

## Botulinumtoxin – Piksen gegen Schiefhals & Co.

Die Behandlung funktioneller Störungen des Bewegungsapparats mit Botulinumtoxin A stellt eine wichtige neue Ergänzung im konservativen Therapiespektrum des Orthopäden dar. Neben dem Haupteinsatzgebiet spastischer und dystoner Bewegungsstörungen verschiedenster Ursachen treten zunehmend auch andere Einsatzgebiete, bei denen es zu einem Muskelungleichgewicht kommt, hinzu. Die Kombinierbarkeit mit weiteren konservativen Verfahren wie der funktionellen Krankengymnastik, der Orthetik und der Gipsredressio n vermag dabei die Wirksamkeit zu erhöhen und die Wirkdauer zu verlängern. | S 33

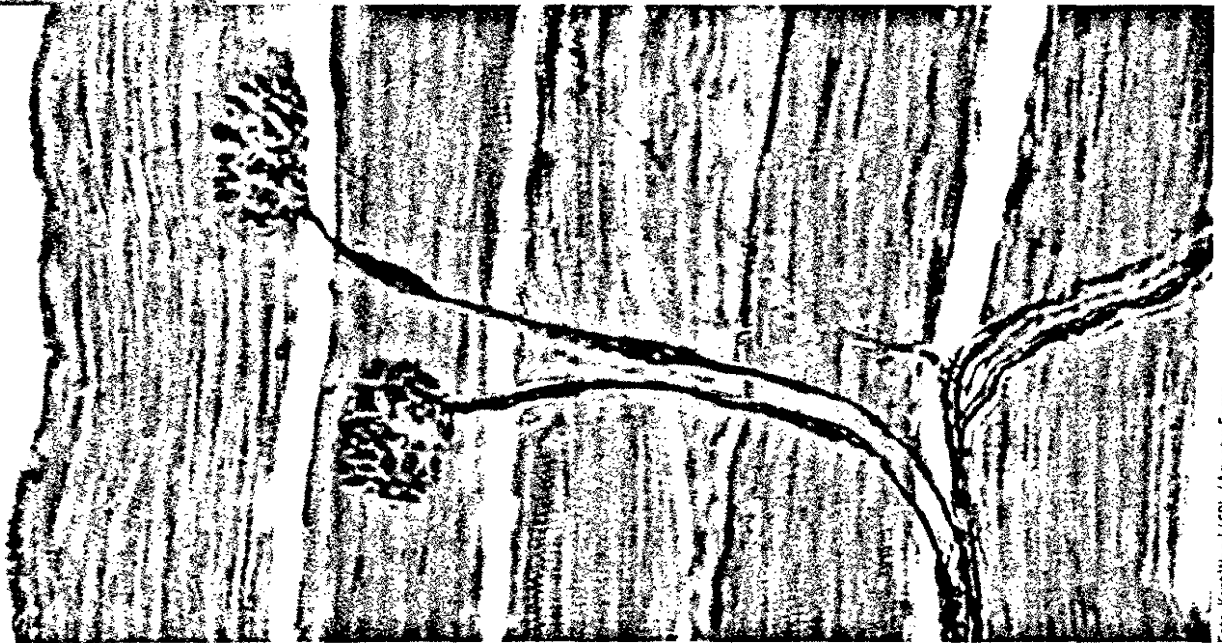


Foto: Kent Wood / SPL / Agentur Focus

## knacknuss



### Knacknuss wurde zur Perle

Massive Destruktion des ersten Lendenwirbelkörpers mit starkem Befall der ventralen Wirbelbogenabschnitte – klarer Fall, ein Tumor, dachten die behandelnden Kollegen. Doch es steckte etwas anderes hinter MRT-Befund und Rückenschmerz. | S 20

## praxis & geld

### 25% Umsatzverlust in 2009?

Orthopäden fürchten enorme Honorareinbußen im nächsten Jahr. | S 29

### Orthopäden im Indien-Einsatz

Vier Wochen lang korrigieren deutsche Orthopäden im Akkord Klumpfüße, Knie oder pathologische Frakturen. | S 30

### Verzugszinsen richtig berechnen

Prozentpunkte bringen mehr als Prozent. | S 32

## journal club

### Unklare Kniebeschwerden immer zur MRT?

Eine aktuelle Untersuchung zeigt, wann man auf die MRT verzichten kann. | S 18

### Klavikula doch besser unters Messer?

Neue Studie bringt Bewegung in die Behandlung von Klavikulafrakturen. | S 19

### Rearthroese: Handgelenke beweglich halten

Pseudarthrose scheint direkte Kompletterversteifung nicht zu rechtfertigen. | S 19



**kurz & knapp**



Foto: imagesource.com

**Alexandertechnik gegen chronischen Rückenschmerz**

Schon sechs Schulungen reichen! | S 04

**Minimal-invasiv an die Lendenwirbelsäule**

Adipositas ist keine Kontraindikation. | S 05

**Knochenbrecher Bechterew**

Wie hoch ist das Frakturrisiko tatsächlich? | S 05

**Schnelltest auf Ellenbogenfraktur**

Strecken führt Sie auf die Fährte! | S 06

**zu guter letzt**

**» 3 Fragen an | den Beirat Prof. Dr. Dr. Jürgen Heisel**



Unser Experte in Sachen Konservative Orthopädie stellt sich den EXTRACTA-Fragen. | S 48

Beirat | S 48

Impressum | S 49

**» kongrässlich | cartoon**

Erfahrungen eines Kongressgängers. | S 49



Wir freuen uns auf Ihr Feedback. Schreiben Sie uns!

sonja.kempinski@springer.com

**ortho aktuell**

**» tophema | Synovialitis unter der Lupe**

Dr. Per Knöb und Prof. Dr. Veit Krenn zur histologischen Differenzialdiagnose. | S 07

**Wenn Fingergelenke den Morgen vermiesen**

Kein Rheuma, keine Infektion – was verursachte die Schmerzen dann? | S 11

**Loch im Magen**

Nach Motorradunfall: seltene Komplikation aus dem Thorax. | S 12

**Streitpunkt Frauenknie**

Braucht es eine andere Endoprothese als das Männerknie? | S 12

**Kanne schlägt Wasserkasten**

Interessante Messergebnisse an Schulterprothesen. | S 13

**» interview | „Thrombose-Prophylaxe wird einfacher“**



Prof. Dr. Carsten Perka zur Weiterentwicklung im Bereich der Antithrombotika. | S 14

**Tumor am Knie**

Die MRT offenbart mehr als ein Meniskusganglion ... | S 15

**Hand am Fuß anlegen**

Was bringt die Manualtherapie bei Fußbeschwerden? | S 16

**Kindlicher Fingerschmerz**

Steckt ein Osteoidosteom dahinter? | S 17

**promi-patient**

**Franklin D. Roosevelt**

Warum saß der 4fache US-Präsident im Rollstuhl? | S 26

**sportmedizin**



Foto: imagesource.com

**Schwimmen: Mord für die Wirbelsäule?**

Leistungsschwimmer im Fokus. | S 25

**Rudersport: Frauenrippen in Gefahr**

Welche Kräfte auf die WS wirken. | S 25

**Statt Schot- und Mastbruch**

Die typischen akuten und chronischen Verletzungen von Profiseglern. | S 24

**Kinderorthopädie**



**Ein Hoch auf den Kirschner-Draht**

Expertendiskussion um die Therapie der Epiphysiolysis capitis femoris. | S 22

**„Tut gar nicht weh“**

Prof. Dr. Fritz Hefti zum Thema Kinder und die (Un)ehrlichkeit des Arztes. | S 23

**therapie aktuell**

Stumpfschmerzen ausbremsen | S 43

Parathormon stärkt Knochen | S 45

Sprunggelenk-Distorsion | S 45

Kompressionsstrumpf beim Sport | S 46

Infos für Kreuzband-Patienten | S 47

Verträgliche Arthrose-Kur | S 47