

● Safari Ablage Bearbeiten Darstellung Verlauf Lesezeichen Fenster Hilfe

< > □

Fußoperationen: Schrauben aus Zucker und Magnesium im Einsatz - Orthopädie - derStandard.at > Gesundheit - Orthopädie

## derStandard.at > Gesundheit > Krankheit > Orthopädie



derStandard.at

03)

bezohlf Anzeige

11. April 2018, 06:00

### Die biologisch abbaubaren Schrauben lösen sich nach einiger Zeit von alleine auf. Eine Nachfolgeoperation zur Entfernung des Implantats ist nicht mehr nötig

Wien – Um Knochen miteinander zu verbinden und zu befestigen, werden im Orthopädischen Spital Speising bei Fußoperationen Magnesium- und Zuckerschrauben eingesetzt. Im Gegensatz zu Schrauben aus Metall sind diese Materialien biologisch abbaubar. Das heißt, die Schrauben lösen sich nach einiger Zeit von alleine auf. Eine Nachfolgeoperation zur Entfernung des Implantats ist daher nicht mehr nötig, erklärt Peter Bock, Leiter des Speisinger Fußteams.

Nun sind die Speisinger Mediziner der Frage nachgegangen, wann welches der beiden natürlichen Materialien – Zucker oder Magnesium – besser geeignet ist. Dazu wurde der Verlauf bei 65 Patienten, die entweder eine Zucker- oder Magnesiumschraube bei einer Hallux-valgus-Operation erhalten hatten, untersucht.

Das Ergebnis: "Beide Materialien erfüllen ihre Aufgabe der Knochenbefestigung sehr gut. Bei älteren Hallux-valgus-Patienten wird häufiger die Zuckerschraube verwendet, da sie hier einen besseren Halt aufweist. Operationen am Rückfuß sprechen mehr für den Einsatz der Magnesiumschraube", resümiert Bock. (red, 11.4.2018)



derStandard.at

KFJ



#### BEWEGUNGSMANGEL

Studie: Rückenschmerzen werden oft falsch behandelt [226]

Wenn Schmerzen am unteren Rücken auftreten, empfehlen Ärzte häufig Schmerzmittel und Schonung. Bewegung wäre aber geständer und effektiver, sagen Forscher

#### KREUZ

Schmerzmediziner über Rückenschmerzen: "Blöß keine Betttruhe" [288]

Röntgenbild, Schonung, Spritzen: Wer Rückenschmerzen hat, wählt oft die falsche Behandlung. Neurologe Peter Sandor räumt mit Mythen auf und sagt, was hilft

#### DEFORMATION

Warum Kinder der Schuh meistens drückt [21]

Ein Salzburger Forscherteam hat Kinderschuhe unter die Lupe genommen. Die meisten Schuhe sind zu kurz

#### AUTOIMMUN

Zuerst ein Infekt, dann Gelenkschmerzen [30]

Die infektreaktive Arthritis tritt nach einer überstandenen Krankheit auf. Dabei greift das

Community Newsletter

anmelden

