

Inion CPS™ Baby System

INION

Biodegradierbares Fixationssystem



Inion CPS™ Baby System

Alle Inion CPS™-Implantate bestehen aus den biodegradierbaren Inion®-Polymermischungen. Sie verfügen über hervorragende Handhabungseigenschaften, Festigkeit und Abbaubarkeit, die einen natürlichen Heilungsprozess unterstützen. Das Inion CPS™ Baby-System wurde speziell für die Anwendung bei pädiatrischen kraniofazialen Traumata und Rekonstruktionsverfahren entwickelt.

Materialien

Verwendete Polymere in den Inion CPS™ Baby Implantaten		
TMC Trimethylene Carbonate	LPLA L-Lactide	PGA Polyglycolide

Die Implantate bestehen aus L-Lactid, Polyglycolid und TMC (Trimethylencarbonat).

Der Anteil der einzelnen Polymere variiert je nach Verwendungszweck des jeweiligen Implantats, so dass die Festigkeit, die Verformbarkeit und das Abbauprofil die klinischen Anforderungen optimal abdecken. Bei den Inion CPS™ Baby-Produkten ist der Abbau so gestaltet, dass er schneller erfolgt, um eine Wachstumseinschränkung der Schädelknochen zu verhindern.

Vorteile

Inion CPS™-Implantate haben sich seit mehr als 14 Jahren im klinischen Einsatz bewährt und es wurden bereits mehr als 60.000 Operationen mit diesen Produkten durchgeführt.

Optimale Anpassung an den Knochen



Einfach zu schneiden



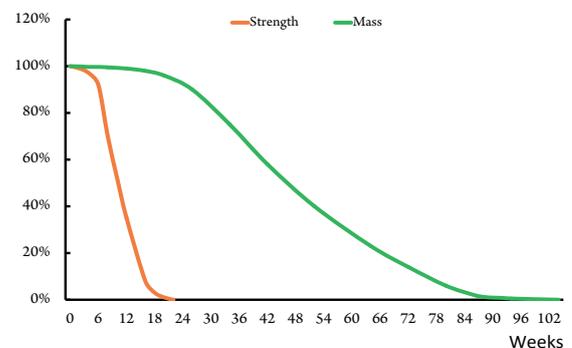
Schnell und einfach anzuwenden



Degradation

Die Inion CPS™ Baby-Implantate behalten 6 Wochen nach der Implantation mindestens 70 % ihrer ursprünglichen Festigkeit. Die Bioresorption findet innerhalb von zwei bis drei Jahren statt.

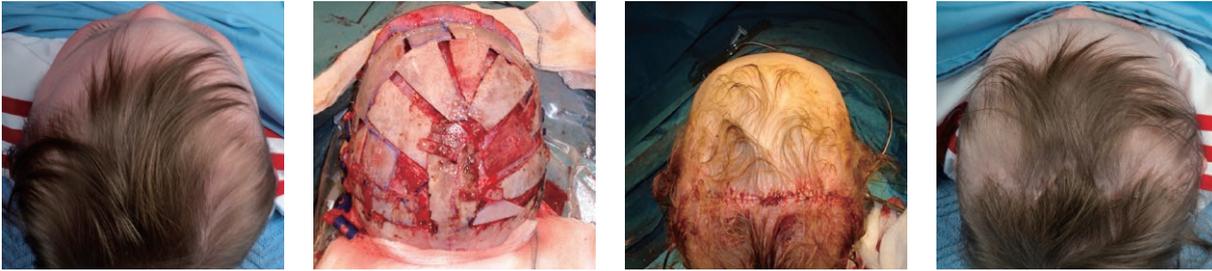
Degradation von Inion CPS™ Baby-Schrauben



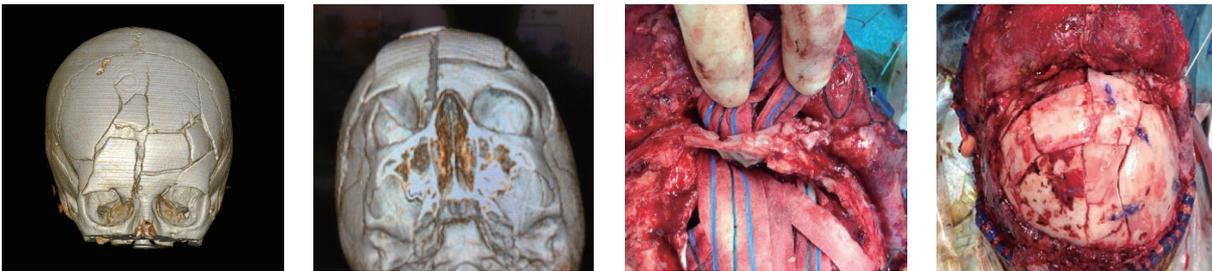
In Vitro in Phosphatpufferlösung bei 37°C

Klinische Fallbeispiele

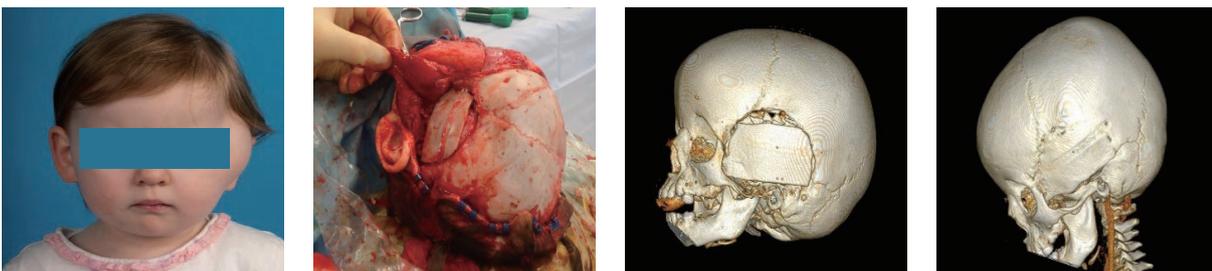
Remodellierung des Schädeldgewölbes bei einer Kraniosynostose



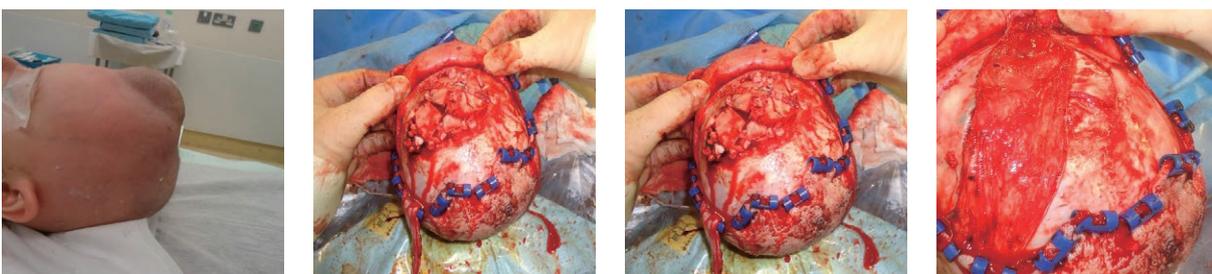
Kraniale Rekonstruktion nach einem Trauma



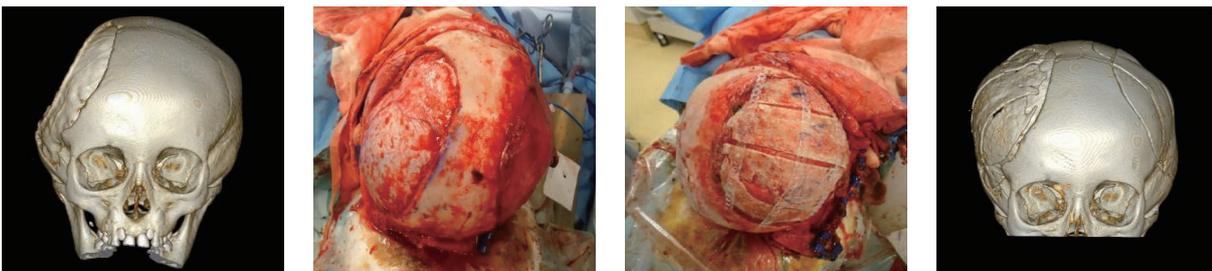
Kraniale Rekonstruktion nach einer Tumorresektion



Korrektur angeborener und erworbener Schädeldeformitäten



Autologe Kranioplastie

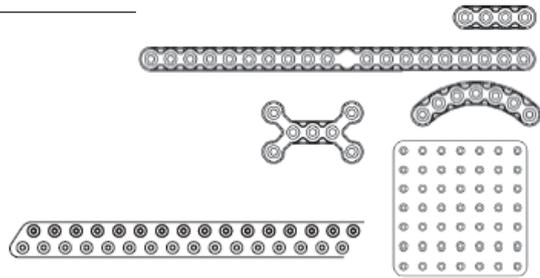


mit freundlicher Genehmigung von Dr. Dylan Murray, Universitätskinderklinik, Temple Street, Dublin, Irland

Bestellinformationen

Platten

Art. No.	Beschreibung
PLT-1000	4-Lochplatte
PLT-1001	20-Lochplatte (verstärktes Mittelloch)
PLT-1002	C-Platte, 7 Löcher
PLT-1003	X-Platte, 7 Löcher
PLT-1028	Meshplatte, 7 x 7 Löcher
PLT-1029	Meshplatte, 14 x 14 Löcher
PLT-1059	64-Lochplatte



Schrauben

Art. No.	Beschreibung
SCR-1220	1.5 x 4 mm Schraubenring 5 Stk. (+ eine 2.0 x 5 mm Notfall)
SCR-1221	1.5 x 6 mm Schraubenring 5 Stk. (+ eine 2.0 x 7 mm Notfall)
SCR-1210	2.0 x 5 mm Schraubenring 5 Stk.
SCR-1211	2.0 x 7 mm Schraubenring 5 Stk.



Instrumente

Art. No.	Beschreibung
1.5 mm	
INS-9116	1.2 mm Bohrspitze, kurz (J-latch)
INS-9002	1.2 mm Bohrspitze mit 5 mm Anschlag (J-latch)
INS-9027	1.5 mm Gewindeschneider (manuell)
INS-9261	1.5 mm selbstschneidender Gewindeschneider (5-Kant)
INS-9263	1.5 mm selbstschneidender Gewindeschneider (manuell)
2.0 mm	
INS-9001	1.6 mm Bohrspitze, kurz (J-latch)
INS-9030	2.0 mm Knochengewindeschneider (manuell)
INS-9262	2.0 mm selbstschneidender Knochengewindeschneider (5-kant)
INS-9264	2.0 mm selbstschneidender Knochengewindeschneider (manuell)



Universelle Instrumente

INS-9029	Universelle Schraubendreherklinge
INS-9007	Universeller Schraubendrehergriff
INS-9024	Plattenbiegezange
INS-9047	Stufensenker 1.5/2.0 mm
ACC-9801	Inion Thermo™ (Wasserbad 230 V)
ACC-9804	Inion Thermo™ (Wasserbad 110 V)
ACC-9802	Inion Thermo™ Abdeckung (5/Pack)
ACC-9813	Inion universelles Instrumententablett
ACC-9818	Inion kompaktes Instrumententablett
PDSD-5000-1	Pro-Dex, Pro-Driver (chirurgischer Akkuschauber)
PDBP-001-2	Pro-Dex Einmalbeutel Batteriepack x 1



INION OY
 Lääkärintätkä 2
 FI-33520 Tampere, FINLAND
 tel: +358-10-830 6600
 fax: +358-10-830 6601
 email: info@inion.com
 internet: www.inion.com

INION INC
 2800 Glades Circle
 Suite 138, Weston
 FL 33327
 USA
 Toll-free tel: 866-INION-US
 tel: 954-659-9224-fax: 954-659-7997

Distributed by
Bricon® GmbH
 Eisenbahnstrasse 100
 78573 Wümlingen
 Germany
 tel: +49 (0) 7461 9336-0
 info@bricon.com
 bricon.com

