



Wirbelkanalstenosen

Ein kleiner Stift aus Titan, der zwischen den Wirbelkörpern eingesetzt wird, kann nachhaltige Linderung bei einer schmerzhaften Verengung des Wirbelkanals bringen. Eine klinische Studie konnte den Erfolg und die Vorteile dieser minimal-invasiven Operationsmethode aufzeigen, durch die das Rückenmark und die Nervenfasern vom Druck befreit werden.

8

Gefahren beim Fußball

Nicht erst seit der WM im vergangenen Jahr ist Fußball eine der beliebtesten Sportarten bei Kindern von vier bis 16 Jahren. Sowohl auf der Straße als auch in den Vereinen dribbeln die „Kleinen“ mit viel Enthusiasmus. Um Schäden und Verletzungen vorzubeugen, sollten dabei die spielerische Vielfalt und technische Kunstfertigkeit dominieren.

16

HANDPROTHESEN

Forscher arbeiten an Mess- und Regelsystemen für Prothesen, die das direkte Greifen nach einem Gegenstand mit optimierter Kraftsteuerung ermöglichen sollen.

6

KÜNSTLICHE GELENKE

Verschleißarme Implantate aus Keramik sollen zehn Jahre länger halten als bisherige Prothesen aus Metall oder Kunststoff.

9

BANDSCHEIBENVORFALL

Eine Studie konnte zeigen, dass eine Operation im Vergleich zu einer konservativen Standardtherapie keinen signifikanten Unterschied im Behandlungserfolg bringt.

11

ALKOHOL SCHÜTZT VOR RHEUMA

Wissenschaftler fanden heraus, dass moderater Alkoholkonsum die Entstehung einer rheumatoiden Arthritis verhindern kann.

PHARMANEWS

Aktuelle Meldungen aus der Industrie

12

KNIEVERLETZUNGEN

Eine rechtzeitige und richtige Behandlung nach einem Knieverdrehtrauma ist von entscheidender Bedeutung um Folgeschäden zu vermeiden.

13

SCHMERZTHERAPIE

PD Dr. Michael Überall nimmt Stellung zur mechanismen-orientierten Schmerztherapie.

14

SPINALE STRAHLENCHIRURGIE

Eine neue Behandlungsmethode macht Metallplättchen zur Markierung überflüssig.

15

HOMÖOPATHIE

Naturheilkundliche Therapien bei Erkrankungen und Schmerzen des Bewegungsapparates können eine Alternative zur Schulmedizin sein.

18

HANDBALL

In den letzten Jahren haben Knieverletzungen und chronische Beschwerden zugenommen.

18