



Aktuelle Ergebnisse der Gesundheitsforschung

Inhaltsverzeichnis

Aktuelle Themen	2
<hr/>	
Grundlagen des Lernens	2
Neue Erkenntnisse über Lernmechanismen helfen, Funktionsverluste des Gehirns nach einem Schlaganfall zu kompensieren	
Gemeinsam gegen seltene Krebserkrankungen	5
Im Verbund TranSarNet erforschen Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler bestimmte Knochen- und Weichteiltumore	
Schneller aus der Depression	8
Neue Strategien für den Einsatz von Antidepressiva	
Wie Computermodelle die Krebstherapie verbessern können	11
Forschungsteam entwickelt Simulatoren, die den Krankheitsverlauf individuell voraussagen	
Neues aus den Deutschen Zentren der Gesundheitsforschung	13
<hr/>	
Epigenetik: Essgewohnheiten schlagen sich im Erbgut nieder	13
Ob Kinder zu Übergewicht und Diabetes neigen, hängt auch vom Lebensstil der Eltern ab	
Das gute Gedächtnis unserer Immunzellen therapeutisch nutzen	17
Leukämiepatienten erhalten erstmals speziell aufgereinigte Immunzellen zum Schutz vor Infektionen	

kma guide Medica 2016 ab Seite 42

- 42 **Editorial**
Die Mischung macht's
- 44 **Hallenplan Messe Düsseldorf**
- 45 **Informationsflut in Düsseldorf**

MEDIZINTECHNIK ab Seite 46

- 46 **CT, Ultraschall & Co.**
Tausch mich!
- 50 **Bernhard Wolf: Miniaturlisierung in der Medizin**
Mit Mikroelektronik gegen Krebs
- 54 **3D-Druck**
Revolution in den Startlöchern

BILDGEBUNG ab Seite 58

- 58 **CT, MRT & Co.**
Die Wunschliste der Radiologen
- 64 **Christoph Klinger und Karel Caca:**
Interventioneller Ultraschall
Immer erfolgreicher in der Tumorthherapie

- 68 **OP-Monitore**
Bunter, schärfer, klarer
- 72 **Thomas Carus: Bildgebung im Nah-Infrarotbereich**
Ein Riesenschritt für Magen-Darm-OPs

IT ab Seite 76

- 76 **Bildgebende Verfahren**
Software ist die neue Hardware
- 82 **Elektronische Patientenakte**
Aber bitte mit Kurve!

HYGIENE ab Seite 90

- 90 **Interview mit Ojan Assadian**
„In England werden Hygieniker als Helden gefeiert“
- 94 **Axel Kramer und Claus-Dieter Heldecke:**
Kampf gegen Krankenhauskeime
Der Patient gehört mit ins Boot



38 **Küste ohne Kreißaal:** Schwangerschaft ist in Regionen wie Nordfriesland ein Problem. Ein Kreißaal nach dem anderen muss im hohen Norden schließen. Die Bürger wollen sich damit nur schwer anfreunden.



76 **Software ist der neue Taktgeber:** In Zukunft wird Software der Hardware den Rang als Innovationstreiber ablaufen – vor allem in der bildgebenden Diagnostik und Therapie. Erste Beispiele gibt es bereits.