

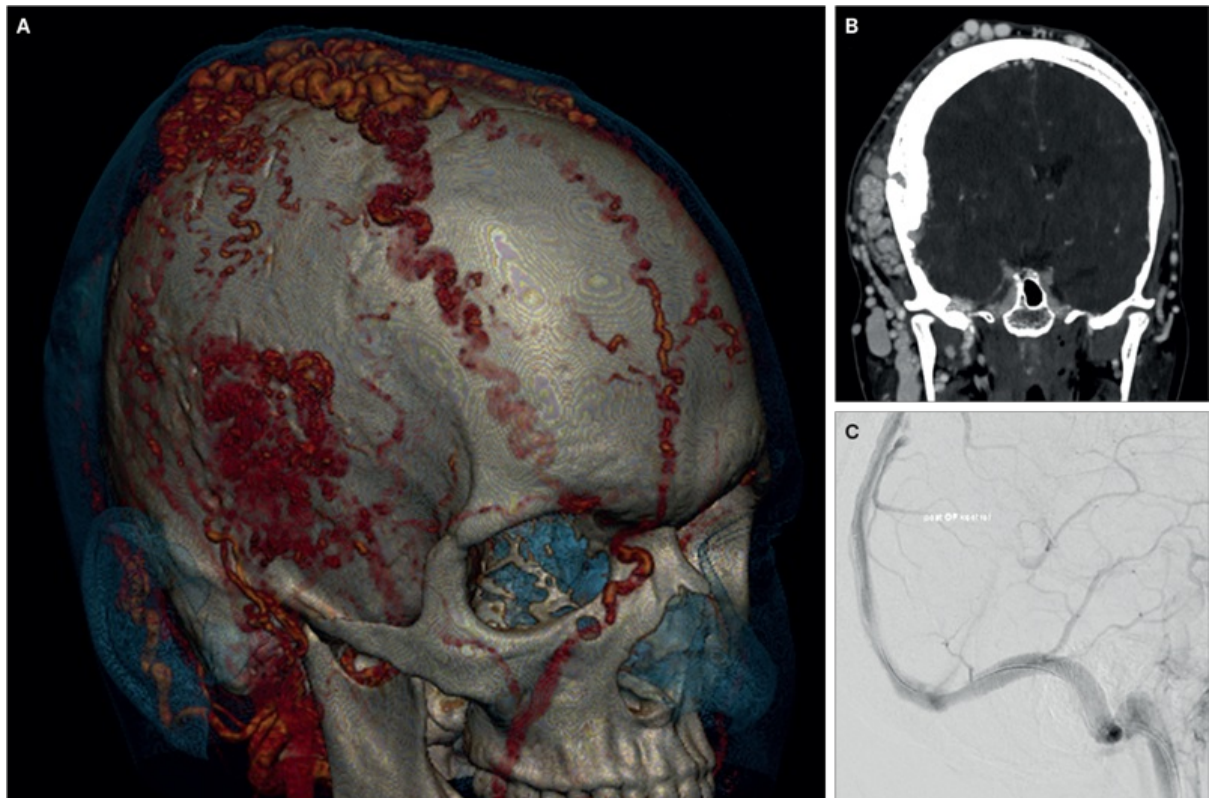
Ugens Billede

Monstrøs ekstrakraniel arteriovenøs malformation med steal-fænomen

Lucas Seidelin Winkelmann¹, Halldór Bjarki Einarsson¹ & Svetlana Rudnicka²

1) Neurokirurgisk Afdeling, Aalborg Universitetshospital, 2) Billeddiagnostisk Afdeling, Klinisk Diagnostik, Aalborg Universitetshospital

Ugeskr Læger 2025;187:V73031. doi: 10.61409/V73031



Fotos bringes med patientens tilladelse.

På grund af blød udfyldning på skalpen blev en asymptomatisk, 22-årig mand i august 2015 henvist til CT af cerebrum, der afslørede en monstrøs high-flow ekstrakraniel arteriovenøs malformation (eAVM) (A og B). Qua supplerende digital subtraktionsangiografi, der demonstrerede diskret højresidig intrakraniell involvering og anastomoser med a. carotis externa-grene bilateralt samt a. vertebralis og a. ophthalmica dxt, var der formodning om steal-fænomen (SF). Dertil var der fortykkede kranieknogler på højre side (B) som tegn på kronicitet med karakteristisk ukendt ætiologi [1, 2].

I de følgende år debuterede patienten med forbigående kvalme, hovedpine og flimren for højre øje. Hovedpinen persisterede, og på grund af højresidig konstant tinnitus blev han i juni 2023 henvist til CT-angiografi. Nytilkommen svær stenose af dominant (højre) sinus transversus (dST) blev afsløret. I oktober 2023

gennemførtes stentning af dST for at mindske risikoen for hæmoragisk infarkt på grund af SF.

I april 2024 viste kontrolskanningen pænt flow gennem stenten (C), og antitrombotika blev seponeret. Tinnitus var uændret. En eAVM-behandling inkluderede embolisering og resektion, men der eksisterer ikke behandlingsstandardisering [3, 4]. Som følge af karmalformationens omfang vurderedes tilstanden inkurabel, og patienten blev afsluttet på trods af diskret vækst af eAVM og vedblivende tinnitus.

Korrespondance Svetlana Rudnicka. E-mail: s.rudnicka@rn.dk

Antaget 7. maj 2025

Publiceret på ugeskriftet.dk 25. august 2025

Interessekonflikter ingen. Alle forfattere har indsendt ICMJE Form for Disclosure of Potential Conflicts of Interest. Disse er tilgængelige sammen med artiklen på ugeskriftet.dk

Artikelreference Ugeskr Læger 2025;187:V73031.

doi 10.61409/V73031

Open Access under Creative Commons License [CC BY-NC-ND 4.0](#)

REFERENCER

1. Dewi DK, Susilawati. Giant arteriovenous malformation of the scalp: a rare case. Radiol Case Rep. 2024;19(12):5849-5852. <https://doi.org/10.1016/j.radcr.2024.08.132>
2. Eivazi B, Werner JA. Extracranial vascular malformations (hemangiomas and vascular malformations) in children and adolescents - diagnosis, clinic, and therapy. GMS Curr Top Otorhinolaryngol Head Neck Surg. 2014;13:Doc02. <https://doi.org/10.3205/cto000105>
3. Lilje D, Wiesmann M, Hasan D, et al. Interventional therapy of extracranial arteriovenous malformations of the head and neck - a systematic review. PLoS One. 2022;17(7):e0268809. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0268809>
4. Pahari S, Bhandari PB, Bhattarai B, et al. A large cirroid aneurysm of the scalp with multiple arterial supply: illustrative case. J Neurosurg Case Lessons. 2024;7(4):CASE23551. <https://doi.org/10.3171/CASE23551>