

# Inhalt

22



## 08 Im Dickicht

Zwischen Risiken und Renditen, Hoffnungen und Hürden: Der Prozess der klinischen Studie ist komplex, auch wenn es letztlich stets um das Wohl des Patienten geht. Sechs Akteure berichten.

## 22 Zehntausendmal probiert, eines hat funktioniert

Der Weg von einem neuen Wirkstoff zu einem neuen Medikament ist lang und kurvenreich – ein Überblick.

## 28 Weltweit im Test

Klinische Studien im internationalen Vergleich.

## 32 Das ist keine heile Welt

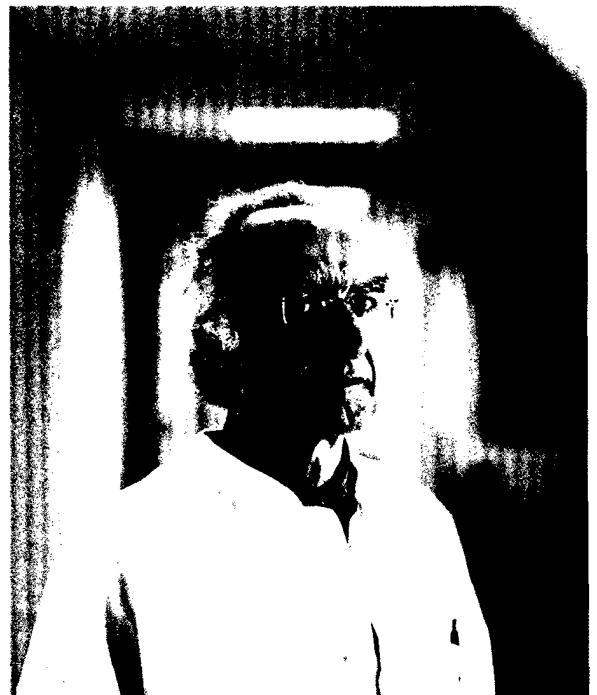
Wie verlässlich sind Medikamente, die in Indien oder China getestet wurden? Professor Karl Broich über die Sicherheit von Medikamententests in Schwellenländern und die Globalisierung ethischer Standards.

## 38 Ausnahmsweise?

Alina ist zwei Jahre alt und hat Progerie – eine sehr seltene Krankheit. Wie kommt sie an Medikamente? Ein extremes Beispiel für ein nicht seltenes Problem.

## 44 Das geht besser

Die Heilungschancen krebskranker Kinder sind in der Vergangenheit enorm gestiegen. Für den Leukämie-Experten Günter Henze das Ergebnis kluger Kooperation und klinischer Studien. Ein Gespräch.

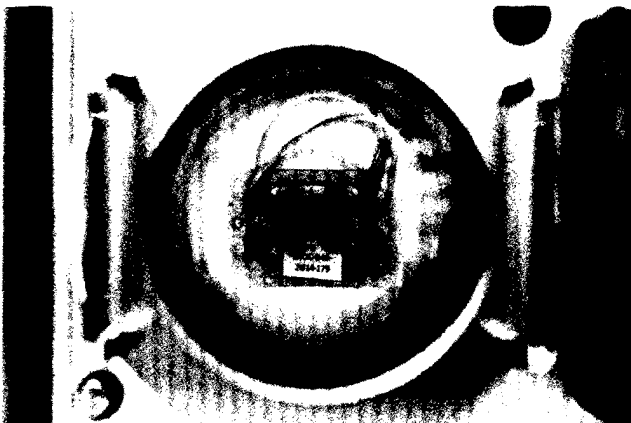


66

58



74



**48 Abbruch!**

Manchmal werden Tests abgebrochen. Weil Menschen gefährdet sind – oder ein Medikament sehr gut wirkt.

**52 Was zählt, und was nicht zählt**

Sie bewegen sich zwischen Korrelationen, Kausalitäten, Standardabweichungen und Tödlichkeitsraten. Und ohne sie ist eine klinische Studie nicht denkbar. Zu Besuch bei einer Biostatistikerin.

**58 Wer hat so viel Geld?**

Wer kann jenseits der Pharmaindustrie Studien finanzieren? Der Staat? Krankenkassen? Die Crowd? Und wer will das?

**66 Glück, sehr viel Geld und eine Revolution**

Die Suche nach einem Mittel gegen HIV war sehr schnell sehr erfolgreich. Warum? Ein Rückblick.

**74 Der Mensch auf einem Chip**

Nie wieder Tierversuche! Der Berliner Wissenschaftler Uwe Marx entwickelt künstliche Miniaturorgane, die einen Teil der klinischen Forschung ersetzen könnten.

**80 Glossar**

**82 Impressum**