PDS II ™ / PDS II ™ Plus

PDS II ist ein synthetisches, monofiles und resorbierbares Nahtmaterial. Der Grundstoff von PDS II ist Polydioxanon.

PDS II bietet eine wesentlich längere Reißfestigkeit als andere resorbierbare Nahtmaterialien. Chirurgische Anwender benötigen für manche Patienten, mit z. B. Wundheilungsstörungen, Nahtmaterial mit einer Wundunterstützung von mehr als 4 Wochen. Mit PDS II können diese Indikationen bedient werden, da die Wundunterstützung hier bis zu 6 Wochen hält.

Besonderheiten:

- Hohe Basisflexibilität
- Sehr gute Gewebepassage
- Gute Knotenfixierung
- Sicherer Knotensitz
- Minimale Gewebereaktion

Anwendungsgebiete:

- Abdominalverschluss
- Wundverschluss bei Patienten mit Wundheilungsstörung
- Plastische Chirurgie
- Kolonchirurgie
- Kinderherz- und Kindergefäßchirurgie
- Handchirurgie

Resorptionsprofil:

Nach 42 Tagen sind 50 % der ursprünglichen Reißkraft noch erhalten. Die Materialresorption ist nach einem Zeitraum von 180-240 Tagen vollständig abgeschlossen.

PDS II ™ Plus ist das nahezu identische Nahtmaterial wie PDS II.

Ein wesentlicher Unterschied besteht darin, dass PDS II PLUS eine antibakterielle Beschichtung hat. Hierbei handelt es sich um den Stoff Triclosan (IRGACARE MP).

Triclosan wirkt als Breitband-Bakteriostatikum und die Masse der Bakterien von der Besiedlung des Nahtmaterials ab.

Der Wirkstoff Triclosan wirkt auf PDS II Plus als Schutz gegen folgende pathogene Keime:

- Staphylococcus aureus
- Staphylococcus epidermidis
- Methicilin-resistene Staphylococcus aureus (MRSA)
- Methicilin-resistene Staphylococcus epdiermidis (MRSE)
- E.coli
- Klebsiella pneumoniae