



Opmerkelijk

Een achttienjarige jonge vrouw had sinds drie jaar hoofdpijn rechts frontaal.

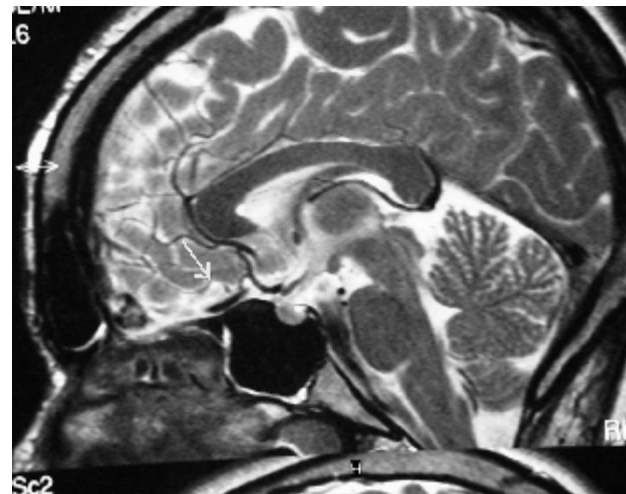
Een sinusfoto gaf geen afwijkingen te zien. Bij de geboorte was er een hemangioom op het voorhoofd rechts aanwezig geweest en als kind was zij daaraan geopereerd. De eerste MRI liet een subtiele afwijking zien (afb. 1): een grillig kluwentje tubulaire structuurtjes rechts met laag signaal door *flow void*, veneuze structuren met langzame laminaire flow. Aanvullend uitgebreider onderzoek (afb. 2-5) leverde details over het morfologisch substraat van deze afwijking. Er was sprake van een aantal abnormaal forse veneuze structuren die tezamen draineren op een grotere afvoerende vene. In de literatuur wordt deze configuratie van venen wel met een 'spinnetje' vergeleken; ook wordt van een paraplu-achtige configuratie gesproken en van een 'caput Medusae'. Er waren geen tekenen van bloeding rond de afwijking.

Deze afwijking is een **veneus angioom**. De naam is in zoverre enigszins misleidend dat er geen sprake is van een echte tumor met weefsel, maar van een conglomeraat afwijkend drainerende venen en venulen. Meestal is er een centrale transparenchymale vene die rechtstreeks op een veneuze sinus draineert; op deze centrale vene draineren de kleine venules. Bij deze patiënte draineerde het geheel uiteindelijk op de sinus sagittalis superior.



Het veneuze angioom is de meest voorkomende intracraniale vaatmalformatie ---bij obducties in 2% ---,maar is het minst vaak symptoomatisch. Het meest bekend is de arterioveneuze malformatie (AVM); verder zijn er nog het caverneus hemangioom en het capillair hemangioom, ook bekend

als capillaire telangiëctasie; en ten slotte het CVM (*cryptic vascular malformation*), een vasculaire afwijking gekenmerkt door neerslag van hemosiderine als teken van oude bloeding. Het veneus angioom komt meer boven dan onder het tentorium voor, maar kan bij lokalisatie in de fossa posterior iets vaker bloeden. Vooral bij verhoogde veneuze druk, zoals bij afhankelijk hoofd, zou het bloedingsrisico verhoogd zijn. Het hemangioom op het voorhoofd waaraan het meisje in haar jeugd was geopereerd, doet ook denken aan de ziekte van Osler-Rendu-Weber: telangiëctatische huidafwijkingen die gepaard gaan met recidiverend bloe-



dende telangiëctasieën in het cerebrum. Het beeld bij deze patiënte is echter anders, en met name is er geen sprake van multipale oude bloedingen; de associatie met het huidangioom berust dan ook waarschijnlijk op toeval.

**Conclusie: hoofdpijn veroorzakend cerebraal veneus angioom rechts frontaal zonder bloedingen.**

*Ben Ike radioloog*

*Eemland Ziekenhuis Amersfoort*

This document was created with Win2PDF available at <http://www.daneprairie.com>.  
The unregistered version of Win2PDF is for evaluation or non-commercial use only.