

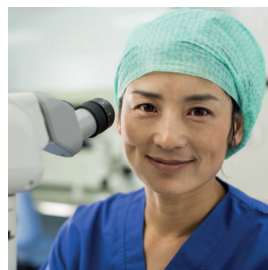
Vill du/ni delta i forskning om hur man väljer ut embryon med störst potential att leda till graviditet?

En studie på Göteborgs IVF klinik och Fertilitetsenheten vid
Universitetssjukhuset Örebro:

Vid provrörsbefruktning odlas embryon i odlingsinkubatorer under kontrollerade förhållanden. Idag används ibland inkubatorer med kamerautrustning, så-kallad time-lapse teknik. Tekniken möjliggör kontinuerlig övervakning av embryoutvecklingen och därmed även embryobedömning utan att embryon behöver tas ut ur odlingsmiljön. I denna studie analyseras övervakningsbilderna på ett av två sätt och embryot som återförs i första hand väljs med stöd av analysen:

1. Hälften av patienterna som deltar lottas till kontrollgruppen; här sker valet av embryo enligt klinikkens sedvanliga rutiner. Detta innebär att laboratoriepersonal bedömer embryon i enlighet med specifika utseende- och celldelningskriterier, med hjälp av ett verktyg som heter KIDScore™ D5. Modellen summerar betydelsen av dessa kriterier och rangordnar tillgängliga embryon enligt deras potential att leda till graviditet.
2. Andra hälften av patienterna lottas till studiegruppen; här sker valet med hjälp av artificiell intelligens, iDAScore®. iDAScore® är ett bildanalysverktyg som utan manuell hjälp rangordnar tillgängliga embryon enligt deras potential att leda till graviditet.

För att kunna delta i studien måste minst 2 embryon av god kvalitet vara tillgängliga på den 5:e odlingsdagen. Ytterligare embryon av god kvalitet frysförvaras och kan användas vid senare tillfälle(n). Utöver analysen som används som stöd vid valet av embryo, påverkar ett deltagande i denna studie inte din/er behandling: inga extra besök eller provtagningar är nödvändiga. Den totala sannolikheten att bli gravid i samband med behandlingen påverkas inte.



Studien utförs i samarbete med Vitrolife, som utvecklat både KIDScore™ och iDAScore®, ett världsledande företag inom tillverkningen av medier och medicinskt teknisk utrustning för assisterad befruktning.

För mera information om studien, vänligen kontakta personalen på Göteborgs IVF klinik.