

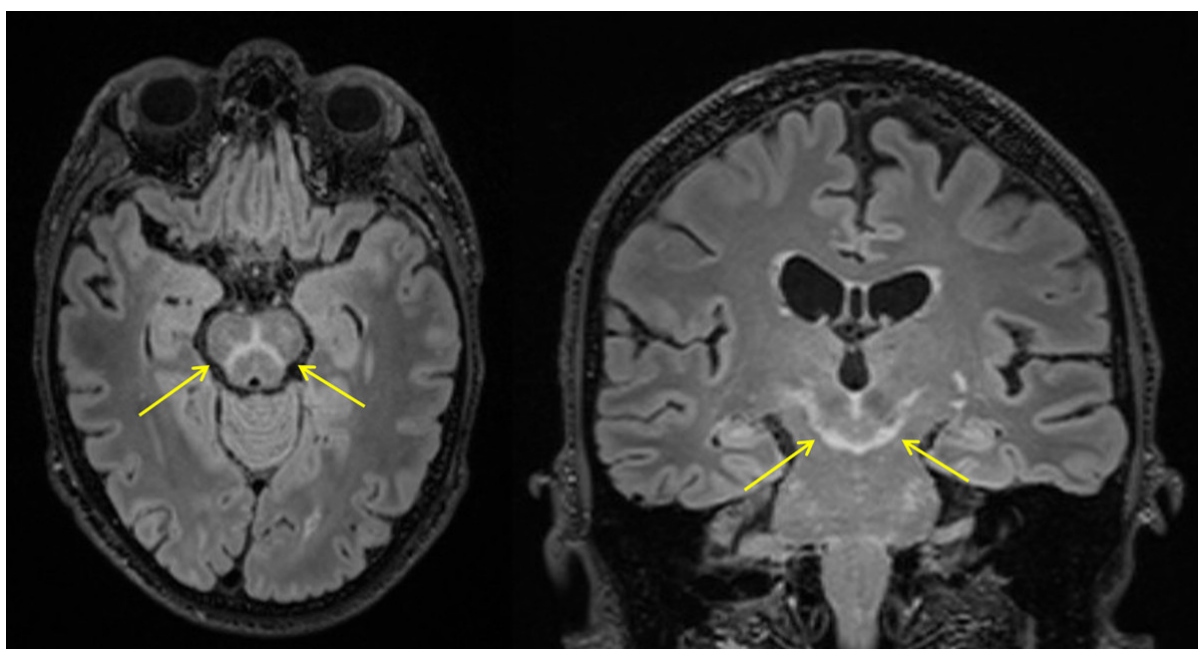
Ugens Billede

Neuroborreliose med MR-forandringer

Helle Al-Hakem Falk¹, Merete Storgaard² & Lars Kjøbsted Markvardsen¹

1) Neurologi, Aarhus Universitetshospital, 2) Infektionssygdomme, Aarhus Universitetshospital

Ugeskr Læger 2024;186:V72061. doi: 10.61409/V72061



En 64-årig mand blev udredt på grund af vægttab, nattesved og influenzalignende symptomer over 3-6 mdr. Han havde haft flåtbid tidligere, og malignitet blev afkræftet. Patienten udviklede forbigående nystagmus, og der fandtes normal MR-skanning af cerebrum. Der tilkom progredierende tremor og balanceproblemer. Objektivt blev der fundet nystagmus, parese ved dorsal fleksion bilateralt, universel arefleksi og nedsat sensibilitet i alle fire ekstremiteter. Der var ingen facialisparese.

Spinalvæske var med lymfocytær pleocytose 186×10^6 celler/l, forhøjet proteinkoncentration 2,48 g/l og umåleligt højt IgG-indeks. MR-skanning af cerebrum viste symmetriske T2-fluid-attenuated inversion-recovery (FLAIR)-forandringer fra basalganglierne til hjernestammen. *Borrelia*-intratekaltest udkom positiv. Patienten responderede på behandling med doxycyclin.

Neuroborreliose (NB) er den hyppigst forekommende neuroinfektion i Danmark med ca. 3/100.000/år [1]. Symptomerne er ofte radikulære smerter og/eller pareser, hyppigst kranienervepareser. MR-skanning af cerebrum er oftest normal, men der kan ses bl.a. meningeal eller neural opladning [2, 3]. MR-skanning er ikke rutine i udredning for NB, men ved ovenstående forandring må NB udelukkes ved diagnostisk lumbalpunktur.

Korrespondance Lars Kjøbsted Markvardsen. E-mail: larsmark@rm.dk

Antaget 18. oktober 2024

Publiceret på ugeskriftet.dk 16. december 2024

Interessekonflikter Der er anført potentielle interessekonflikter. Forfatternes ICMJE-formularer er tilgængelige sammen med artiklen på ugeskriftet.dk

Artikelreference Ugeskr Læger 2024;186:V72061

doi 10.61409/V72061

Open Access under Creative Commons License [CC BY-NC-ND 4.0](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/)

REFERENCER

1. Skufca J, De Smedt N, Pilz A et al. Incidence of Lyme neuroborreliosis in Denmark: exploring observed trends using public surveillance data, 2015-2019. *Ticks Tick Borne Dis.* 2022;13(6):102039. <https://doi.org/10.1016/j.ttbdis.2022.102039>
2. Oksi J, Kalimo H, Marttila RJ et al. Inflammatory brain changes in Lyme borreliosis. A report on three patients and review of literature. *Brain.* 1996;119(pt. 6):43-54. <https://doi.org/10.1093/brain/119.6.2143>
3. Agosta F, Rocca MA, Benedetti B et al. MR imaging assessment of brain and cervical cord damage in patients with neuroborreliosis. *AJNR Am J Neuroradiol.* 2006;27(4):892-4.