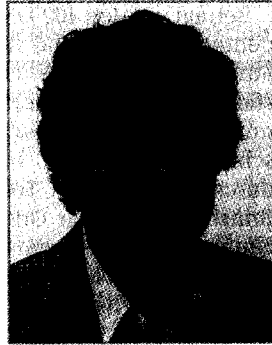


Die richtigen Ziele wählen

Im Jahre 1975 beschrieben E. A. Carswell et al. einen „Endotoxin-induzierten Serumfaktor, der die Nekrose von Tumoren verursacht“. Wenn man heute eine Datenbank nach diesem TNF befragt, erhält man mehr als 58 000 Einträge, und längst geht es nicht mehr um Antitumor-Effekte. Es handelt sich um ein unglaublich vielseitiges Zytokin, das (auch) pathogen wirkt.



Direkte TNF-Antagonisten haben sich als wertvolle Medikamente gegen Leiden mit Autoimmun-Komponente erwiesen. Dabei lässt sich allerdings nicht ausschließen, dass physiologische Wirkungen des TNF beeinträchtigt werden. Einen indirekten Ansatz prüften Daina Vanags et al. (Lancet 368, 2006, 855-863): die Hemmung von toll-like receptors, die der Erkennung von Antigenen dienen, mit Hilfe von Chaperonin 10 (heat shock protein 10). Damit werden die betreffenden Immunzellen offenbar auch blind für die rA-Antigene. Bei 23 Rheumapatienten funktionierte die Therapie, ohne wesentliche Nebenwirkungen.

Vielleicht ist es physiologischer, Reparaturzellen dorthin zu bringen, wo es etwas zu reparieren gibt, z. B. ins Herz nach Infarkt. Einschlägige Studien zeigten „gemischte“ Resultate (A. Rosenzweig, NEJM 355, 2006, 1274-1277). Man weiß nicht, ob die infundierten Knochenmarkszellen das tun, was man von ihnen erhofft. Partielle Erfolge könnten einfach auch nur auf der Induktion von Zytokinen (TNF?) beruhen ...

Dr. med. Wilfried Ehnert

WAS BEDEUTEN DIE SYMBOLE?

- | | |
|--------------------------------|--|
| A Anwendungsbeobachtung | M Metaanalyse |
| C Fall-Kontroll-Studie | R Randomisiert-kontrollierte Studie |
| F Fallbericht | S Sonstige Studienarten |
| K Kohortenstudie | U Übersicht |

AIDS

- Hämophilie:** HIV- und Hepatitis-C-Infektionen durch kontaminierte Blutprodukte sind selten geworden *BMJ* 5
HIV-Infektion: Was ist bei **Migranten** zu beachten? *Symp.* 5

Allergien

- CME:** Verschiedene Auslöser und Formen: Was sich bei **Nahrungsmittel-Allergie** tun lässt *J Allergy Clin Immunol* 6
Theophyllin auch bei Urtikaria? *Int Arch Allergy Immunol* 6
Nickelgehalt in Euromünzen – problematisch *Akt Dermatol* 6

Angiologie

- Antikoagulation** im Alter: Gratwanderung zwischen Thrombose- und Blutungsrisiko *Drugs Aging* 8
Radikalfänger verbessert Krankheitsverlauf nach Schlaganfall *N Engl J Med* 8
Hypertonie: Reninhemmer – noch mehr Endorgan-Schutz? *Symp.* 8

Atemwege / HNO

- Ausgefallene Diagnose: das spontane **Mediastinalempysem** erkennen *Chest* 10
COPD: die Abwärtsspirale bremsen *Symp.* 10
CME: **Hörstörungen** im Alter rasch auf die Spur kommen *JAMA* 11
Apelin – Plasmamarker für Dyspnoe *Regul Pept* 11

Bewegungsapparat

- Mit **Sprunggelenksprouthese** wieder sportlicher *Am J Sports Med* 12
Rückenschmerzen in Deutschland *Eur Spine J* 12
 Unter **osteoanaboler Therapie** weniger Wirbelbrüche *Symp.* 12

Cave

- Hyperpigmentierung** durch Diltiazem *Arch Dermatol* 18

Chirurgie

- Gleichwertige Ergebnisse nach endoskopischer und offener Chirurgie des **Karpaltunnelsyndroms** *BMJ* 14
Postoperative IR-Bestrahlung fördert Wundheilung *Br J Surg* 14

Gastroenterologie

- Therapie-Nebeneffekt entzündlicher Darmerkrankungen – weniger **Karzinome** *Gut* 15
Autoimmun-Enteropathie: wenn es wie Zöliakie aussieht, aber Glutenverzicht nichts bringt ... *Human Pathology* 15
Autoimmun-Hepatitis: Therapieziel komplette Remission *World J Gastroenterol* 15

Genetik

- CME:** Faktor V- und Prothrombin-Genvarianten dürften das **KHK-Risiko** erhöhen *Lancet* 16
Bilateraler Brustkrebs: Verwandte von CHEK2*1100delC-Trägern sind stark gefährdet *Lancet* 16

Immunologie

- Nierentransplantation:** Komplement des Donors kann entscheidend sein *N Engl J Med* 17
CME: **Anti-Phospholipid-Syndrom:** Wie man Thrombosen am besten vorbeugt *JAMA* 17

Kardiologie

- Was sagt ein Gentest auf **Long-QT-Syndrom**? *J Am Coll Cardiol* 18
Periodontitis schadet Herz und Gefäßen *Ach Intern Med* 18
 Bei Herzinsuffizienz ist das **Demenz-Risiko** erhöht *Arch Intern Med* 18