

väcker oro. Privat hamstring av influensamedel ett potentiellt folkhälsohot
Ingrid Uhnöo, Annika Linde

301 Inga dödsfall/slaganfall efter kirurgi vid asymtomatisk karotisstenos
Femårsresultat redovisat i rikstäckande register
David Bergqvist, Martin Björck, Ken Eliason, Claes Forssell, Ingvar Jansson, Lars Karlström, Anders Lundell, Jonas Malmstedt, Lars Norgren, Thomas Troëng

LÄKEMEDELSFRÅGAN

303 Prednisolondoser vid Bells pares

DEBATT OCH BREV

304 Läkare och ledarskapet i hälso- och sjukvården
Thomas Lindén

305 Homocystein: kris – utveckling
Bo Norberg

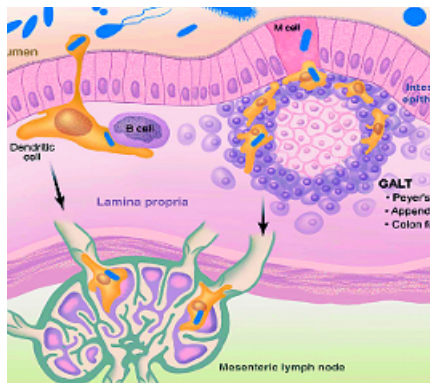
306 Exempler Cancerfonden, Hjärt-Lungfonden och Barncancerfonden: Aggressiv marknadsföring undergräver förtroendet
Anders Nystrand

307 Riskabel rubriksättning om B-vitaminer och hjärt-kärlsjukdom
Anne Bergman, Britta Lewald

Replik: Vi tar till oss av kritiken
Josef Milerad

308 Allvarlig lungsjukdom vid RA och TNF-blockering – finns det ett sam-

band?
Carl Turesson, Lennart Jacobsson, Tore



KLINIK OCH VETENSKAP Mer än tre fjärdedelar av kroppens immunceller liksom produktion av immunoglobuliner förekommer i anslutning till mag-tarmkanalen. sidan 293

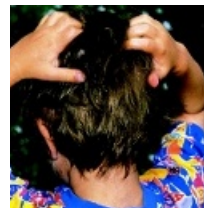
Saxne, Pierre Geborek

Replik: Angeläget med strukturerad uppföljning
Birgitta Tengstrand, Ingiöld Hafström

309 Botande av ulkussjukdom – en farlig medikalisering?
Tomas Bergström

Kompletterande utredningar vid »restless legs«
Anders Överby

FÖRBUNDSNYTT
310



NYA RÖN Ett effektivt sätt att bli av med huvudlöss är att kväva ihjäl dem. Sidan 281

KULTUR

312 Akademiska framgångar ledde till ödesdigert självsvald
Lars Werkö

314 På spaning efter soffan
Ulf Schöldström

315 Recensioner

MEDDELANDE
316

PLATS- OCH EFTERTEXTANNONSER
319



Artiklar utmärkta med r-sigillet har genomgått referentbedömning. Varje manuskrift granskas av minst en (ofta fler) av Läkartidningens stab av 220 fasta och 350 extraordinarie vetenskapliga experter. Granskningen av manuskript sker enligt internationella rekommendationer (www.icmje.org).

Forskningsfusk och hjärnans kompass

Varför sätter framgångsrika och erkända forskare sin karriär på spel genom att fabricera och manipulera data? Risken för upptäckt i dagens informationssamhälle är uppenbar. Antonio Damasio, amerikansk hjärnforskare och känd för många genom sina böcker, som »Descartes misstag«, har närmast sig denna psykologiska gåta ur ett neurobiologiskt perspektiv. I ett hasardexperiment, svårt för försökspersonerna att genomskåda, visade Damasio att flertalet valde den rätta »vinststrategin«, grundad på många små vinster, framför en lockande »förluststrategi«, baserad på riskabla storvinster. Valet gjordes innan de medverkande kunde ha förstått premisserna. Patienter med specifika störningar i prefrontala hjärnbarken valde dock systematiskt fel trots hög rationell-logisk IQ [Science 1997;275:1293-5].

Damasio ville visa att det vi kallar »intuition« är en specifik analytisk hjärnprocess, lokaliserad till vissa strukturer.

Den hjälper oss att välja rätt innan vi medvetet förstår valet. Damasio experiment har fått stöd av andra studier som visat hur orbitofrontala hjärnbarken är inblandad i beslutsprocesser som handlar om val i ett vinst/förlustscenario [Science 2002;295:2279-82]. Där uppkommer även den känsla vi kallar ånger – ett obehag som avhåller oss från att trotsa intuitionens råd och välja fel [Science 2004;304:1167-70]. Vi har således en inbyggd hjärnkompass som hjälper oss att välja rätt kurs och som gör sig påmind om vi avviker från denna.

Frustration över misslyckanden kan dock få intuitionens kompass ur balans. Det är välkänt i hasardspel att förluster får spelare att höja insatserna och ta allt större risker trots att man vet att denna strategi ofelbart leder till ruin [Econometrica 1979;47:263-92].

»Damasio ville visa att det vi kallar 'intuition' är en specifik analytisk hjärnprocess, lokaliserad till vissa strukturer.«



Josef Milerad
medicinsk
chefredaktör

josef.milerad@lakartidningen.se