

Editorial: Unterschätzte Gefahr	465
repetitorium: Sepsis	487
English for Medical Technologists: The most important organs of the human body	494
Bericht & Analyse: Harmloser Schnupfen oder ernste Infektion? Wissenswertes zur Influenza	500

LABOR

Übersicht

Blick ins Zellinnere (II) Die Anwendung von Fluoreszenzfarbstoffen in der Zellphysiologie und -diagnostik	468
--	-----

Hämostaseologie

Wächter der Gerinnung (I) Thrombozytenfunktion: Bedeutung in der primären Hämostase	472
---	-----

Basiswissen

Grundkenntnisse für die histologische Technik II. Ausgewählte Methoden für die unterschiedlichen Gewebe 2. Der Nachweis von Fettsubstanzen (II)	476
--	-----

RADIOLOGIE

Nuklearmedizin

PET: Welche Strahlenschutzmaßnahmen muss das Personal einhalten?	478
--	-----

Strahlentherapie

Aktuelle radioonkologische Strategien bei malignen Tumoren im Kindesalter	481
---	-----

Basiswissen

Allgemeine und spezielle Einstelltechniken der Schulter 2. Luxationen	491
---	-----

FORUM

Bericht & Analyse Manuell Pipettieren – (k)ein Problem	498
Briefe an die Redaktion	499

SERVICE

Computer & Internet Kollege Computer Gerätesteuernde Rechner in Medizin und Naturwissenschaft – und ihre Tücken Teil 6: Von Kontakten und Verbindungen	506
---	-----

Wissenschaft aktuell
*aus internationalen Fachzeitschriften
für Sie referiert*

Neue Strategie für Gripeschutzimpfung in Altenpflegeheimen	494
--	-----

SERVICE

Buch & Information	508
Notizen & Trends	508
Markt & Entwicklung	509

Bildung & Wissen
siehe Supplement
mta Spektrum aktuell

Vorschau	511
-----------------	-----

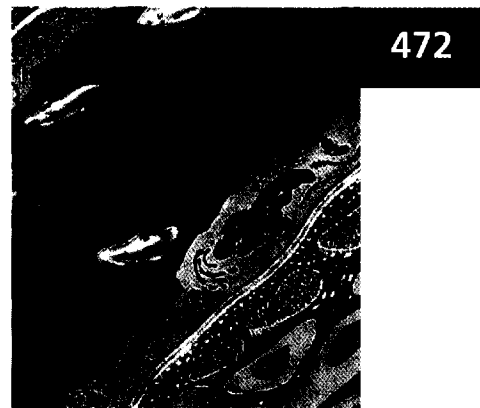
Impressum	511
------------------	-----

Bezugsquellen	512
----------------------	-----

ASPEKTE

Geschichte & Geschichten Es traf die Jungen, nicht die Alten: die Influenzapandemie von 1918	504
---	-----

Raten & Gewinnen	510
-----------------------------	-----



Wächter der Gerinnung (I)

Thrombozytenfunktion:
Bedeutung in der primären Hämostase

Th. Eller

Sie sorgen dafür, dass wir bei Verletzungen nicht verbluten: die Thrombozyten oder Blutplättchen und die von ihnen abgegebenen Inhaltsstoffe, neben anderen Bestandteilen des Blutplasmas und den Gefäßwänden selbst. Die Analyse der Funktion der Blutplättchen ist für die Überprüfung der primären Hämostase wichtig.

ZUM TITELBILD:

Pipettieren erfordert nicht nur eine hohe Konzentration, sondern stellt auch eine erhebliche statische Belastung für die Muskeln des gesamten Schulter-Arm-Bereichs dar und erfordert einen erstaunlichen Kraftaufwand. Insbesondere der Daumen leistet Schwerstarbeit. Der Kraftaufwand, der zur Betätigung des Hubkolbens notwendig ist, entspricht bei mechanischen Pipetten immerhin einem Gewicht von 0,5–4 kg! Weichen Beitrag elektronische Pipetten zur Gesunderhaltung am Arbeitsplatz leisten können, zeigt der Beitrag zur Anzeiger der Firma Blohit, Emil Hoffmann-Str. 23a, D-50996 Köln ab Seite 498 auf.

