



Implantate wie nach Maß geschneidert

Der Einbau künstlicher Hüftgelenke gehört zu den häufigsten orthopädischen Operationen in Deutschland. Wurden vor wenigen Jahren noch regelmäßig großkalibrige Prothesen eingebaut, setzen Operateure nun verstärkt auf kleine, filigrane Lösungen: Implantate nach Maß, mit denen sich die individuelle Anatomie des Patienten exakt rekonstruieren lässt und – bei deutlich reduzierten Operations- und Liegezeiten.

Strategie

Strategische Anlagenwirtschaft 2
Masterpläne für Medizin- und Informationstechnik
Manfred Wolf

Endoprothetik

Implantate wie nach Maß geschneidert 6
Neue Hüftprothesen berücksichtigen die individuelle Anatomie des Patienten
Daniela Schütte

Belastbar ab dem ersten Tag 8
Kurzschafprothesen schonen Knochen und Muskeln

Eine Hüftprothese, die mitdenkt 9
Die Arbeitsgruppe am Bergmannsheil beteiligt sich an der Entwicklung eines intelligenten Hüftimplantats

Wechsel mit Risiken 10
Der Austausch einer Prothese ist aufwendiger als der Ersteinbau

Korrosion führte zu Knochenschwund 11
Am Loretto-Krankenhaus in Freiburg mussten 150 Implantate wieder entfernt werden
Daniela Schütte

TK-Untersuchung 12
3,5 Prozent aller Hüftprothesen sind fehlerhaft

Schweden ist Vorreiter 13
Experten fordern auch in Deutschland die Einführung eines Prothesen-Registers
Daniela Schütte

Nichts geht mehr verloren

Intelligente Funkmodule optimieren das Blut- und Gerätemanagement: An Blutkonserven oder mobilen medizinischen Geräten angebracht informieren sie lückenlos über deren Ort und Zustand. Das optimiert Prozesse beim Blut- und Gerätemanagement in Kliniken und ermöglicht massive Kosteneinsparungen. Ende Januar startete im Universitätsklinikum Erlangen der Testbetrieb.

Neues System reduziert OP-Dauer auf die Hälfte 14

Die Rotkreuz-Klinik Maingau spart durch eine computergesteuerte Planung viel Zeit

Impressum 14

Diagnosesysteme

Klinikum startet Initiative gegen den Herztod 15

In Ludwigshafen wird ein neues Diagnosesystem eingesetzt, das das Biomagnetfeld des Herzens misst

Sichtkontakt erhöht Sicherheit 16

Ultraschall hilft bei der Suche nach zu betäubenden Nerven

Krankheiten auf der Spur 16

Hochleistungsmikroskop vereinfacht die kardiologische Präventivdiagnostik

Schonender Blick in die Lunge 17

Neues Bronchoskopieverfahren verbessert die Diagnostik bei Lungenkrebs

Finanzwirtschaft

Nichts geht mehr verloren 18

Funkmodule optimieren das Blut- und Gerätemanagement

Finanzportal 19

Meldungen 24