

Bewegungsapparat

Schenkelhals-Stressfraktur bei Sportlern	<i>Sportortho Sporttrauma</i>	18
Vorschulalter: Bewegung stärkt Knochen	<i>Pediatrics</i>	18
Knochenschwund im Alter	<i>Presse Med</i>	18
Fersensporn: ESWT bessert nicht nur die Symptome	<i>Ann Rheum Dis</i>	20
Sudeck-Syndrom mit Thalidomid heilen	<i>Arch Intern Med</i>	20
Brennnesselextrakt hilft NSAR sparen	<i>Symp.</i>	20

FORSCHUNG & ENTWICKLUNG 28

Diabetes

Was steckt hinter dem Völlegefühl?	<i>Diabetologia</i>	22
Typ-1-Diabetes in Europa	<i>Diabetologia</i>	22
Hypoglykämie verursacht Hemiparese	<i>Geburtsh Frauenheilk</i>	22

Dermatologie

Was hat Schlafapnoe mit Dyshidrosis zu tun?	<i>South Med J</i>	24
Neurodermitis und Psoriasis	<i>Semin Cutan Med Surg</i>	24

Gastroenterologie

Fettleber-Hepatitis: Besserung durch Metformin?	<i>Lancet</i>	25
Omeprazol-Präparate im Direkt-Vergleich	<i>Symp.</i>	25
Schmerzen bei chronischer Pankreatitis	<i>Am J Gastroenterol</i>	25

Herz/Kreislauf

Es gibt Unterschiede bei den Statinen	<i>Symp.</i>	26
Langzeitprognose nach Stent	<i>JAMA</i>	26
Herztransplantation: spontane sympathische Reinnervation	<i>N Engl J Med</i>	26
Losartan senkt Apoplexrisiko mehr als Betablocker	<i>Symp.</i>	27
Remnant-Lipoproteine	<i>Arterioscler Thromb Vasc Biol</i>	28
Frühzeitige Carvedilol-Gabe bessert Prognose	<i>Symp.</i>	28

Immunologie

Hepatitis-B-Impfung: mehr Antigen – besseres Immungedächtnis	<i>Vaccine</i>	29
Keine Antikörper gegen Polysaccharide	<i>J Pediatr</i>	29
Impfreaktionen bei Kindern	<i>N Engl J Med</i>	29
Masernviren schwächen Immunität	<i>J Infect Dis</i>	29
Knochenmarktransplantation: HLA-Abweichung zwischen Spender und Empfänger darf sein	<i>N Engl J Med</i>	30
Fußkontrolle gegen Amputation!	<i>Rheumatology</i>	30
Chronisches Müdigkeits-Syndrom	<i>Rheumatology</i>	32
Rezidivierende HNO-Infektionen	<i>Clin Otolaryngol</i>	32
Kinder vertragen Sechsfach-Vakzine gut	<i>Vaccine</i>	32
Malaria-Vakzine: ein Peptid, das CD8- und CD4-Lymphozyten aktiviert	<i>Eur J Immunol</i>	33
Morbus Behçet bei Kindern: Symptome irreführend	<i>Lancet</i>	33
Statin hemmt MHC-Klasse-II-Expression	<i>Swiss Med Wkly</i>	33

Editorial

Die Vielklassenmedizin kommt

Ernährungsberater würden am liebsten Salzstreuer grundsätzlich verbieten; aber sie haben nur im Durchschnitt recht. Nicht bei jedem steigt der Blutdruck bei NaCl-Zufuhr; ähnlich sinkt er auch nicht bei allen Patienten gleich gut unter Diuretika. Allmählich lernt man verstehen, warum das so ist. Natürlich sind die Gene für diese und für andere Unterschiede verantwortlich.



Die Wirkung von Diuretika hat etwas mit dem α -Adductin-Gen zu tun. Dessen Variante Gly460Trp steigert die renale Natrium-Retention und induziert eine salzsensitive Hypertonie. B. M. Psaty et al. fanden, dass Patienten mit einem oder zwei Allelen des Gens unter Diuretika weniger Herz- oder Hirnschläge bekamen als unter anderen Antihypertensiva (*JAMA* 287, 2002, 1680-1689).

Nicht alle Frauen reagieren auf Östrogenersatztherapie mit einem gleich ausgeprägten Anstieg des protektiven HDL-Cholesterins. Hier kommt es auf den Östrogenrezeptor α (ER- α) an. D. M. Herrington et al. analysierten die Auswirkungen von zehn Sequenzvarianten (*NEJM* 346, 2002, 967-974). Bei Frauen mit der Variante IVS1-401 CIC stieg das HDL unter Hormongabe mehr als doppelt so stark wie bei anderen Frauen. Ein solcher Genotyp wäre also ein (zusätzliches) Argument für Östrogenersatz. – Es fehlen nur noch die Gen-Chips für jedermann.

Dr. med. Wilfried Ehnert