

**Kysyjä on käynyt neurologilla kroonisen migreenin vuoksi ja hänellä oli todettu hyperrefleksia. Kysyjä on tietoinen, että ”hyperrefleksian syynä on aivojen akveduktin ympärillä olevan harmaan aineen yliaktiivisuus”. Hän kysyy mistä kuvatussa tilanteessa on kysymys, mistä siihen voisi olla syynä ja mitä asialle voisi tehdä? (S, 57v)**

Harri Piitulainen ja Simon Walker:

Vastaus: PAG (periakveduktaallinen harmaa aine) liittyy kyllä kivunsäätelyyn, joka mahdollisesti voisi liittyä migreeniin, mutta sitä miten tämä alue vaikuttaa selkäytimen normaaleihin reflekseihin on hankala sanoa, sillä mahdollisia oireita paljon ja niiden tarkempia syitä ei välttämättä tunneta vielä kovin tarkasti. Raajojen refleksikaaret muodostavat monimutkaisia yhteyksiä jo selkäydintasolla, sen lisäksi aivot säätelevät refleksien toimintaa monipuolisesti. Onkin mahdotonta sanoa mistä motoriset ongelmasi johtuvat ilman riittäviä taustatutkimuksia ja niiden antamia tietoja, joita lääkärit voivat tarkemmin selvittää.