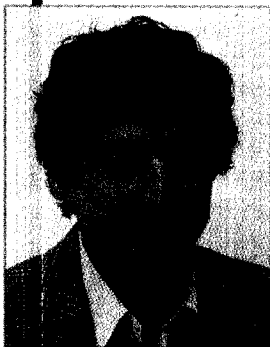


Editorial

Stammzellen, die unbekanntes Wesen



Das Potenzial der Stammzellen, ob embryonaler oder autologer Herkunft, kennt niemand so genau, doch vielen verheißen sie eine strahlende Zukunft. Dank ihrer enormen Entwicklungs- und Wandlungsfähigkeit traut man ihnen wahre Wunderdinge zu. Bei ihrem konkreten Einsatz kann man jedoch Überraschungen erleben.

P. R. Vulliet et al. (*Lancet* 362, 2004, 783-784) injizierten mesenchymale Stromazellen aus dem Knochenmark in die Koronar-Zirkulation. Schon während der Applikation wurden im EKG ST-Hebungen im Sinne einer Myokard-Ischämie registriert, nach sieben Tagen makro- und mikroskopische Zeichen eines Infarkts. Zum Glück handelte es sich nur um Hunde-Hezen.

H.-J. Kang et al. (*Ebd.* 751-756) behandelten in der MAGIC-Studie 27 Infarktpatienten, die einen Stent erhielten, mit Injektionen von G-CSF und intrakoronaren Infusionen von Stammzellen aus dem Blut versus nur G-CSF versus keines von beidem. Die Zelltherapie verbesserte Belastbarkeit, Myokard-Perfusion und EF signifikant. Es kam allerdings bei den Patienten, die G-CSF erhalten hatten, zu unerwartet vielen Restenosen am Infarkt-Gefäß. Die Studie wurde gestoppt.

Es scheint, dass sich Stammzellen nicht immer so verhalten wie gewünscht.

Dr. med. Wilfried Ehnert

Benzo-Antagonist bei hepatischer Enzephalopathie *Swiss Med Wkly* 14

Herz / Kreislauf

Vorhofflimmern und Apoplex *N Engl J Med* 16
 Katheterablation bei WPW-Syndrom *N Engl J Med* 16
 Warfarin bei Vorhofflimmern schützt vor Apoplex *JAMA* 16
 Moderater Weingenuß und Lebensstil *Eur J Clin Nutr* 17
 Olmesartan hochwirksam und verträglich *J Hypertension* 18
 Kachektische Patienten sterben früher *Lancet* 18

@ SITE-SEEING SCHMERZ im Internet 24

Rheuma

Wohlbefinden bei rheumatoider Arthritis *Rheumatology* 20
 JIA: Gene stärker als Umweltfaktoren *Clin Exp Rheumatol* 20
 Welches NSAR bei Gonarthrose? *Ann Intern Med* 20
 Coxibe: starke Wirkung und gute Verträglichkeit *Symp.* 22
 FM-Patientinnen: häufig Vitamin-D-Mangel *Rheumatology* 22
 Die Fibromyalgie der Hausfrau *J Rheumatol* 22

Schlaf

Rhythmusstörungen durch CPAP geheilt *Angiology* 23
 Alte: Schlechter Schlaf hat viele Gesichter *Clin Geriatr Med* 23
 CPAP hilft nicht nur bei Schlafapnoe-Syndrom *Am J Med* 23

Schmerz

Migräne: schnelle Triptan-Einnahme *Posterbook Frovatriptan* 24
 Sudeck und Kausalgie stadiengerecht behandeln *Schmerz* 24
 steno steno steno *steno* 26

Sexualmedizin

Elektrisch gegen Schmerzen beim GV *J Sex Marital Ther* 26
 Konsens zur Lues-Diagnostik *Epidemiol Bull* 26

Sucht

Rauchen und Trinken gehen Hand in Hand *Addiction* 27
 Fatal: Ecstasy und Moclobemid *Addiction* 27
 Agitation durch Sedierung *Lancet* 27

Urologie

Übungen gegen Stressinkontinenz *JAMA* 30
 Wie oft streikt die Niere nach Transplantation? *N Engl J Med* 30

MED-INFO 31

Impressum 22

Bestellcoupon 27

Was bedeuten die Symbole?

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