

Innovative Schultergelenks-Rekonstruktion

Smith & Nephew verbessert die Rotatorenmanschetten-Rekonstruktion und die Rekonstruktion von Schulterinstabilitäten mit zwei neuen knotenlosen Anker: dem FOOTPRINT Ultra & dem BIORAPTOR™ Knotless. Neben der optimalen Kontrolle über die Fadenspannung erlauben beide Anker – unabhängig von der Knochenqualität – eine sichere Fadenfixation innerhalb des Ankers.

Bei der Rotatorenmanschetten-Rekonstruktion werden in Kürze ebenfalls die neuen Vollgewindeanker der TWINFIX™ Ultra Familie in den Materialien PLLA/HA, PEEK und Titan (mit ULTRABRAID™ Fäden) jeweils in den Größen 4,5, 5,5 und 6,5 Millimeter erhältlich sein. Mit dem neuen speziellen Gewindedesign gewährleisten sie die sichere Verankerung im Knochen mit nur wenigen



Umdrehungen. Der Sitz der Anker auf den Setzinstrumenten sowie die Torsionsfestigkeit wurden ebenfalls optimiert.

Smith & Nephew GmbH
Endoskopie
Mendelssohnstraße 15 d
22761 Hamburg
www.smith-nephew.de

Dismoclean® 28 alka med Desinfektionsreiniger für die Maschine

Dismoclean® 28 alka med ist ein alkalischer, flüssiger Desinfektionsreiniger der Firma Bode, der aufgrund seiner Zusammensetzung den Empfehlungen des Robert Koch-Institutes (RKI) an alkalische Reiniger zur maschinellen Aufbereitung entspricht. Die Lösung kann in einem typischen Reinigungs- und (thermischen) Desinfektionsprogramm über zehn Minuten bei Temperaturen ab 55 Grad Celsius eingesetzt oder auch zur chemothermischen Aufbereitung thermolabiler Güter wie OP-Schuhe bei 70 Grad Celsius verwendet werden. Hierbei wirkt die Lösung zuverlässig bakterizid, levurozid, fungi-

zid, tuberkulozid und viruzid. Aufgrund seiner guten Materialverträglichkeit greift Dismoclean® 28 alka med empfindliche Materialien wie verchromte Teile, Kunststoffe, Gummi, Latex, Glas und keramische Werkstoffe nicht an.

Dismoclean® 28 alka med sorgt für ein gutes Emulgier- und Dispergiervermögen, sodass Schmutzpartikel unterschiedlichster Verunreinigungen zuverlässig gelöst werden, Silikatablagerungen wird ohne Einsatz von Trinatrium-Nitilotriacetat (NTA) effektiv entgegengewirkt. Der Reiniger ist sowohl in Standmaschinen als auch in Taktbandanlagen bei



Temperaturen von 55 Grad Celsius bis 90 Grad Celsius einsetzbar.

Bode Chemie GmbH
Melanchthonstraße 27
22525 Hamburg
www.bode-chemie.de

Neues endovaskuläres Hypothermie-Therapiesystem von Philips

Mit dem InnerCool RTx Endovascular System bringt Philips ein neues Therapiegerät zum Abkühlen und Aufwärmen von Patienten auf den Markt. Das System bietet eine hoch entwickelte Ganzkörper-Temperaturmodulationstherapie mit einem geschlossenen Regelkreis, der die Möglichkeit bietet, die Körpertemperatur von innen nach außen zu regulieren. Die Körpertemperatur von Patienten in intensivmedizinischer Umgebung kann um bis zu

fünf Grad Celsius pro Stunde erhöht oder gesenkt werden. Erstmals können damit auch sogenannte wache Patienten behandelt werden. Dies war bislang nicht möglich, da der Körper auf eine künstlich herbeigeführte Abkühlung mit Schüttelfrost reagiert, um einen Temperaturabfall zu verhindern. Um diesen physiologischen Effekt zu vermeiden, mussten bisher Sedativa eingesetzt werden, um den Patienten ruhigzustellen – dies kann nun vermieden werden.

Ein spezieller – und patentierter – Katheter mit integriertem Temperatursensor wird über die Oberschenkelvene eingeführt und unter dem Herzen platziert. Der geschlossene Regelkreis reguliert dann die Tem-

peratur im gesamten Körper mithilfe zirkulierender kühler oder warmer Kochsalzlösung – ohne zusätzliches Einführen oder Austauschen von Flüssigkeiten. Die durchschnittliche Abkühlungsgeschwindigkeit, die mit dem RTx erreicht wird, beträgt vier bis fünf Grad Celsius pro Stunde und die durchschnittliche Erwärmungsgeschwindigkeit zwei bis drei Grad Celsius pro Stunde. Selbst Patienten mit einem hohen Body-Mass-Index (> 30 kg/qm), die bisher als schwer kühlbar galten, können jetzt auch mit dieser effizienten Methode therapiert werden.

Philips Deutschland GmbH
Lübeckertordamm 5
20099 Hamburg
www.philips.de

