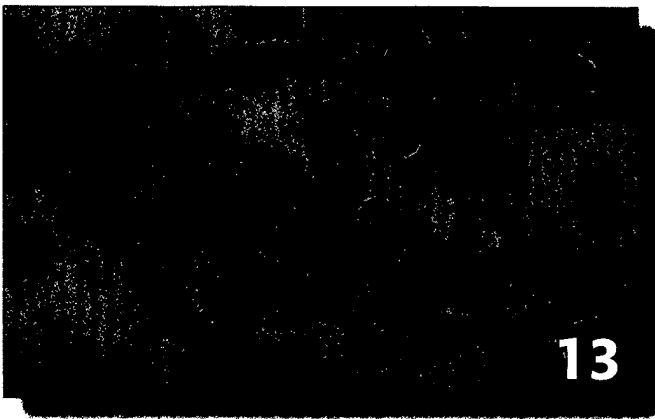


© Paulo Henrique Bordandi Mourao, CC BY-SA3.0 über Wikimedia Commons



13

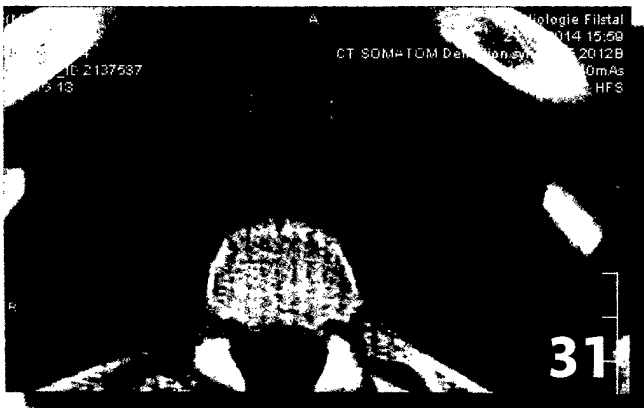
Die pathologischen Porphyrine beruhen auf genetischen und/oder funktionellen Störungen eines der 8 an der Porphyrinbiosynthese beteiligten Enzyme. Lesen Sie hierzu mehr ab Seite 13.



19

Eine Ursache von nosokomialen Infektionen ist der (zu) häufige Einsatz von Antibiotika. Laufen wir Gefahr, in eine Post-Antibiotika-Ära zu geraten? Ab Seite 19 erfahren Sie mehr.

© NIAID



31

Immerhin rund 20.000 Personen sind in Deutschland p.a. mit Thoraxverletzungen zu erwarten. Computertomographische Untersuchungen können dabei knöcherne Läsionen besser als die MRT darstellen.



Fachbeitrag mit Online-Fragebogen

## Eingangs

- 6 Medien
- 7 Forschung
- 10 Industrie

## Fachbeiträge

### Hämatologie

- 12 Tränentropfen-Erythrozyten



### Labordiagnostik

- 13 Porphyrine – Porphyrinen

### Infektiologie

- 19 Daten und Fakten über Krankenhausinfektionen mit multiresistenten Infektionserregern (Teil 1)



### Angiologie

- 25 Standards aus der angiologischen Funktionsdiagnostik



### Radiologische Diagnostik

- 31 Traumatische Veränderungen: Frakturen der Wirbelfortsätze

### Akademisierung

- 34 (Teil-) Akademisierung von MTA – eine Bedarfsanalyse



### Toxikologie

- 38 Diagnostische Pfade in der Toxikologie (Teil 4)

### Radiologie/Endokrinologie

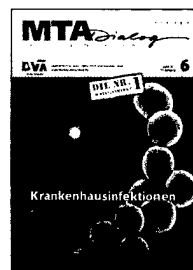
- 46 Diagnostik eines Morbus Cushing

### Let's say it in English

- 48 Times & Tenses (2)

### Nuklearmedizin

- 50 Die Sentinel-Node-Szintigraphie (SLN), ein bedeutender Baustein in der Behandlung eines Mamma Karzinoms



Titelbild:  
Weiße Blutzelle mit MRSA

© National Institutes of Health (NIH) via Wikimedia Commons

**DVTA Service**

- 53 Berufspolitik
- 55 Neues aus der Rechtsprechstunde
- 57 Neue Mitglieder
- 59 Termine
- 60 TOP-Termine

**MTA-Welt**

**Bildung**

- 62 Mentoring als neue berufliche Herausforderung für MTA

**Dialog**

- 64 „Als Berufsanfänger würde ich sofort studieren“
- 65 Gerätetraining – nicht nur per Video

**Treffen**

- 66 38. Morphologie-Histologie Tage waren gut besucht
- 67 Workshop zur Zukunft der MTLA fand großes Interesse
- 74 Laborforum Frankfurt mit interessanter Podiumsdiskussion

**Gewusst**

- 69 Wüssten Sie's...?
- 71 Testen Sie Ihr medizinisches Vokabular
- 72 Sudoku
- 73 César Milstein – Wegweiser in der Antikörperforschung

**Stellenangebote**

**Unterricht**

**Stellengesuche**

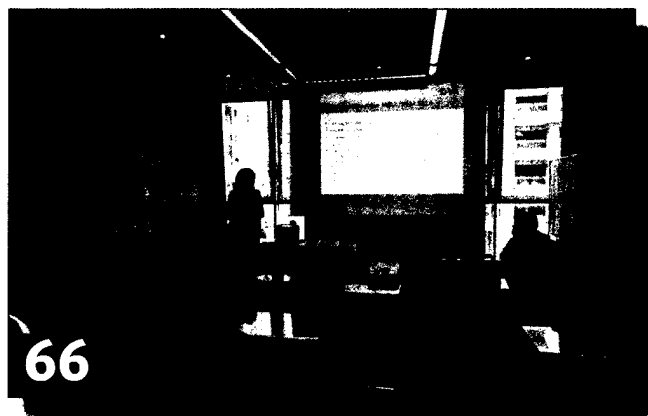
**Von Haus aus**

- 3 Editorial
- 3. US Impressum

**DVTA  
SERVICE**

53

Mit Unterstützung von Dr. Klöpfer versucht der DVTA, eine kleine Anfrage zum Thema MTA-Berufe (Fachkräftemangel, Ausbildungsqualität, Modernisierung der Ausbildung) an die Bundesregierung zu richten.



66

Die Morphologie-Histologie Tage fanden zum dritten Mal gemeinsam mit dem Bundesverband Deutscher Pathologen und der Akademie für Fortbildung in der Morphologie statt. Mehr hierzu ab Seite 66.



74

Das Laborforum Frankfurt startete mit einer Podiumsdiskussion zum Thema „Automation im Labor – Segen oder Fluch für den MTA-Beruf?“ Mehr zu dieser interessanten Veranstaltung ab Seite 74.