



- frequency rotatory testing. *Acta Otolaryngol Suppl* (Stockh) 1988; 455: 48-52.
4. Tribukait A, Bergenius J, Brantberg K. The subjective visual horizontal for different body tilts in the roll plane. Characterization of a normal material. *Brain Res Bull* 1996; 40: 375-83.
  5. Mittelstaedt H. New diagnostic tests for function of utricles, saccules and somatic graviceptors. *Acta Otolaryngol Suppl* (Stockh) 1995; 520: 188-93.
  6. Dai MJ, Curthoys IS, Halmagyi GM. Linear acceleration perception in the roll plane before and after unilateral vestibular neurectomy. *Exp Brain Res* 1989; 77: 315-28.
  7. Tribukait A, Bergenius J, Brantberg K. The subjective visual horizontal at different angles of roll-tilt in patients with unilateral vestibular impairment. *Brain Res Bull* 1996; 40: 385-91.
  8. Pyykkö I, Enbom H, Magnusson M, Schälén L. Effects of proprioceptor stimulation on postural stability in patients with peripheral or central vestibular lesions. *Acta Otolaryngol* (Stockh) 1991; 111: 27-35.
  9. Shepard NT, Telian SA, Smith-Wheelock M, Raj A. Vestibular and balance rehabilitation therapy. *Ann Otol Rhinol Laryngol* 1993; 102: 198-205.
  10. Nedzelski JM, Barber HO, McMoy L. Dizziness in a dizziness unit. *J Otolaryngol* 1986; 15: 101-4.
  11. Epley JM. Positional vertigo related to semicircular canalithiasis. *Otolaryngol Head Neck Surg* 1995; 112: 154-61.
  12. Parnes LS, McClure JA. Freefloating endolymph particles: a new operative finding during posterior semicircular canal occlusion. *Laryngoscope* 1992; 102: 988-92.
  13. Lynn S, Pool A, Rose D, Brey R, Suman V. Randomized trial of the canalith repositioning procedure. *Otolaryngol Head Neck Surg* 1995; 113: 712-20.
  14. Söderman AC, Ahlner K, Bagger-Sjöbäck D, Bergenius J. Surgical treatment of vertigo – the Karolinska Hospital policy. *Am J Otol* 1996; 17: 93-8.
  15. Nedzelski J, Chiong C, Fradet G, Schessel D, Bryce G, Pfeleiderer A. Intratympanic gentamicin instillation as treatment of unilateral Ménière's disease. Update on ongoing study. *Am J Otol* 1993; 14: 278-82.
  16. Ödkvist L. Middle ear ototoxic treatment for inner ear disease. *Acta Otolaryngol Suppl* (Stockh) 1988; 457: 82-5.
  17. Magnusson M, Padoan S. Delayed onset of ototoxic effects of gentamicin in treatment of Ménière's disease. Rational for extremely low dose therapy. *Acta Otolaryngol* (Stockh) 1991; 111: 671-6.
  18. Brandt Th. *Vertigo. Its multisensory syndromes.* Heidelberg Berlin New York: Springer Verlag, 1991.
  19. Hydén D, Roberg M, Ödkvist L. Borreliosis as a cause of sudden deafness and vestibular neuritis in Sweden. *Acta Otolaryngol Suppl* (Stockh) 1995; 520: 320-2.
  20. Murofushi T, Halmagyi GM, Yavor RA, Colebatch JG. Absent vestibular evoked myogenic potentials in vestibular neuro-labyrinthitis. *Otolaryngol Head Neck Surg* 1996; 122: 845-8.

## Fysioterapieffekt ej bevisad vid skulderbesvär

Studierna av fysioterapi vid besvär från skuldrans mjukdelar är i regel för små och för dåligt kontrollerade, genomförda och uppföljda för att man skall kunna dra några säkra slutsatser. Ultraljudsbehandling tycks emellertid inte vara effektivare än placebo, och det finns inga belägg för gynnsam effekt av lågeffektlaser, värme- eller koldterapi, elektroterapi eller träning och mobilisering, konkluderar nederländska forskare som gått igenom 20 studier i ämnet.

Framtida undersökningar bör jämföra fysioterapi och behandling med läkemedel, steroidinjektioner eller ingen behandling alls, anser de.

*BMJ* 1997; 315: 25-30.

## Nytt medel effektivt mot ACE-hämmarhosta?

Hosta är en vanlig biverkning av ACE-hämmare och utgör ett problem för uppskattningsvis 10 procent av de behandlade. När det gäller hypertoni finns ju många andra läkemedel att ta till, och en nyligen publicerad studie tyder på att angiotensin-II-receptorantagonister tolereras bättre än ACE-hämmare vid hjärtsvikt hos äldre.

Om man ändå anser sig vilja fortsätta med ACE-hämmare kan man prova tillägg med en tromboxanantagonist, anser italienska forskare som testat ett sådant medel (pikotamid) på nio hypertoni-patienter vilka besvärades av hosta vid behandling med enalapril (20 mg per dag). Åtta av patienterna slapp hostan inom 72 timmar vid behandling med pikotamid 600 mg två gånger per dag. Forskarna spekulerar i om en obalans mellan tromboxan och prostacyclin kan finnas hos dem som riskerar hosta av ACE-hämmare.

*Lancet* 1997; 350: 3-4, 15-8.

## Självkritisk medicinstudent blir stressad allmänläkare

En postenkät, som besvarades av 131 brittiska allmänläkare, tyder på att utpräglat självkritiska medicine studerande riskerar att bli stressade läkare. En tredjedel av läkarna hade hög stressnivå. Man fann inget samband mellan stressnivån och lång arbetstid veckan före mätningen, inte heller med stressnivån som uppmätts när samma personer tio år tidigare undersökts under fjärde året av läkarutbildningen. Däremot

var det ett starkt signifikant samband mellan aktuell stressnivå och graden av självkritik under studierna.

Slutsatsen av studien är att handledarna under läkarutbildningen bör försöka hjälpa sårbara studenter, dvs de som lätt tar på sig skulden i kliniska diskussioner, så att de lär sig att tänka mer förnuftigt om sina misstag och tillkorta-kommanden.

*BMJ* 1997; 315: 34-5.

## Kraftledning »frikänns» i ny studie om barnleukemi

Tidigare fynd av samband mellan leukemi hos barn och exponering för magnetfält från kraftledningar bekräftas inte i en ny amerikansk studie av 638 barn som före 15 års ålder drabbats av akut lymfoblastleukemi. De jämfördes med 620 kontroller. Magnetfälten i barnens aktuella och tidigare sovrum mättes under 24 timmar, kortare mätningar gjordes på andra platser i hemmen och också mödrarnas exponering för magnetfält från kraftledningar under graviditeten beräknades. Visserligen fann man en liten överrisk vid exponering över 0,3 mikrotlesla, men det gällde ett litet antal barn och P-värdet för trend var inte signifikant.

En ledarkommentator listar en rad felkällor i tidigare studier som antytt samband mellan kraftledningar, magnetfält och cancer.

Hans slutsats är att hundratals miljoner dollar slösats bort på studier som inte gett några säkra slutsatser utan bara skapat osäkerhet och fruktan, epidemiologiska studier som genomförts i jakt på en cancersak som det inte finns plausibel biologisk grund för.

*N Engl J Med* 1997; 337: 1-7, 44-6.

## Inhalerade kortikosteroider ökar risken för katarakt

En australisk studie tyder på att inhalation av steroider (beklometason och budesonid) ökar risken för kärnkatarakt och posterior supkapsulär katarakt och att risken ökar med längre tids användning och ökande livstidsdoser.

Deltagarna i studien rekryterades genom en postenkät som 82 procent av 3 654 inbjudna vuxna svarade på. Frågor om potentiella riskfaktorer för katarakt ingick i enkäten, och starrgraden bedömdes på foton av båda ögonens linser. 370 av deltagarna använde eller hade använt inhalationssteroider.

*N Engl J Med* 1997; 337: 8-13, 46-8.