

3-2013

15 Standpunkt



Kostenfragen in der Onkologie – Fakten und Fiktionen

Dr. Johannes Bruns

38 Kinder- und Jugendpsychiatrie



Die Folgen psychischer Auffälligkeiten im Kindes- und Jugendalter werden in ihrer Bedeutung für das weitere Leben immer wieder unterschätzt.

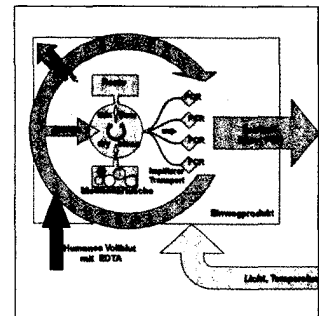
43 Grundlagenforschung

Tierversuche sind ein Kernelement der medizinischen Grundlagenforschung. Ihre korrekte Planung stellt jedoch oftmals eine Herausforderung dar, vor allem hinsichtlich einer adäquaten Fallzahlplanung.



48 Mikrobiologie

Mikrosystemische technische Lösungen sollen viele Funktionen vereinigen. Beim Total Analysis System wurden elektronische, mechanische, fluidische, pneumatische, hydraulische, optische und thermische Funktionen integriert.



51 Medizintechnik

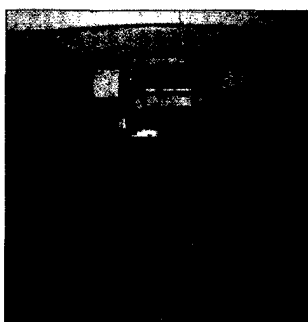


Neuartige Implantate haben in den letzten Jahren in herausragender Weise sowohl zur Verbesserung der Lebensqualität als auch zur Steigerung des Therapieerfolges und der Patientensicherheit beigetragen.

TOPTHEMA

Onkologie

19 Krebstherapie



Die simultane Radiochemotherapie, hat sich in den letzten Jahrzehnten im Vergleich zu einer alleinigen Strahlentherapie oder sequentiellen Radiochemotherapie als vorteilhaft erwiesen.

24 RiSK-Studie

Die Heilungsraten durch Einsatz der Strahlentherapie sind verbessert – dennoch sollten Nebenwirkungen und Spätfolgen beachtet werden!



29 (Spät-)Folgen



Die Heilungschancen bei krebserkrankten Kindern und Jugendlichen sind enorm gestiegen. Trotz Heilung stellt eine Krebserkrankung im Kindes- und Jugendalter eine enorme Belastung dar.

STANDPUNKT

- 15 Kostenfragen in der Onkologie – Fakten und Fiktionen

ONKOLOGIE TOPTHEMA

- 18 Krebstherapien zeitgleich – Verbesserung der Therapieergebnisse durch simultane Radiochemotherapie
- 24 Belastung von Risikoorganen und Spätfolgen durch Strahlentherapie: Ergebnisse der RiSK-Studie
- 29 Die (Spät-)Folgen der Heilung
- 33 Hypothalamische Adipositas bei Kranio-pharyngeom im Kindes- und Jugendalter

KINDER- UND JUGENDPSYCHIATRIE

- 38 Folgen psychischer Auffälligkeiten im Kindes- und Jugendalter für den Entwicklungsverlauf – ein unterschätztes Phänomen

GRUNDLAGENFORSCHUNG

- 43 Chancen und Hindernisse von Pilotprojekten im Tierversuchswesen

MIKROBIOLOGIE

- 48 Bestimmung der Virenlast von Vollblut in einem Einmalprodukt

MEDIZINTECHNIK

- 51 Implantat-assoziierte Wirkstofffreisetzungssysteme und ihr Potenzial für verschiedene medizinische Anwendungen

SONSTIGES

- 03 Editorial & Impressum
- 06 Kurznachrichten
- 58 Personal
- 62 Termine
- 66 Links