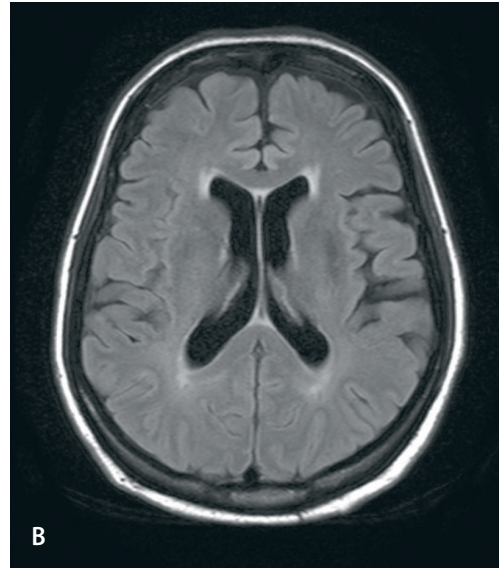
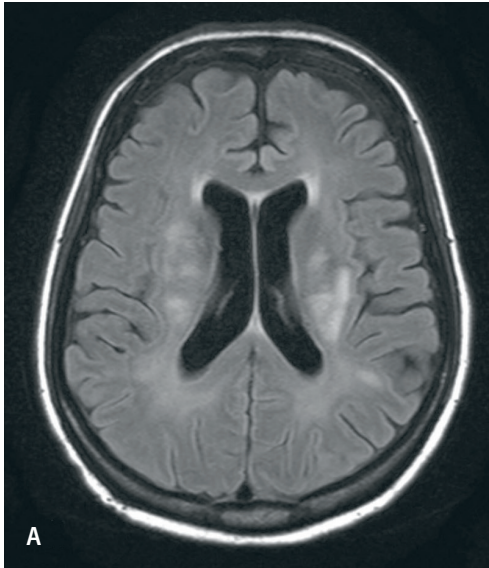




## Ureemisen enkefalopatian aiheuttama aivojen reversiibeli kuvantamislöydös



**KUVA.** Potilaan aivojen magneettikuva viikon (A) ja kuukauden (B) kuluttua sairaalaan hakeutumisesta.

**Viisissäkymmenissä oleva henkilö** toimitettiin alkoholin ja lääkkeiden väärinkäytön jälkeen huonokuntoisena päivystykseen. Kreatiinipitoisuus oli 999  $\mu\text{mol/l}$ , verengluukoosipitoisuus 6,8 mmol/l, CRP-pitoisuus 183 mg/l, ureapitoisuus 55,8 mmol/l ja Astrup-analyysissä todettiin metabolinen asidoosi. Maksa-arvot olivat normaalit ja virtsassa kasvoi *Escherichia coli*.

Aivojen magneettikuvauksessa todettiin laajat valkean aineen muutokset (**KUVA A**). Diffuusiorestriktiota muutoksissa ei kuitenkaan todettu, mikä viittasi reversiibeliin muutokseen. Sekavuus ja ataksia korjaantuivat ilman dialyysia pelkällä nesteytyksellä, potilaan kävely parani eikä selvää ataksiaa enää havaittu. Kuukauden kuluttua muutoksia ei enää havaittu pään magneettikuvauksessa (**KUVA B**). Kreatiinipitoisuus oli pienentynyt lukemaan 160  $\mu\text{mol/l}$  ja ureapitoisuus oli 10 mmol/l.

Kyseessä oli ureeminen enkefalopatia, johon on kuvattu liittyvän reversiibeilitä kuorikerroksen ja tyvitumakkeiden T2-kirkassignaalinmuutoksia. Laaja-alaisista primaarilöydöksistä huolimatta nämä muutokset korjaantuvat yleensä täysin potilaan kliinisen tilan korjaantuessa, mikä ei neurologisten potilaiden osalta ole kovin tavallista. ■

**SIRPA PERTTULA, LL, neurologian erikoislääkäri**  
Kanta-Hämeen keskussairaala, neurologian yksikkö

**ANNELI KATAJA, LL, radiologian erikoislääkäri**  
Tampereen yliopistollinen sairaala, kuvantamiskeskus ja apteekkiliikelaitos, radiologian yksikkö

**MINNA RANTANEN, LL, radiologian erikoislääkäri**  
Tampereen yliopistollinen sairaala, kuvantamiskeskus ja apteekkiliikelaitos, radiologian yksikkö

**JARI HONKANIEMI, apulaisprofessori, neurologian erikoislääkäri, ylilääkäri**  
Tampereen yliopistollinen sairaala  
Turun yliopisto  
Vaasan keskussairaala, neuroalojen ja kuntoutuksen vastuualue, neurologian vastuuyksikkö