



Digitale Daten managen

Der Begriff PACS (Picture Archiving and Communication System) steht für Bildarchivierungs- und Kommunikationssysteme auf Basis digitaler Rechner und Netzwerke. PACS ermöglicht es unter anderem, Bilder digital zu optimieren, Schnittbildserien zu animieren oder Aufnahmen zu vermessen. Ein wesentlicher Vorteil ist eine höhere Effizienz von Arbeitsabläufen, denn schon bei der Anforderung einer radiologischen Untersuchung kann auf alle relevanten Informationen zugegriffen werden.

Seite 437



Innere Kämpfe ausfechten

Allein in Deutschland sind mehr als 4 Millionen Menschen von einer Autoimmunerkrankung betroffen.

Die volkswirtschaftlichen Kosten für die Behandlung sowie für Rehabilitation und Frühverrentung der Patienten belaufen sich auf 20–25 Milliarden Euro jährlich. Im Rahmen der ärztlichen Diagnose und Therapie kommt der frühzeitigen Bestimmung von Autoantikörpern besondere Bedeutung zu.

Dadurch lässt sich die richtige Therapie einleiten und der Ausbruch einiger Krankheiten vermeiden.

Seite 434

Aktuelles

Forschung	428
Gesundheitspolitik	430
Bücher	431
Aus der Industrie	432

Fachbeiträge

Immunologie	
Diagnostik von Autoimmunerkrankungen	434
EDV	
Digitalisierung (4): Rund um das PACS	437
Hämostaseologie	
Quick-Wert, Prothrombin-Ratio oder INR	440
Basiswissen MRT	
Magnetresonanztomografie (2): Ortskodierung	444
Klinische Chemie	
Endocannabinoide	445
Einstelltechnik	
Röntgenspezialaufnahmen: Ellbogen	447
Englisch	
Diagnostic Procedures (2): Cholangiography	450
Auf einen Blick	
TSH-Rezeptor-Antikörper (TSH-R-AK, TRAK)	452

dvta-Service

Aus dem Verband	
Wir sind für Sie da	454
dvta kritisiert deutsche Klinik-Betreiber	454
Doch kein Bachelor-Studiengang für MTA	454
Der dvta zum Weltgesundheitstag	455
4. dvta Sommerworkshop: Wege zur Professionalisierung	456