

ANGIOGRAFIA DE CAMP AMPLI EN LA RETINOPATIA PER ANÈMIA FALCIFORME

Núria Burguillos Cabrol; Ilyana Ismael Trias; Guillermo Font Duch; Daniel Lorenzo Parra

Hospital Universitari de Bellvitge

L'anèmia de cèl·lules falciformes és una hemoglobinopatia d'herència autosòmica recessiva que es caracteritza per hemòlisis intravascular i alteració del transport d'oxigen. Es produeixen fenòmens d'oclusió vascular i hipòxia cel·lular que poden afectar a múltiples òrgans, i oftalmològicament presenta una retinopatia isquèmica amb oclusions vasculars i neovasos retinal. Per tal d'estadificar i tractar correctament els casos és imprescindible l'ús de proves complementàries com la retinografia, l'autofluorescència, la tomografia de coherència òptica i l'angiografia de fluoresceïna.

Amb aquest treball presentem els casos de dos pacients amb drepanocitosi en diferents estadis de la malaltia, en l'estudi dels quals es van dur a terme diverses proves d'imatge multimodal. És de particular importància l'angiografia de camp ampli, que té la capacitat de mostrar 200° de la retina (un 82% aproximadament), en una sola imatge sense necessitat de midriasi ni lent de contacte. Això comporta una visualització de la perifèria retinal molt més senzilla i rutinària que amb tècniques prèvies, que permetien un camp de 30 a 60° en una sola imatge, o 75-140 ° en els casos de reconstruccions. Aquest fet és de particular rellevància en l'anèmia per cèl·lules falciformes perquè els fenòmens vaso-oclusius són de predomini perifèric, per tant, una major visualització retinal permet una detecció més precoç i senzilla de les complicacions oftalmològiques, tenint això un impacte directe en el pronòstic visual dels pacients.

L'experiència amb aquests casos ha mostrat com l'ús de tècniques d'imatge avançades permeten un millor diagnòstic, seguiment i tractament d'aquesta malaltia respecte a les tècniques clàssiques.