



## 12 Kriterien für eine Kühlung

Kommt es zu einer perinatalen Asphyxie, stellt die induzierte Hypothermie die erste und bisher einzige evidenzbasierte Maßnahme zur Akutbehandlung dar.

## Fortbildung

- 8 Reanimation von Früh- und Reifgeborenen**  
Was sagen die Leitlinien?  
*Thomas Höhn*
- 12 Kühlung nach perinataler Asphyxie**  
Wann ist eine induzierte Hypothermie nötig?  
*Christoph Bühner*
- 16 Schädelsonographie und MRT**  
Zerebrale Bildgebung bei Früh- und Reifgeborenen  
*Sandra Horsch, Claudia Roll*
- 24 Langzeitfolgen vermeiden durch Prävention und Therapieansätze**  
Schmerzen bei Früh- und Neugeborenen  
*Katrin Mehler, Bernhard Roth*
- 30 Bronchopulmonale Dysplasie**  
Betreuung der Kinder nach der Entlassung  
*Norbert Teig*



## 24 Schmerzvermeidung nach Stufenschema

Schmerzerfahrungen von Neugeborenen können zu einer veränderten Schmerzwahrnehmung im späteren Leben führen. Anhand eines Stufenschemas werden Schmerzen minimiert.

### Rubriken

- 3 Editorial
- 62 CME-Fragebogen
- 71 Impressum

### Chefredaktion

Dr. med. Hartmut Koch, Vechta

### Verlagsredaktion

Dr. Nicola Zink  
Urban & Vogel Verlag  
Aschauer Str. 30  
81549 München  
E-Mail: nicola.zink@springer.com



© akp-images

### Titel

Paul Klee „Zwillinge“ (1933)

Bildbetrachtung auf Seite 70 dieser Ausgabe

**42 Häufige Hauterkrankungen**  
Hautveränderungen bei Früh- und Neugeborenen sind vielfältig. Zwar sind im Einzelfall meist ausgefeilte Untersuchungen nötig, eine rasche Zuordnung ist trotzdem wichtig.



**58 Extrem unreife Frühgeborene**  
Rund 90% der Frühgeborenen mit einem Geburtsgewicht unter 1.500 g überleben heute. Wie ihre Kurz- und Langzeitmorbidity aussieht, erfahren Sie in unserem CME-Beitrag.

**37 Heimüberwachung bei Säuglingen**  
Praxisorientierte Vorschläge für das Monitoring  
*Christian F. Poets*

**42 Hautsymptome bei Früh- und Neugeborenen**  
Wichtige Erkrankungen im Überblick  
*Ulrich Mutschler*

**52 Geburt mit einem Gestationsalter zwischen 34 und 36 Wochen**  
Probleme der späten Frühgeborenen  
*Wolfram Burkhardt, Mario Rüdiger, Jürgen Dinger*

**58 CME: Mortalität, Kurz- und Langzeitmorbidity**  
Die Chancen von extrem unreifen Frühgeborenen  
*Claudia Roll*

### Beilagenhinweis

Bitte beachten Sie die Medizin Reports aktuell „HPV-Impfung: Mädchen und Mütter frühzeitig aufklären“ auf Seite 66 und „Säuglingspflege: Berührung schafft Geborgenheit“ auf Seite 68.