

Dansk studie peger på involvering af immunsystemet ved migræne-aura

Et nyt studie fra Dansk Hovedpinecenter ved Rigshospitalet Glostrup tyder på, at migræne med aura kan hænge sammen med små forskelle i kroppens immunrelaterede signalstoffer.

Omkring hver tredje person med migræne oplever aura. Aura er en række forbigående symptomer, der typisk kommer før hovedpinen. Det kan være synsforstyrrelser som flimren eller zigzag-mønstre eller prikken og føleforstyrrelser i kroppen.

Man ved endnu ikke præcist, hvorfor aura opstår. Derfor undersøger forskere, om bestemte signalstoffer i blodet kan give ny viden om de biologiske forskelle mellem personer med og uden aura.

Højere niveau af et signalstof i blodet

I det aktuelle studie, publiceret i det videnskabelige tidsskrift PAIN Reports, sammenlignede forskerne blodprøver fra personer med migræne med blodprøver fra raske kontrolpersoner.

Analysen viste, at personer med migræne med aura havde lidt højere niveauer af signalproteinet Tumor necrosis factor alpha (TNF- α) end både raske kontrolpersoner og personer med migræne uden aura.

TNF- α er et signalprotein, der forekommer naturligt i kroppen og indgår i kommunikationen mellem celler i immunsystemet.

Kan bidrage til forståelsen af forskelle i migræne

Man ved, at signalproteinet TNF- α spiller en rolle for inflammation i kroppen.

”Det her kan være en lille brik i forklaringen på, hvorfor migræne rammer så forskelligt. Jo bedre, vi forstår forskellene – også hos dem, der oplever aura – jo tættere kommer vi på mekanismerne og måske nye veje til behandling,” siger speciallæge og ph.d.-studerende William Karlsson, en af forskerne bag studiet.

Studiet er en del af forskningsprojektet REFORM, ledet af professor Messoud Ashina, som undersøger biologiske processer ved migræne for at åbne nye veje i udviklingen af behandling.



Kort om studiet

- Blodprøver fra 633 deltagere med migræne blev sammenlignet med blodprøver fra 154 raske kontrolpersoner med fokus på TNF- α .
- Personer med migræne med aura havde et højere niveau af TNF- α sammenlignet med både raske kontrolpersoner (15,4%) og personer med migræne uden aura (10,6%).
- Forskerne fandt ingen forskel afhængigt af, om migrænen med aura var kronisk eller episodisk.
- Det gjorde heller ingen forskel, om blodprøven var taget under et anfald eller mellem anfald.

