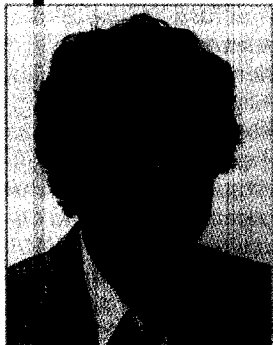


## Zu simpel



Die Differenzialdiagnose des Thoraxschmerzes ist und bleibt eine Herausforderung. Typisch für eine Lungenembolie ist ein scharfer Schmerz, der sich bei tiefer Inspiration und Bewegung verschlechtert. Lässt sich der Brustschmerz durch Palpation provozieren, so soll dies bedeuten, dass es sich um harmlosen Muskelschmerz der Thoraxwand handelt.

Diese hergebrachte Meinung hielt einer Überprüfung durch Grégoire Le Gal et al. (BMJ 330, 2005, 452-453) nicht stand. Bei Druckschmerz ist eine Lungenembolie nicht weniger wahrscheinlich als ohne Druckschmerz.

Es geht nicht ohne moderne Technik. Nicht Kernspin; mit NMR-Angiographie machten A. Blum et al. (Thromb Haemost 93, 2005, 503-511) schlechte Erfahrungen. State of the Art ist die Spiral-CT, mit der man die Emboli direkt sichtbar machen kann, und als deren Weiterentwicklung könnte die Multidetektor-CT zum Goldstandard avancieren, so die Prognose von V. Russo et al. (Radiol Med 109, 2005, 49-61). Die CT-Technik ist allen Alternativen wie Szintigraphie, Angiographie, Doppler-Ultraschall und D-Dimer-Test überlegen.

Und eine Lungenembolie kommt leicht: Es genügt schon, einen Wahn-Patienten einige Zeit einzusperren, fanden S. B. Laursen et al. (Acta Psychiatr Scand 111, 2005, 324-327).

Dr. med. Wilfried Ehnert

Asthma bronchiale: T-Zell-Response-Muster lassen auf unterschiedliche Phänotypen schließen *Lancet* 6

## Blut und Gefäße

Arteriosklerose – bei MG-Mangel häufig neurologische Komplikationen *Stroke* 8  
 Statine bei KHK: gut verträgliche Lipid-Korrektur *Symp.* 8  
 Endovaskulärer Zugang zum Gehirn *Lancet* 10  
 Krampfadern besser von innen veröden *Eur J Vasc Endovasc Surg* 10  
 Isolierte systolische Hypertonie: Sartan halbiert Schlaganfall-Risiko *J Am Coll Cardiol* 10

## Diabetes

Diabetes Typ 2: Selbstmanagement hilft chronisch Kranken *Lancet* 12  
 Typ-2-Diabetes und Hypertonie: Auch ein Kalziumantagonist wirkt nephroprotektiv *Diab Nutr Metab* 12  
 Hoher Blutzucker macht langsam und ängstlich *Diabetes Care* 13  
 Diabetes senkt Überlebenschancen nach Gebärmutterkrebs *Gynecol Oncol* 13

## Herz / Kreislauf

Koronarbypass-OP ohne Narkose *Ann Thorac Surg* 14  
 Arteriosklerose: PPAR- $\alpha$ -Agonisten schützen die Gefäße *Cardiology* 14  
 Vorhofflimmern: Zuviel Homocystein? *Am Heart J* 16  
 Trainieren nutzt auch KHK-Patientinnen über 70 *Chest* 16  
 Kognitive Leistung bei Hochdruck und Diabetes eingeschränkt *Neuroepidemiology* 17  
 KHK: Kalziumantagonist stoppt Plaque-Progression *JAMA* 17  
 Antihypertensiva: Betablocker schützt mit NO *Blood Pressure* 18  
 Perkutane Koronareingriffe: Radialis- oder Femoralis-Punktion? *BMJ* 18

## FORSCHUNG & ENTWICKLUNG 17

## Immunologie

Chronische Hepatitis B: zelluläre Mechanismen entschlüsselt *J Viral Hepat* 20  
 Hib-Vakzine wirksam *BMJ* 20

## Neurologie

Neuroprotektion bei Parkinson? *JAMA* 21  
 Grippeimpfung: Fazialisparese nach intranasalem Impfstoff *N Engl J Med* 21  
 Zerebrale Zystizerkose: weniger generalisierende Krampfanfälle unter antiparasitärer Therapie *N Engl J Med* 22

## Onkologie

Strategien beim Mesotheliom *Thorac Surg Clin* 24  
 Pflege am Lebensende – anspruchsvolle Aufgabe *JAMA* 24

## Ophthalmologie

Makula-Degeneration im Alter: genetische Anomalien identifiziert *N Engl J Med* 25  
 Eine Retinopathie kann viele Ursachen haben *BMJ* 25