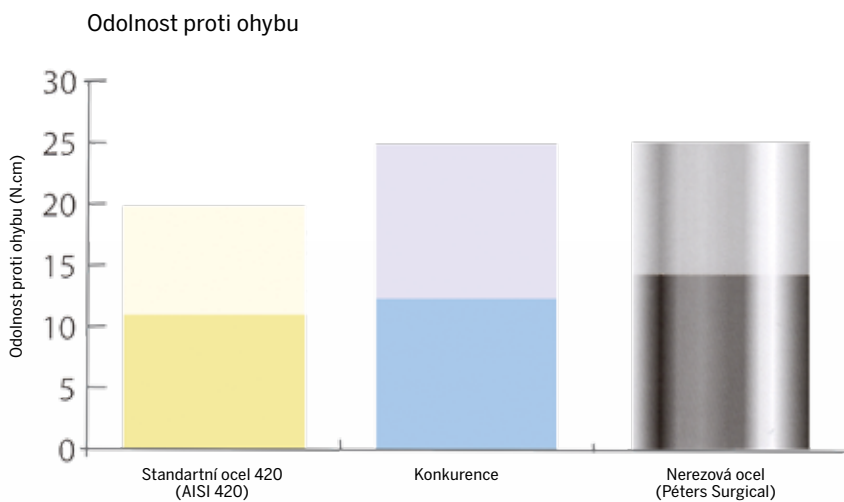
Pevnost v tahu  
60–90 dní

Úplná vstřebatelnost  
180–210 dní

# JEHLY

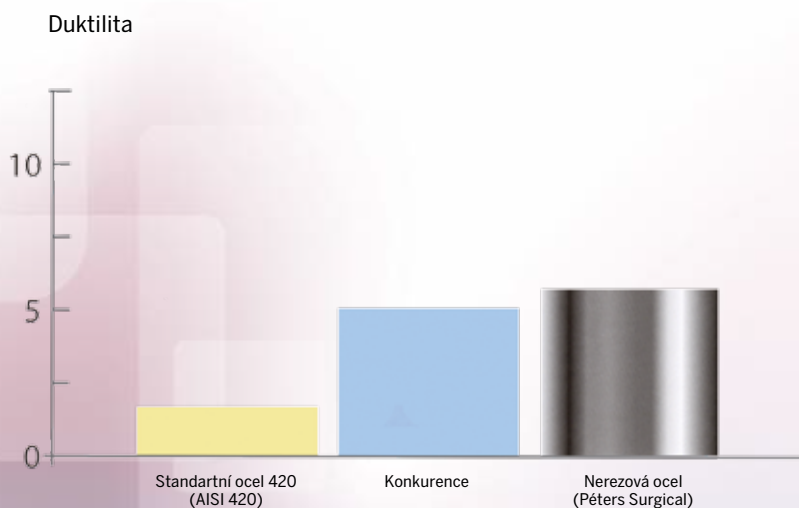
## NEREZOVÁ OCEL VYSOCE MIMOŘÁDNĚ ODOLNÁ PROTI OHNUTÍ A ZLOMENÍ:

- odolnost při ohnutí (deformaci) je síla potřebná k ohnutí materiálu až k bodu zlomu



Kulatá jehla 22–26 mm; 3/8c

VYSOKÁ ODOLNOST  
PROTI OHYBU  
PRO ZAJIŠTĚNÍ  
BEZPEČNÉ MANIPULACE






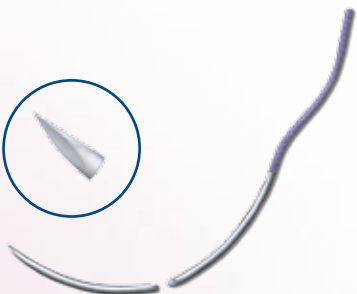




Kulatá jehla 22–26 mm; 3/8c

IDEÁLNÍ DUKTILITA  
PRO MINIMALIZACI  
RIZIKA ZLOMENÍ

- duktilita je schopnost ohnutí slitiny aniž by došlo ke zlomení
- Nová generace silikonového povrchu vytváří homogenní a konstantní potažení, které zlepšuje kluznost jehly, což umožňuje průnik s nižší traumatizací.

# TYPY JEHEL

Jehly s kulatým hrotem, se zabroušeným hrotem nebo jehly s trojúhelníkovým tvarem – řezací jsou k dispozici k veškeré nabídce vstřebatelného šití, to umožňuje optimální využití pro jakýkoliv druh tkáně.

TVAR HROTU	VLASTNOSTI	BĚŽNÉ VYUŽITÍ
 <p data-bbox="219 539 476 568">kulatý s mikrohrotem</p> 	<ul data-bbox="647 539 925 633" style="list-style-type: none"> <li>• ostrý konec s kulatým tělem, omezená traumatizace tkáně</li> </ul>	<ul data-bbox="1025 539 1351 667" style="list-style-type: none"> <li>• aproximace měkké tkáně, pobřišnice, trávicí a močové cesty, srdce, cévy, gynekologické tkáně</li> </ul>
 <p data-bbox="219 909 424 938">ostrý zabroušený</p> 	<ul data-bbox="647 909 867 1070" style="list-style-type: none"> <li>• 3 zkosené strany s kulatým tělem</li> <li>• lepší penetrace než u kulaté jehly</li> </ul>	<ul data-bbox="1025 909 1357 1003" style="list-style-type: none"> <li>• kardiiovaskulární chirurgie, kalcifikované a zkornatělé tkáně, syntetické protézy</li> </ul>
 <p data-bbox="219 1330 485 1359">trojúhelníkový – řezací</p> 	<ul data-bbox="647 1330 878 1491" style="list-style-type: none"> <li>• špičatý se třemi ostrými hranami a trojúhelníkovým tělem pro lepší penetraci</li> </ul>	<ul data-bbox="1025 1330 1357 1384" style="list-style-type: none"> <li>• kůže, břišní stěna, vláknité tkáně, vazy a šlachy</li> </ul>
 <p data-bbox="219 1688 269 1718">tupý</p> 	<ul data-bbox="647 1688 925 1783" style="list-style-type: none"> <li>• tupý hrot a kulaté tělo</li> <li>• neřeže do tkáně</li> </ul>	<ul data-bbox="1025 1688 1336 1883" style="list-style-type: none"> <li>• měkké parenchymatózní tkáně, játra, ledviny</li> <li>• prevence rizika kontaminace při průrazu</li> </ul>

# BALENÍ

## ZARUČENÁ STERILITA A NEPRODYŠNOST BALENÍ

Hliníkové vícevrstvé pouzdro zaručuje bezpečné uchování

## JEDNODUCHÁ MANIPULACE

OTEVŘENÍ  
VE DVOU KROČÍCH



vnější transparentní balení



vnitřní hliníkové balení se systémem  
otvírání natržením

PŘÍMÝ PŘÍSTUP  
K JEHLĚ



není potřeba snímat kartonové  
uchycení



# VHODNÉ PRO KAŽDÉ HOJÍCÍ OBDOBÍ

	OPTIME® N	ADVANTIME®	OPTIME®	MONOTIME®
STRUKTURA	pletené	monofilní	pletené	monofilní
SLOŽENÍ	upravená kyselina polyglykolová	poliglecaprone 25	kyselina polyglykolová	polydioxanone
ODOLNOST V TAHU	10–14 dní	21–28 dní	28–35 dní	60–90 dní
ÚPLNÁ VSTŘEBATLNOST	42 dní	90–120 dní	60–90 dní	180–210 dní
ZBYTKOVÁ PEVNOST	5 dní: 60 %	1 týden: 55 %	2 týdny: 70 %	2 týdny: 75 %
ZBYTKOVÁ ODOLNOST	10 dní: 15 až 20 %	2 týdny: 25 %	3 týdny: 30 %	4 týdny: 60 %
BARVA	nebarvené	fialové/nebarvené	fialové /nebarvené	fialové /nebarvené
USP	6/0–1	6/0–1	6/0–2	7/0–1
EP	0,7–4	0,7–4	0,7–5	0,5–4
INDIKACE	<ul style="list-style-type: none"> <li>uzavření po nástřihu hráze</li> <li>urologická chirurgie: obřízka, fimóza</li> <li>dětská chirurgie</li> <li>sutura kůže</li> <li>dentální chirurgie a stomatologie</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>chirurgie žlučového, trávicího traktu a pobřišnice</li> <li>urologická a gynekologická chirurgie</li> <li>dětská chirurgie</li> <li>plastická a rekonstrukční chirurgie</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>obecná chirurgie</li> <li>břišní chirurgie</li> <li>gynekologická chirurgie</li> <li>urologická chirurgie</li> <li>ortopedická chirurgie</li> <li>GIT</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>šití aponeurózy břicha, střev, pankreatu a anastomózy žlučového</li> <li>šití kloubního pouzdra, vazů, šlach, meniskusu</li> <li>dětská kardiovaskulární chirurgie</li> <li>rizikovní pacienti: obézní, staří, diabetici, s nádorem</li> </ul>

## PEVNOST V TAHU

10–14 dní

21–28 dní

28–35 dní

60–90 dní

## ÚPLNÁ ABSORPCE

42 dní

90–120 dní

60–90 dní

180–210 dní