

Lægmandsrapport

Vi har undersøgt niveauerne af 754 miRNA i blodceller fra 5 gravide MS patienter i 3. trimester og i månederne efter graviditet og identificerede 21 miRNA der var signifikant ændret i 3. trimester sammenlignet med efter fødsel. Flere af de identificerede miRNA med lavere niveauer i 3. trimester er tidligere rapporteret at være øget hos MS patienter, hvilket taler for deres involvering i dysregulering af gener ved MS. De 21 ændrede miRNA blev efterfølgende analyseret i et uafhængigt materiale bestående af 12 gravide MS patienter i 3. trimester og 12 MS patienter efter fødsel. Her genfandt vi 16 af de 21 miRNA med ændret niveau under 3. trimester, hvor den største sygdomsbeskyttende effekt forekommer. Specielt to af de validerede miRNA er interessante, idet de potentielt kan regulere faktorer der vides at have stor betydning for immunsystemet. Vi ønsker at belyse denne interaktion i fremtidige studier.