

Kan dyrkning ved differentieret ilt forbedre udvikling og kvalitet af befrugtede æg?

Formål: Projektet har til formål at undersøge om et differentieret iltmiljø har en positiv påvirkning på befrugtede ægs udvikling og kvalitet.

På nuværende tidspunkt dyrkes befrugtede æg, som standard, ved en lav iltkoncentration på 5%.

I kroppen falder iltniveauet fra æggestokke, gennem æggeledere til kvindens livmoder til omkring 2% ilt.

Vi ønsker at placere det befrugtede æg i 5% ilt, som vanligt, for herefter at flytte ægget til 2% ilt på dag 3.

På den måde fosøger vi at efterligne iltniveauet i kroppen mere præcist end hidtil.

Metode: Opdeling af minimum 8 æg fra hver kvinde i 2 grupper

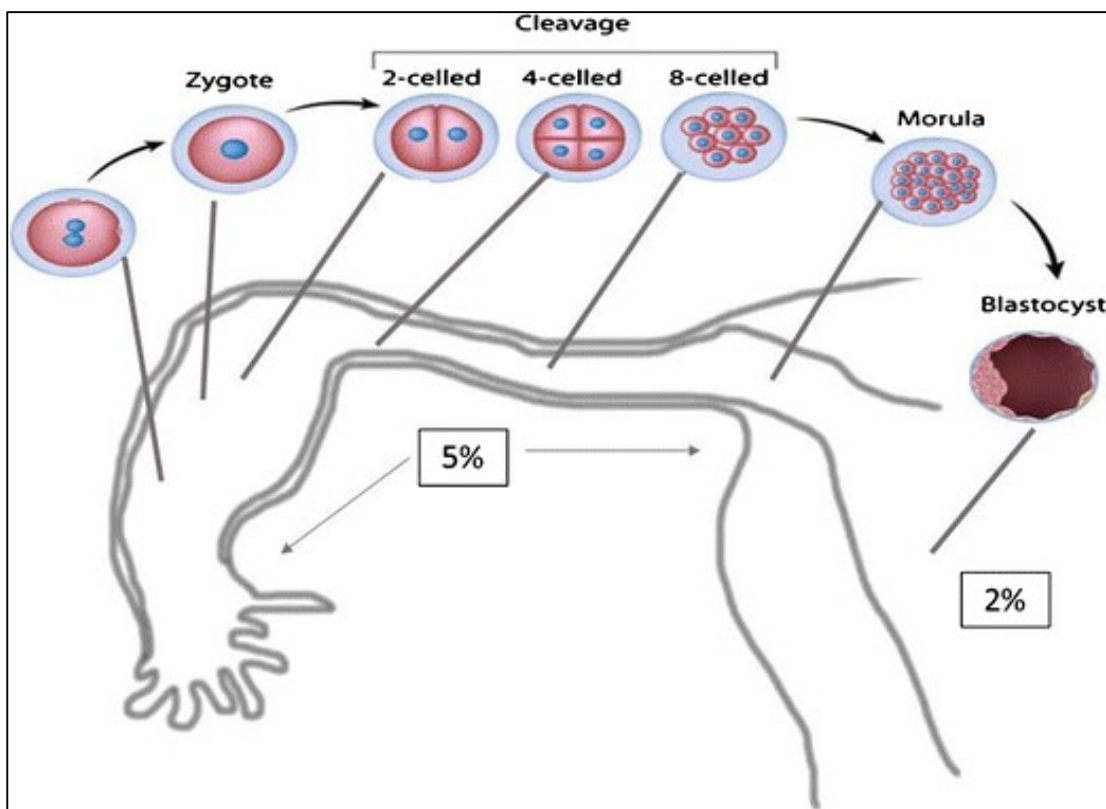
Kontrolgruppen dyrkes i 5 dage v. 5% ilt

Testgruppen dyrkes i 3 dage v. 5% ilt for herefter at blive dyrke de sidste 2 dage i 2% ilt

Resultater og nytte af projektet: Projektet vil kunne belyse, hvorvidt en strategi med differentieret ilt niveauer i løbet af æg-dyrkningen:

1. Har en gavnlig effekt på æggenes udvikling
2. Giver et højere eller lavere niveau af antioxidanter i medie
3. Om patienten /parret får flere brugbare blastocyster per behandling

Hvis I ønsker at høre mere om projektet kontakt venligst personalet på Fertilitetsklinikken.



Figur: I kroppen falder iltniveauet fra æggestokken (hvor der er ca. 5% ilt), gennem æggeledere til kvindens livmoder til omkring 2% ilt.