



CORRELACIÓ ENTRE BIOMARCADORS METABÒLICS I INFLAMATORIS SÈRICS I EDEMA MACULAR DIABÈTIC

Marc Figueras Roca, Blanca Molins, Anna Sala-Puigdollers, Irene Vinagre, Jessica Matas,
Alfredo Adán
Hospital Clínic

Finalitat: Estudiar l'associació entre els nivells sèrics de diferents marcadors metabòlics i inflamatoris en pacients diabètics tipus II i l'edema macular diabètic (EMD). Mètode: 76 pacients foren agrupats segons la presència (n=58) o absència (n=18) d'EMD segons tomografia de coherència òptica (TCO). Mitjançant venopunció en sang perifèrica es detallaren nivells de glicèmia, creatinina, colesterol total, LDL, HDL, TG, AST, ALT, Hb i HbA1C, així com d'IL-1 β , IL-3, IL-6, IL-8, IL-10, MCP-1, IP-10, IFN- γ , TNF- α i VEGF. Es determinà per TCO el gruix subfoveal central, engruiximent retinià difús (ERD), edema macular quístic (EMQ), desprendiment subfoveal i tracció vitreomacular i per membrana epirretiniana. Es realitzà angiografia fluoresceínica de camp ampli Optomap[®] (AFCA) en els casos amb EMD i es detallà el patró d'EMD, presència d'isquèmia retiniana perifèrica i augment de la zona avascular foveal (ZAF). Resultats: Els biomarcadors estudiats no varen diferir de forma estadísticament significativa entre els grups. Tot i així, alguns mediadors inflamatoris es van associar de forma estadísticament significativa a certs ítems: major IL-6 en ERD (6,57 vs 1,1 μ g/ml, p=0,044), menor IL-10 en EMQ (1,29 vs 2,29 μ g/ml, p=0,012), i major IL-8 (30,17 vs 9,64 μ g/ml; p=0,031) i VEGF (794,55 vs 158,55 μ g/ml ; p=0,031)

biomarcadors sèrics estudiats no s'associen de forma global a la presència d'EMD. Tanmateix, diferents elements anatòmics de l'EMD caracteritzats per TCO i AFCA com l'ERD, EMQ i augment de la ZAF si que s'associen de forma estadísticament significativa a certs marcadors inflamatoris en sang perifèrica.

