

# Forskningsprojekt 2020

**Titel:** Obstetrisk forskning

**Namn:** Ove Axelsson, post doc forskare, professor, läkare, Kvinnokliniken  
Mälarsjukhuset Eskilstuna

## **Sammanfattning:**

Ansökan omfattar två projekt inom området Obstetrik. 1. Biobanksprojektet. Fortsatt insamlande av blodprover från gravida kvinnor. Alla gravida boende i Uppsala län tillfrågas om de vill delta i studien och lämna blod och ge oss tillgång till data om graviditetsutfallet. Fram tills nu har c:a 15.000 kvinnor rekryterats. Denna biobank ger möjligheter att identifiera riskfaktorer för graviditetskomplikationer samt att bidra till förståelsen av patogenes och etiologi. Prover från biobanken har bland annat använts i studier rörande preeklampsi samt senaste året i en studie om graviditetskomplikationer hos kvinnor med PCOS och i en om sjuklig fetma och graviditet. 2. Fosterdiagnostik. Flera undersökningar har avslutats och publicerats i form av sex vetenskapliga artiklar. Just nu sammanställs och skrivs ett kvalitativt arbete om kvinnors önskemål gällande fosterdiagnostik. Innevarande höst startas ytterligare undersökningar där Q-sorteringsteknik ska användas för att belysa hur kvinnorna prioriterar sina önskemål om fosterdiagnostik. Ett arbete MRT-undersökningar av foster som aborterats till följd av allvarliga missbildningar har publicerats i år. Vår konklusion är att MRT kan ersätta obduktion av foster vid CNS-missbildningar. Vi fortsätter tidigare arbeten för att se om MRT-undersökningar av foster i andra trimestern kan komplettera ultraljud och därmed skärpa diagnostiken av fosteravvikelser