

## Wie misst man Gesundheit?

Um den Nutzen von Interventionen auf die öffentliche Gesundheit zu bewerten, wird häufig das Maß der Behinderungs-adjustierten Lebensjahre (DALYs) verwendet. Nach Ansicht eines Mitarbeiters der Weltbank greift dieses Maß jedoch zu kurz. Ein wesentlicher Kritikpunkt ist u. a., dass diese Betrachtungsweise das Leben von Behinderten per se abwertet. Auch für die Bewertung von Maßnahmen zur Prävention von Behinderungen sind DALYs unzureichend. Es kommt

darauf an, ob eine funktionelle Einschränkung einen Menschen daran hindert, am gesellschaftlichen Leben teilzunehmen oder nicht. Um tatsächlich ein geeignetes Maß für die Gesundheit und die Bewertung von Maßnahmen zur Verbesserungen der öffentlichen Gesundheit zu entwickeln, ist ein Set von Parametern für die Bewertung verschiedener Aspekte der Gesundheit nötig. (CE)

□ *Mont D: Measuring health and disability. Lancet 369 (2007) 1658-1663*  
 ✕ Bestellnummer der Arbeit 072892

## DNA identifiziert Biopsie-Proben

Zu den am stärksten zunehmenden Behandlungsfehlern gehört das Vertauschen von Feinnadelbiopsien von Prostata oder Brust. Dabei können Fehler in der Identifikation auf vielen Stufen des Prozessablaufs auftreten. Daher dürfte die Elimination derartiger Zuordnungsfehler schwerlich durch Verbesserungen im Prozessablauf erreicht werden können. Als Alternative schlagen die Autoren daher vor, zur Kontrolle eine vergleichende DNA-Analyse der Biopsie mit

einer Blut- oder Abstrich-Probe des Patienten durchzuführen, um die Identifikation des Patienten zweifelsfrei sicherzustellen. Hierzu bietet sich die Analyse der polymorphen Mikrosatelliten-DNA an. Eine Kosten-Nutzen-Analyse erfordert noch validere Daten über die Häufigkeit solcher Verwechslungen. (CE)

□ *Suba EJ et al.: Patient identification error among prostate needle core biopsy specimens – are we ready for a DNA time-out? J Urol 178 (2007) 1245-1248*  
 ✕ Bestellnummer der Arbeit 073119

## DAZUGELERNT

### Ein Fehler vermehrt sich

„Es war vor 25 Jahren, ich war als Doktorand an einem Forschungsprojekt zur Ätiologie des Migräne-Kopfschmerzes beteiligt. Damals glaubten wir, der Schmerz rühre von der Dehnung der Kopfschwarten-Arterien und dass Ergotamin-Präparate via Konstriktion dieser Gefäße wirkten. Um diese Theorie zu stützen, suchten wir nach Indizien für eine Beteiligung der kraniellen Gefäße. In einer Versuchsreihe übte ich Druck auf die A. temporalis superficialis und die Karotis aus.

Der 186. Patient, eine 60-jährige Frau, entwickelte daraufhin Aphasie und Hemiparese (sie erholte sich vollständig). Ich brach die Versuchsreihe ab, erwähnte in der Publikation aber nichts von dem Zwischenfall. Neulich erfuhr ich nun zu meinem Entsetzen, dass mindestens ein Arzt seither die Karotis-Kompression nutzt, um vaskuläre Kopfschmerzen zu identifizieren – und dabei werden Patienten gefährdet.“

*Peter D. Drummond, Murdoch University, Western Australia 6150*

Revaskularisation: weniger In-Stent-Stenosen durch Sirolimus-beschichtete Stents *Am Heart J* 16

Kardiorenales Syndrom: Blutdruck senken, Gefäße und Nieren schützen *Symp.* 16

Chronische Herzinsuffizienz: AT<sub>1</sub>-Blockade verbessert die kardiovaskuläre Prognose *Symp.* 17

Hohe HDL-Spiegel senken das Risiko auch bei sehr niedrigen LDL-Spiegeln *N Engl J Med* 17

Nichtansprechen auf Antidepressiva erhöht das Risiko eines erneuten Infarkts *Am J Psychiatry* 18

Koronar-Angiographie ist vor Radiofrequenz-ablation nicht erforderlich *J Cardiovasc Pharmacol Ther* 18

Bei schwerer Hypertonie sofort Kombinationstherapie starten *Symp.* 18

### Neurologie

Kopfschmerz noch vier Wochen nach Alkoholexzess ... *Lancet* 19

Hautbiopsie deckt Small-fibre-Neuropathie auf *BMJ* 19

Morbus Alzheimer: Memantine-„Nutzen“ ist für Experten eindeutig *Symp.* 20

Husten: Adie-Syndrom? *Lancet* 20

Therapie des Schwindels: Komplexhomöopathie auf gutem Evidenzniveau? *J Laryngol Otol* 20

### Notfallmedizin

Advanced Life Support durch nichtärztliche Helfer rettet Leben bei ARDS *N Engl J Med* 21

Platzwunden mit Leitungswasser spülen *Acad Emerg Med* 21

### Onkologie

PET verrät Prognose des NSCLC *Cancer* 22

CAVE: Kardiotoxizität von Krebsmitteln mit Doppler-Echokardiographie früh erkennen *Cardiovasc Ultrasound* 22

Genetischer ACE-Polymorphismus beeinflusst Prognose des kolorektalen Karzinoms *Neoplasia* 22

### Pharmakologie

CME: Von Asthma bis Tumoren: Leukotriene spielen sehr oft mit *N Engl J Med* 24

Individuelle Krebstherapie mit Pharmakogenetik *Anticancer Drugs* 24

### DGPPN Kongress, Berlin 2007

Psychiatrie – die Diagnostik macht Fortschritte 25

§ Recht & € Abrechnung 26

### Schmerz

Migräne: Rizatriptan lindert den Schmerz besonders schnell *Int J Clin Pract* 27

Chronischer Nackenschmerz: Dehnübungen ebenso wirksam wie Massage *J Rehabil Med* 27

Chronische Schmerzen: frühe Therapie starten, Schmerzspirale stoppen *Symp.* 27

@ SITE-SEEING AIDS im Internet 4

FOKUS 8

STENO 24

FORSCHUNG & ENTWICKLUNG 17

IMPRESSUM 18