

ÄRZTE ZEITUNG

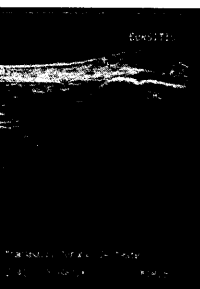


ZB MED

DIE TAGESZEITUNG FÜR ÄRZTE

ERSTAG 2. AUGUST 2001

D 8877 NR. 143 JAHRGANG 20



Nur eine entzündete Bursa ist zu sehen

Wenn Schleimbeutel der Achillessehnen sich im Ultraschall als echoarme Struktur zwischen Fersehenbein und Sehne darstellen lassen, ist die Diagnose klar: Bursitis.

MEDIZIN 10



Keine Entschädigung für den Warte frust

Wer auf seinen Charterflug warten muß, braucht viel Geduld: Denn eine Wartezeit von bis zu vier Stunden gilt als zumutbar; es gibt keine Entschädigung.

WIRTSCHAFT 17



Eine Polio- kranke Flamenco-Königin

Einen mitreißenden Roman um eine gelähmte Frau, die tanzen lernt und für die der Tanz ihr Leben wird, hat die Amerikanerin Ana Castillo geschrieben.

KULTUR/GESELLSCHAFT 22

ERGRUND

Malariaimpfstoffe auf drei Wegen

Bei unterschiedlichen Wegen haben Forscher bisher ihr Glück versucht, Malaria-Impfstoff zu finden.

2

SOZIALPOLITIK

Arbeitslosengeld II schichtet

Arbeitslosengeld II sind Honorarverhandlungen von KV und Ersatzkassen ergebnislos geblieben.

7

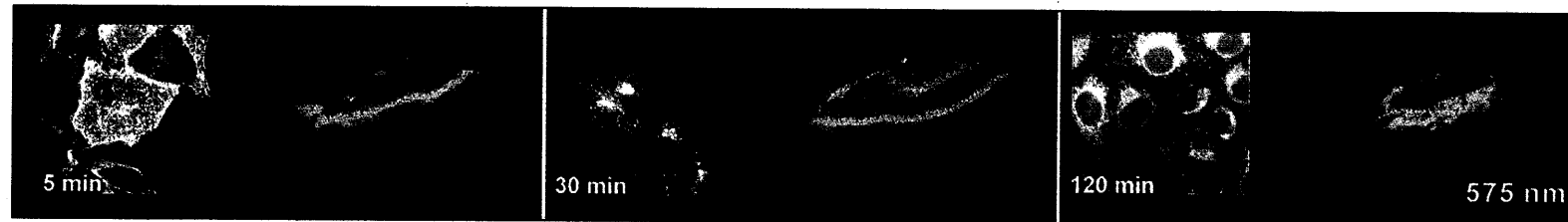
SONSTIGES

Ein Haus für Drogensüchtige in einer Gemeinschaftspraxis hat eine Sozialarbeiterin für besondere Aufgaben eingestellt.

8

LEBENSSTIL

Integrative Medizin bei Krebs



Der helle Saum um die Zellen (links) belegt, daß das Cholera-toxin noch auf den Zellen sitzt.

Jetzt gelangen die Moleküle in das Zellinnere. Rote Fluoreszenz bedeutet verstärkter Transport.

Nach zwei Stunden ist der Transport des Cholera-toxins fast beendet. Fotos: Majouli et al./MPI Göttingen

Wissenschaftler schauen dem Proteintransport zu

GÖTTINGEN (ple). Forscher vom Max-Planck-Institut (MPI) für biophysikalische Chemie in Göttingen ist es erstmals gelungen, den an Eiweißmoleküle gekoppelten Transport von Proteinen

dazu in Zusammenarbeit mit Forschern in Cambridge eine Fluoreszenz-Methode verwendet, bei der markierte Proteine nur dann fluoreszieren, wenn sie sehr nahe beieinander liegen,

den Transport eines Rezeptors, der auch Cholera-toxin-Moleküle binden kann.

Dockt das fluoreszenzmarkierte Cholera-toxin an den Rezeptor auf der Zelloberfläche an, so wird

bransystem mit vielen Hohlräumen, das die Synthese von Proteinen und Lipiden organisiert.

Daß diese Vorgänge sichtbar gemacht werden können, verdanken die Forscher der neuarti-