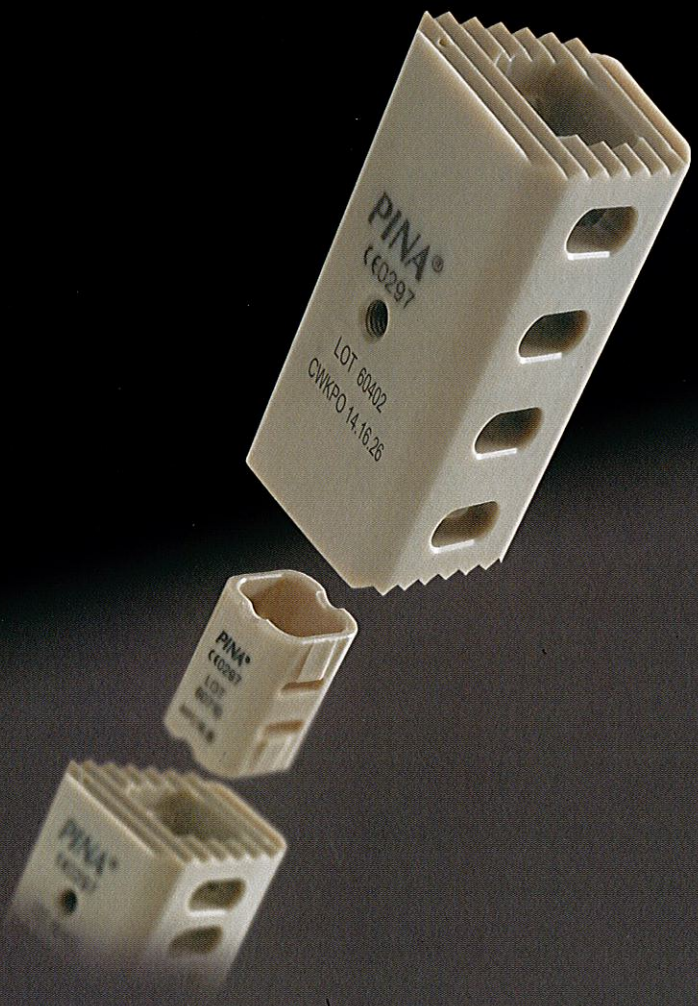
PINA®

Your Swiss Option

CWKPO-System



PINA®

Cervicaler Wirbelkörperersatz

Produktcharakteristik

Anatomisch adaptiertes, biokompatibles, röntgen-, CT- und MRT- kompatibles Implantat aus **PEEK-Optima®LT** nach uncuserhaltender Corpektomie von Halswirbelkörpern.

Indikationen

Ventrale Corpektomie bei cervicaler Myelopathie, Tumoren und Trümmerfrakturen von Halswirbelkörpern.

Kontraindikationen

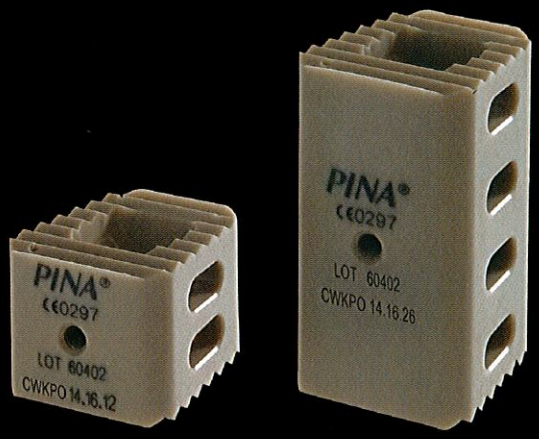
Schwere Osteoporose, Infektionen.

Operationsanleitung

Achtung: Dies ersetzt nicht die Einweisung durch einen in der Wirbelsäulenchirurgie erfahrenen Operateur, sondern gibt Hinweise auf die Handhabung des Instrumentariums.

Üblicher Zugang von rechts ventral zur Halswirbelsäule. Gewährleistung des / der betroffenen Wirbelkörper durch seitliche Röntgenaufnahme. Sicherung der axialen Distanz durch von ventral in die benachbarten Wirbelkörper eingedrehten Distanzschrauben; leichte Distraktion. Corpektomie des / der Halswirbelkörpers unter Mitnahme des Lig.long.post. und gegebenenfalls von Osteophyten. Einsetzen des Implantats, dessen Größe sich aus der Resektion ergibt mit dem speziellen PINA®-Einführungsinstrument. Befüllen mit autologem oder osteokonduktivem Material ist möglich, jedoch nicht zwingend. Bei Nachlassen der Distraktion sitzen die Implantate pressfit. Nach Entfernen der Distraktionsschrauben wird die axiale Distanz durch eine ventral anmodellierte PINA® Platte zwischen den benachbarten Wirbelkörpern mit monokortikalen Schrauben fixiert. Keine Schraube zwischen Platte und Implantat. Positionskontrolle durch seitliche Röntgenaufnahme. Schichtweiser Wundverschluss. Fakultativ kann für 24 Stunden eine Redondrainage ventral der Platte platziert werden.

Art.-Nr.	Breite	Tiefe	Höhe
CWKPO(s) 12.14.12	12 mm	14 mm	12 mm
CWKPO(s) 12.14.14	12 mm	14 mm	14 mm
CWKPO(s) 12.14.16	12 mm	14 mm	16 mm
CWKPO(s) 12.14.18	12 mm	14 mm	18 mm
CWKPO(s) 12.14.20	12 mm	14 mm	20 mm
CWKPO(s) 12.14.22	12 mm	14 mm	22 mm
CWKPO(s) 12.14.24	12 mm	14 mm	24 mm
CWKPO(s) 12.14.26	12 mm	14 mm	26 mm



Art.-Nr.	Breite	Tiefe	Höhe
CWKPO(s) 14.16.12	14 mm	16 mm	12 mm
CWKPO(s) 14.16.14	14 mm	16 mm	14 mm
CWKPO(s) 14.16.16	14 mm	16 mm	16 mm
CWKPO(s) 14.16.18	14 mm	16 mm	18 mm
CWKPO(s) 14.16.20	14 mm	16 mm	20 mm
CWKPO(s) 14.16.22	14 mm	16 mm	22 mm
CWKPO(s) 14.16.24	14 mm	16 mm	24 mm
CWKPO(s) 14.16.26	14 mm	16 mm	26 mm

Art.-Nr.	Artikelbezeichnung	
CWKPO(s) 12.14.14 P	Wirbelkörperersatz 0°	planparallel
CWKPO(s) 14.16.14 P	Wirbelkörperersatz 0°	planparallel
AKPO(s) 12.14.	Stapel - Adapter	
AKPO(s) 14.16.	Stapel - Adapter	

(s) = steril verpackt

PINA®

Stapelbares Kombinationssystem

Um beliebige Resektionsdistanzen nach ventraler Corpektomie von Halswirbelkörpern bei gleichzeitiger Sicherung oder Wiederherstellung der cervicalen Lordose zu gewährleisten, bietet PINA® ein System an, in dem alle Implantate der cervicalen Wirbelkörperersatzteile miteinander kombiniert werden können. Indikationen und Kontraindikationen entsprechen denen der Wirbelkörperersatzimplantate. Innerhalb der Implantatgruppen gleicher Breite und Tiefe können planparallele und gewinkelte Wirbelkörperersatzimplantate kombiniert werden.
Die entsprechend der axialen Gesamtlänge und der für die Wiederherstellung oder Gewährleistung der cervicalen Lordose (seitliche Röntgenkontrolle) ausgewählten Teile des CWKPO(s)-Systems werden mit Hilfe der einheitlichen Verbindungsstücke (AKPO(s) 12.14. bzw. AKPO(s) 14.16.) manuell miteinander verbunden (eventuelles Entfernen des Adapters durch CW-04).

Eine notwendige Korrektur wird durch Lösen der Verbindung mit der Zange CWZ-03 erreicht. Ein Befüllen mit autologem oder osteokonduktivem Material ist möglich, jedoch nicht essentiell.
Eine ventrale Sicherung durch PINA® Platte zwischen den benachbarten Wirbelkörpern erscheint obligat. Eine Verschraubung zwischen Platte und Implantat ist nicht angezeigt.
Schichtweiser Wundverschluss;
Redondrainage für 24 Stunden ist fakultativ.

Änderungen vorbehalten.

Art.-Nr.	Instrumente
CK 01	Einführungsinstrument
CWZ-03	Entriegelungszange
CW-04	Adapterentferner

studio be 09.2014/500/d

PINA Medizintechnik Vertriebs AG
Ebringer Str.161 CH 8240 Thayngen
Phone +41 52 672 4042 www.pina-med.ch