



**Die neuesten Waffen**

Die Immuntherapie beruht auf der Aktivierung des Immunsystems und führt über die Blockade bzw. Zerstörung von Tumorzellen, der Bildung von Antikörpern oder der Induktion tumorspezifischer zytotoxischer T-Zellen zu einer Kontrolle oder sogar Zerstörung Tumors. Monoklonale Antikörper sind heute aus der Therapie des Brustkrebs und des Non-Hodgkin-Lymphoms nicht mehr weg zu denken. Auch Hoffnungsträger wie die tumorspezifische Impfung oder eher zweifelhafte Ansätze wie die Misteltherapie werden unter dem Begriff Immuntherapie zusammengefasst.

**Seite 570**



**Die kleinsten Laboratorien**

Komplette medizinische Laboratorien auf nur wenigen Quadratzentimetern, miniaturisierte Biochips für komplexe tausendfache Analysen oder Implantate und Stents mit besonderen Oberflächeneigenschaften – das sind einige Aufgabengebiete, mit denen sich die Nanobiotechnologie beschäftigt. Diese sich rasant entwickelnde Technologie wird zukünftig in vielen Bereichen der täglichen Praxis Einfluss haben. Lesen Sie, was jetzt schon machbar ist.

**Seite 575**

**Aktuelles**

<b>Forschung</b>	<b>564</b>
<b>Gesundheitspolitik</b>	<b>566</b>
<b>Bücher</b>	<b>567</b>
<b>Aus der Industrie</b>	<b>568</b>

**Fachbeiträge**

<b>Onkologie</b>	
Immuntherapie bei bösartigen Krebserkrankungen	<b>570</b>
<b>Fortschritt</b>	
Nanobiotechnologie in der Medizin	<b>575</b>
<b>Englisch</b>	
Radiology Personnel in the USA	<b>578</b>
<b>Radiolog. Diagnostik</b>	
Die Niere in MRT und CT (6.1): Fokale Läsionen	<b>580</b>
<b>MTA-Preis 2005</b>	
Vergiftungen durch Organophosphate (Teil 1)	<b>583</b>
<b>Liquid Handling</b>	
Elektronische oder manuelle Pipette?	<b>586</b>
<b>Auf einen Blick</b>	
Mikroalbuminurie (MAU, Albumin im Urin)	<b>588</b>

**dvta-Service**

<b>Aus dem Verband</b>	
Wir sind für Sie da	<b>590</b>
Zug abgefahren für deutsche MTA?	<b>590</b>
Regionalvorsitzende/Delegierte: Engagiert für MTA	<b>591</b>
dvta-SommerWorkshop: Schulen im Dialog	<b>593</b>