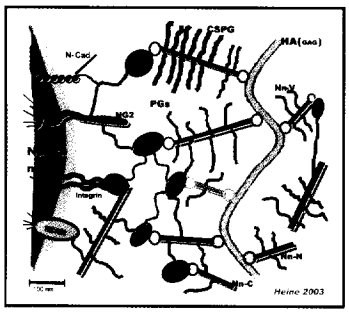
Inhalt

Alzheimer und Matrix

Die Entwicklung der nichterblichen Alzheimer-Demenz ist durch ein komplexes Netzwerk altersbedingt rückkoppelnder, proinflammatorischer Faktoren gekennzeichnet. Letztlich wird durch zunehmende Schädigung der allen Nervenzellen vorgeschalteten perineuronalen Matrix (PECM) deren Molekularsiebwirkung und Tensegrität beeinträchtigt, so die Überzeugung von Prof. H. Heine, der in seiner Arbeit auf Seite 687 nicht nur die allgemeine pathophysiologischen Grundlagen erläutert, sondern auch therapeutische Konsequenzen diskutiert, wobei er besonders auf den Ammoniakanstieg im Gehirn bei AD aufgrund der stark verminderten Glutaminsynthetase hinweist. Eine kausale Therapie könnte in Zukunft durch verbesserte Vaccine erfolgen.



Rosmarin – Nachweis der antiinflammatorischen Wirkung

Rosmarin ist ein seit Jahrhunderten gebräuchliches und beliebtes Aromatikum. Neben seiner Eignung als Gewürz – besonders bei Lammgerichten – kann Rosmarin auch zu therapeutischen Zwecken, z.B. bei dyspeptischen Beschwerden, verwendet werden. Jetzt wurde ein hydroalkoholischer Rosmarin-Rohextrakt in verschiedenen Versuchsmodellen in vivo auf die entzündungshemmende und analgetische Aktivität untersucht. Die Ergebnisse waren, wie L.R.D. de Farias, W.P. Sales, Y.M. Fonseca, L.G.V. Cardoso, A. Hinsberger und J.C.T. Carvalho in ihrer Arbeit auf Seite 702 darstellen, sehr überzeugend: Der Rosmarin-Extrakt war in allen zur Verfügung stehenden akuten und chronischen Entzündungsmodellen effektiv und zeigte eine antiinflammatorische Wirkung.

Praxis

Vioxx und pflanzliche Alternativen **678**

Kongress-Nachlese

M. Caspers-Merk: Frauengesundheit? Natürlich! **682**

Originalarbeiten

H. Heine: Die Bedeutung der perineuronalen extrazellulären Matrix (PECM) in der Entwicklung der Alzheimer-Demenz **687**

J.C.T. Carvalho et al.: Untersuchung der antiinflammatorischen und analgetischen Aktivität des hydroalkoholischen Rohextraktes von Rosmarin **702**

C. Schöllmann: Konzentrierter Sauerstoff und aktivierte Atemluft: physiologische Effekte zweier Inhalations-Anwendungen im Vergleich **713**

Aus dem ZÄN

Der 107. ZÄN-Kongress in Freudenstadt **720**

Die bestechenden Ärztinnen der Neuraltherapie **723**

Kongressberichte

2. brasilianischer Phytotherapie-Kongress **728**

BUCHBESPRECHUNGEN 737

KLEINANZEIGEN 727

IMPRESSUM 789