

COSMAN® Neurochirurgische RF-Elektroden

PRODUKT

COSMAN® TIC Elektroden für Trigeminstherapie

Das Cosman® TIC Kit wurde für die Behandlung von Trigeminiusschmerzen mittels Radiofrequenzläsion entwickelt und ist eine gemeinschaftliche Entwicklung von Dr. B. Cosman und dem Neurochirurgen Dr. W. Sweet, dem Pionier der gleichnamigen Therapie.

Mit Hilfe des in die Elektrodenspitze integrierten Thermosensors (Thermocouple Prinzip "TC") wird dem Operateur dabei jederzeit die im Läsionsgebiet erzeugte Temperatur auf dem Monitor angezeigt.

Das TIC Kit besteht aus einer Elektrode (TIC-TC), vier mehrfach verwendbaren Kanülen mit unterschiedlichen aktiven Zonen (2, 5, 7 und 10mm) sowie weiteren Hilfsmitteln.

Bei dem Verfahren wird eine geeignete Kanüle passend zur gewünschten Läsionsgröße ausgewählt. Die Kanüle wird zusammen mit dem Stilet percutan eingeführt und unter Röntgensicht im Foramen Ovale platziert. Das sich in der Kanüle befindende Stilet wird herausgezogen und die Elektrode zur Stimulation und Läsion eingeführt.

TIC Elektrode mit Kanüle



Aktive Spitzen in der Detailansicht

TIC Kit

Elektrodenset, bestehend aus:

- TIC Elektrode (TIC-TC)
- TIC Kanüle, 2mm aktive Spitze (TIC-C2)
- TIC Kanüle, 5mm aktive Spitze (TIC-C5)
- TIC Kanüle, 7mm aktive Spitze (TIC-C7)
- TIC Kanüle, 10mm aktive Spitze (TIC-C10)
- Stilet (TIC-SS)
- Spüladapter (TIC-FL)
- Tiefenstop (TIC-DS)
- Verbindungskabel (CB112-TC)
- Sterilisationscontainer (TIC CASE)

TIC-R Kit

(für RADIONICS® RFG-3C/RFG 3Cplus Generator):

Wie TIC Kit, jedoch mit Verbindungskabel C112TC statt CB112-TC

TIC-DS-P

Packung von 5 sterilen, einzeln verpackten Ersatz-Tiefenstopps (Ersatzmaterial)



COSMAN® TEW Elektroden für Trigeminstherapie

Das Cosman® TEW Elektroden Kit ist eine gemeinschaftliche Entwicklung von Prof. E. Cosman und dem Neurochirurgen Dr. J. Tew zur Therapie des Trigeminesschmerzes mittels Radiofrequenzläsion.

Mit Hilfe des in die Elektrodenspitze integrierten Thermosensors (Thermocouple Prinzip "TC") wird dem Operateur dabei jederzeit die im Läsionsgebiet erzeugte Temperatur auf dem Monitor angezeigt. Tew Elektroden mit wahlweise gerader oder gebogener Elektrodenspitzen bieten dem Operateur größte Flexibilität bei der Wahl von Läsionsgröße und -lokalisierung

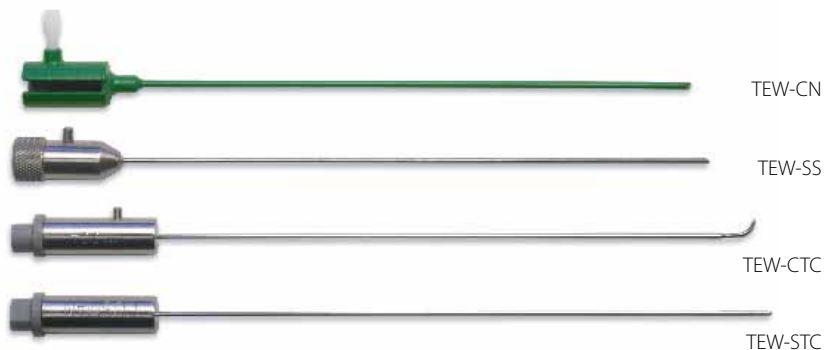
im Ganglion. Das Kit beinhaltet eine mehrfach verwendbare isolierte 19G-Kanüle (1.1mm Ø), in die eine Elektrode mit gerader (TEW-STC) oder gekrümmter Spitze (TEW-CTC) eingeführt werden kann, sowie weitere Hilfsmittel.

Das sich während der perkutanen Platzierung ins Foramen Ovale in der Kanüle befindende Stilet wird herausgezogen und stattdessen eine Elektrode eingeführt. Für eine axiale Verlängerung der Spitze wählt man die gerade Elektrode, für eine Off-Axis-Platzierung -z.B. bei schwierigen Zugängen wie dem V1-Abschnitt- die gebogene Elektrode.

Gebogene Elektrode mit TEW-CN Kanüle



Gerade (TEW-STC) und gebogene (TEW-CTC) Elektrodenspitzen in der Detailansicht.



- TEW** Elektrodenset, bestehend aus:
- TEW Elektrode mit gerader Spitze (TEW-STC)
 - TEW Elektrode mit gebogener Spitze (TEW-CTC),
 - TEW Kanüle (TEW-CN)
 - Stilet (TEW-SS)
 - Einführhilfe (TEW-IT)
 - Spüladapter (TEW-FA)
 - Tiefenstop (TEW-DS)
 - Verbindungskabel (CB112-TC)
 - Sterilisationscontainer (TEW-CASE)

TEW-R Set für RADIONICS® RFG-3C/RFG 3C*plus* Generator:
Wie TEW, jedoch mit Verbindungskabel C112TC statt CB112-TC

TEW-DS-P Packung von 5 sterilen, einzeln verpackten Ersatz-Tiefenstopps (Ersatzmaterial)

