

1 Editorial

DO • Life

- 4 Übersetzer der Wissenschaften:
Frank Willard über sich selbst
Marina Fuhrmann

DO • Science

- 6 Neurobiologische Prinzipien
und klinische Aspekte
der Säuglingsentwicklung,
Teil 1
Heike Philippi

DO • Focus

- 12 Unsere Haut – Bau und
Leistungen, Teil 2
Thomas Heinzeller
- 18 Osteopathie in der Pädiatrie
Teil 4: Sakrum und Os sphenoidale
Viola Frymann
- 21 Die drei Säulen der Y-Fuge
der Säuglingshüfte
Horst-P. Schwerdtner, Heike Watzl

- 27 Säuglinge sind Viszera
Peter Wühl

- 32 **CaseReport**
Spastische Diparese
Torsten Liem

DO • Service

- 35 **AFO**
Framingham-Studie
Rüdiger Krause

- 37 **Thieme-connect**
Exklusiv für Sie:
DO im Online-Archiv

- 38 **Timer**
November '08 bis Januar '09
mit Vorschau

- 40 **PatientenInfo**
Kinder!
Eric Hebgen

DO Life

Für die Osteopathie ist seine Tätigkeit von unschätzbarem Wert: Der US-Amerikaner Frank Willard versteht sich als Mittler zwischen der Schulmedizin und der Osteopathie und überleitet jene schulmedizinischen Forschungsergebnisse, die für osteopathisches Arbeiten von besonderer Bedeutung sind. **ab Seite 4**

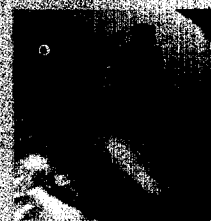


DO Science

Welche neurobiologischen Prozesse sind für die kindliche Entwicklung bis zum 10. Lebensmonat entscheidend? Im ersten Teil ihres Beitrags erläutert Heike Philippi die Neuronal Group Selection Theory. Sie beschreibt den axonalen Transport von Neurotrophinen, die Regulation kritischer Zeitfenster und die Bedeutung der Spiegelneurone für kindliche Wahrnehmung und Verhalten. **ab Seite 6**

DO Focus

Mit Techniken zur Behandlung von Sakrum und Os sphenoidale endet die Artikelreihe von Viola Frymann über Osteopathie für Kinder. Im abschließenden Teil seines Beitrags stellt Thomas Heinzeller die vielfältigen Leistungen der Haut dar. Peter Wühl widmet seinen Artikel der Viszera von Kleinkindern und damit der viszeralen Osteopathie. Horst-P. Schwerdtner und Heike Watzl nennen osteopathische Aspekte von Beckenfunktionsstörungen und beschreiben Techniken zur Diagnose und Behandlung intraossärer Läsionen. Im abschließenden **CaseReport** beschreibt Torsten Liem die Behandlung eines Kindes mit spastischer Diparese. **ab Seite 12**



DO Service

AFO stellt die seit 1948 laufende Framingham-Kohortenstudie und einige ihrer Ergebnisse vor. Kennen Sie das **DO-Online-Archiv**? Eine Übersicht zeigt Ihnen, wie Sie in der DO online recherchieren können. Im **Timer** finden Sie die wichtigsten Fortbildungs- und Kongresstermine der nächsten Monate. Für Ihre Patienten beschreibt die **PatientenInfo** drei Warnsignale, die Eltern bei Kindern beachten sollten. **ab Seite**