

DNA-Sequenzierung auf dem Vormarsch

Die DNA-Sequenzierung ist neben der Klonierungsmethode und PCR eine der wichtigsten Methoden in der Molekularbiologie. Sie ist die Ermittlung der DNA-Sequenz, d. h. der Nukleotid-Abfolge in den DNA-Ketten und hat die Ära der Genomforschung (Genomik) eingeleitet.

Seite 10



Neurinom: gutartiger Tumor im Spinalkanal

Die spinalen Neurinome zählen zu den gutartigen tumorösen Veränderungen. Sie kommen im gesamten Spinalkanal vor. Das Hauptmanifestationsalter liegt zwischen dem 25. und 40. Lebensjahr. Unter den intradural-extramedullären Tumoren der Wirbelsäule sind die Neurinome die häufigsten benignen Raumforderungen, die auch eine leichte Dominanz beim weiblichen Geschlecht zeigen.

Seite 13

Aktuelles

Forschung	4
Gesundheitspolitik	6
Bücher	7
Aus der Industrie	8

Fachbeiträge

Molekularbiologie DNA-Sequenzierung (4)	10
Radiologische Diagnostik Neurinom (4.2)	13
Drogenscreening Moderne Drogenuntersuchung in Haar- und Speichelproben	16
Magnetresonanz Einsatz der 3-Tesla-MRT	18
EDV Einführung eines neuen LIS-Projektes (7)	21
Morphologie Entwicklung eines Standardverfahrens: Mammakarzinom	24
Immunologie Neue Wege für die Diagnose der Rheumatoiden Arthritis	27
Mykologie Identifizierung humanpathogener Sprosspilze (6)	29
Krankheitsbild Präeklampsie – was ist das eigentlich?	30
Auf einen Blick Tumormarker CA 125	32

dvta-Service

Aus dem Verband Wir sind für Sie da	34
Prost Neujahr	34
Berufspolitik	34

Jahreshauptversammlung GGB Meeting	37
Siemens-Stipendienfonds „Emil von Behring“ beim DIW-MTA	41

Rechtsprechung

1. Höhe von Schichtzulagen bei Teilzeitarbeit	
2. Anschlussverbot in § 14 Abs. 2 Satz 1 TzBfG Arbeitgeberbezogen	35

Termine

Seminare der dvta-Bildungsgesellschaft	38
Veranstaltungen der dvta-Regionalgruppen	39
Veranstaltungen anderer Anbieter	41

Neue Mitglieder	36
------------------------	-----------

Ansprechpartner	46
------------------------	-----------

MTA-Welt

Forum MTAF

Tage der Funktion in Jena	48
---------------------------	----

Ausbildung

Soziale Kompetenz: Betriebsfeiern	49
Starter-Lexikon (3)	49

Dialog

Weiterbildung hilft gegen beruflichen Stillstand	50
Begabung wird gefördert	51

Fit for Job

Fernlernen für die Praxis	52
---------------------------	----

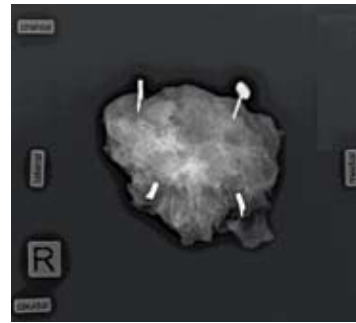
Medica 2008

Medica-Abschlussbericht	54
-------------------------	----

Stellenmarkt

Stellenangebote	57
------------------------	-----------

Stellengesuche	79
-----------------------	-----------



Brusterhaltende Therapie des Mammakarzinoms

Die radikale Mastektomie nach Halsted war bis in die 70er Jahre die Therapie der Wahl bei der operativen Behandlung des Mammakarzinoms. Erst 1969 stimmte das „World Health Organization Committee of Investigators for Evaluation of Methods of Diagnosis and Treatment of Breast Cancer“ einer randomisierten Studie zum Vergleich der brusterhaltenden Therapie (BET) mit der radikalen Mastektomie nach Halsted zu. Die brusterhaltende Therapie des Mammakarzinoms gilt somit – sofern technisch möglich – als ein Standardverfahren.

Seite 24

Rubriken

Editorial	1
Rätsel	56
Unterricht	79
Marktplatz	80
Vorschau	3.US
Impressum	3.US

Titelbild: Moleküle, KTSDesign - Fotolia.com