

Ärzte lassen eigene Fehler nicht kalt

Was empfinden, wie reagieren Ärzte, wenn sie sich eines Fehlers bewusst werden?

An einer Studie der Mayo-Klinik in Rochester beteiligten sich 184 junge Ärzte aus internistischen Abteilungen. Etwa ein Drittel berichtete während der Laufzeit mindestens einen schwereren Fehler. In 97% fand danach eine Diskussion statt, meist mit einem Kollegen, aber auch mit nahen Angehörigen oder einem Supervisor. Ärzte, denen ein Fehler unterlief, berichteten in der Folgezeit über deutliche Einbußen an Lebensqualität, die

sich bis zu Depressionen und Symptomen eines Burn-Out steigern konnten. Die Studie zeigte auch die Gefahr eines entstehenden Teufelskreises: Ärzte mit Depressionen oder Burn-Out neigten wiederum zu mehr Fehlern. Es sollten Strategien zur Fehlervermeidung und -bewältigung erarbeitet werden. (JW)

West CP: Association of perceived medical errors with resident distress and empathy. *JAMA* 296 (2006) 1071-1078
 ✖ Bestellnr. der Originalarbeit 062995

MRT als Lügendetektor

In den USA wird erprobt, ob man das MRT als Lügendetektor verwenden kann.

Elf gesunde Probanden nahmen an einer klinischen Studie teil. Ihnen wurden Fragen gestellt, die sie wahr oder unwahr beantworten mussten. Währenddessen wurden funktionelle MRT-Aufnahmen des Gehirns angefertigt.

Während des Lügens lassen sich in 14 Regionen im Gehirn Aktivitäten nachweisen. Insbesondere im Frontal-, Temporal- und Okzipitallappen

zeigen sich vermehrte Signale. Zusätzlich lässt sich eine vermehrte Erregung im limbischen System beobachten. Das MRT ist somit grundsätzlich geeignet, als Lügendetektor verwendet zu werden. (CF)

Mohammed FB et al.: Brain mapping of deception and truth telling about an ecologically valid situation: functional MR imaging and polygraph investigations - initial experience. *Radiology* 238 (2006) 679-688
 ✖ Bestellnr. der Originalarbeit 062856

DAZUGELERNT

Ein Stück Brot hätte es getan

„Ein 58-jähriger Patient, langjähriger Alkoholiker, war mit akuter Atemnot in die Notaufnahme gebracht worden. In den letzten sieben Tagen hatte er außer Alkohol nichts zu sich genommen. Die Laborwerte sprachen nicht für Leberzirrhose. Pathologisch waren nur erniedrigter Blut-pH und erhöhtes Laktat. Der Nephrologe verordnete Bikarbonat-Gaben, ich O₂-Gabe, i.v.-Flüssigkeit und Diazepam (wegen Agitation). Am nächsten Morgen war er tot.“

Ich präsentierte den Fall in der folgenden Woche als Beispiel für Säure-Basen-Probleme. Ansonsten hatte ich seinen Tod dem Alkoholismus zugeschrieben - bis mich der Oberarzt schockierte: „Sie hätten ihm einfach nur zu essen geben müssen.“ Wenn man sich nur von Alkohol ernährt, entsteht eine metabolische Azidose, nicht eine respiratorische, wie ich angenommen hatte.“

Dr. Jackie Springer, Overland Park, KS 66210, USA

Komplementärmedizin

- Angst vor OP: Hypnose hilft! *Anesth Analg* 18
- Beckenboden-Dyssynergie: Biofeedback besser als Laxanzien! *Gastroenterology* 18
- Frauen mit hohem Brustkrebsrisiko: Bereitschaft zu alternativen Methoden *Cancer Epidemiol Biomarkers Prev* 18

Onkologie

- Handys und Krebsgefahr: Höheres Risiko von Gliomen? *BMJ* 19
- Metastasierte gastrointestinale CA: EGFR-Blocker! *Symp.* 19
- Früher Borderline-Ovarial-Tumor: Bei jungen Frauen „konservativ“ vorgehen *Gynecol Oncol* 19

Pharmakologie

- Levothyroxin und Ralofixen: Interaktionen! *Pharmacotherapy* 20
- Nebeneffekte unter kardiovaskulärer Therapie *BMJ* 20
- CAVE: Unter Paroxetin droht Digoxin-Intoxikation *Lancet* 20
- Pharmakotherapie: Therapietreue senkt Mortalität *BMJ* 21

Phytomedizin

- Pflanzen-Extrakt zur Blutzuckersenkung? *J Am Diet Assoc* 22
- Postoperative Übelkeit: Hilft Ingwer wirklich? *Am J Obstet Gynecol* 22
- Schilddrüsenüberfunktion durch „pflanzliche“ Schilddrüsenpillen *Arch Intern Med* 22

Reisemedizin

- Leishmaniasis: Südamerika-Urlauber betroffen *Lancet Infect Dis* 23
- Infektionen: Öfter nach Reisen ins Ausland fragen! *J Travel Med* 23
- Malaria bei Kindern: Diagnose häufig unnötig verzögert *Eur J Clin Microbiol Infect Dis* 23
- Buruli-Ulkus: was in der Tiefe passiert *Lancet* 23

Rheuma

- Still-Syndrom des Erwachsenenalters *Clin Rheumatol* 24
- Kleinwuchs bei Rheuma: Wachstumshormon! *Arch Dis Child* 24
- Arthrose: Neuer COX-2-Hemmer lindert Schmerz *Symp.* 24

Stoffwechsel

- Hypokaliämie bei unerkanntem Conn-Syndrom *Diabet Med* 26
- Adipositas-Chirurgie: Krankenkassen drücken sich vor den Kosten *Dtsch Med Wochenschr* 26
- Wie Insulinresistenz dem Endothel schadet *Circulation* 26

Sportmedizin

- Doping im Hochleistungssport *Int J Sports Med* 28
- Verletzungsrisiko bei Profifußballern *Br J Sports Med* 28

Urologie

- Harnverhalten: Retention senkt die Lebensqualität *BJU Int* 30
- Anticholinergika für die hyperaktive Blase *BJU Int* 30

- IM FOKUS Ausgewählte Studien für ausgewählte Leser 4
- FORSCHUNG & ENTWICKLUNG 16
- STENO 28
- @ SITE-SEEING HNO im Internet 8
- IMPRESSUM 24