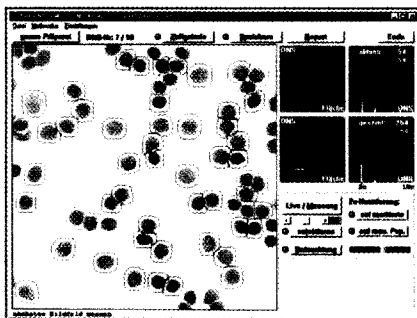




Frei schwebend für die Patienten

Im Gegensatz zu herkömmlichen Doppelkopfkameras für die Nuklearmedizin hängen die Detektoren dieser gantryfreien Kamera frei beweglich an einer Stativkonstruktion, die in den Raum eingebaut ist. Der Tisch ist für Betaufnahmen etc. sehr einfach zu entfernen. Dies ermöglicht auch eine hohe Flexibilität der Detektorbewegungen. Eine MTRA berichtet über ihre Erfahrung mit der Kamera SKYLIGHT, die seit Oktober 2002 in ihrer Abteilung eingesetzt wird.

Seite 754



Zellkerne nicht nur anschauen . . .

. . . sondern Zellkerne „wiegen“ kann man mit dem modernen Verfahren DNA-Zytometrie. An histologischen oder zytologischen Präparaten wird der DNA-Gehalt oder genauer die Anzahl der Chromosomensätze pro Zellkern bestimmt. Da mit der Tumorentstehung die DNA-Gehalte der Zellkerne zunehmen bietet sich hiermit eine Möglichkeit, Hyperplasien und Neoplasien zu unterscheiden und Dysplasien zu graduieren. Lesen Sie alles über die Grundlagen und Prinzipien der DNA-Zytometrie.

Seite 746

Aktuelles

Forschung	740
Gesundheitspolitik	742
Bücher	743
Aus der Industrie	744

Fachbeiträge

Histologie/Zytologie	
Grundlagen der DNA-Zytometrie	746
Englisch	
Reading English Papers (1): MIS Trend Grows Across the United States	751
Fluoreszenzmikroskopie	
Messung des intrazellulären Kalziums mit Fura-2	752
Nuklearmedizin	
Arbeit mit einem gantryfreien Kamerasystem	754
MTA-Preis 2004	
Pathologie der Erkrankung Pseudoxanthoma elasticum	756
Mykologie	
Ein interessanter Dermatophyt: Trichophyton tonsurans	762
Auf einen Blick	
uPA und PAI-1 bei nodalnegativem Mammakarzinom	766
Radiolog. Diagnostik	
Schnittbilddiagnostik der Gelenke (18) Maligne und tumoröse Veränderungen	768

dvta-Service

Aus dem Verband	
Wir sind für Sie da	774
Bodensee-Symposium: Wandeln unter Palmen	774
SommerWorkshop: Ausbildung und Professionalisierung	776
Zwei glückliche neue Fach-MTA	776
Vergütungstabellen BAT-Ost 2004	777