

Embrioni sempre sotto osservazione

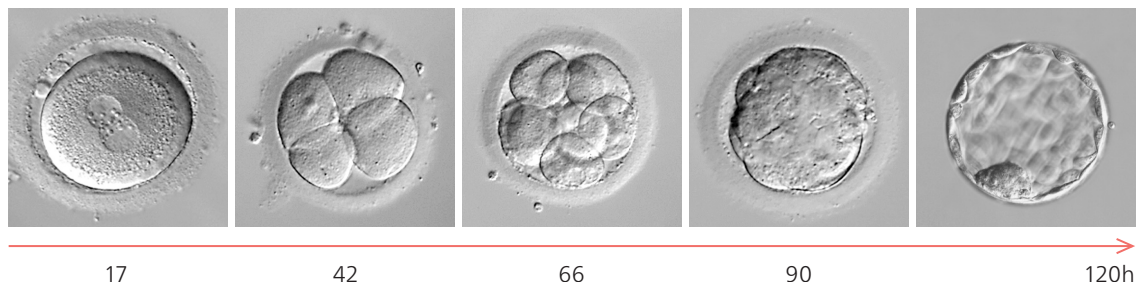
Condizioni di coltivazione ottimali

Contesto

Lo sviluppo di un ovulo dalla fecondazione all'impianto nella mucosa uterina è un processo delicato. Con la fecondazione in vitro (FIV), la prima parte di questo processo avviene al di fuori del corpo della madre. L'ovocita fecondato viene osservato per 5 – 6 giorni durante la divisione in un incubatore in condizioni ambientali strettamente controllate.

In precedenza, la coltura di embrioni doveva essere rimossa dall'incubatore per valutare il progresso della divisione. L'incubatore time-lapse, invece, consente di monitorare senza manipolazioni lo sviluppo embrionale grazie a un microscopio e a una telecamera integrati.

Sviluppo al centro
dell'attenzione



Dalla fecondazione allo sviluppo completo della blastocisti

Le fasi principali vengono registrate continuamente e confrontate con i tempi di riferimento. La manipolazione delicata e le migliori condizioni di sviluppo aumentano le probabilità di successo dell'impianto dell'ovocita.

Vantaggi

- Sviluppo indisturbato degli ovociti fecondati fino alla blastocisti nell'arco di 5 – 6 giorni
- Osservazione continua della divisione cellulare
- Valutazione degli embrioni in base a morfologia e cinetica
- Riconoscere il momento ottimale per la biopsia

Indicazione

Per FIV / ICSI (iniezione intracitoplasmatica di spermatozoi), prima della biopsia del trofotoderma per il test genetico preimpianto

Sedi

ART Basel al Bethesda Spital in collaborazione con il Kinderwunschzentrum Regio Basel
ART Biel / Bienne in collaborazione con CARE Biel / Bienne

Prestazioni nell'ambito desiderio di avere un bambino

Inseminazione, FIV / ICSI / IMSI, crioconservazione di gameti ed embrioni,
test genetici preimpianto (PGT)

Informazioni Letteratura su richiesta

Véronique Cottin, MSc Clinical Embryology, Senior Clinical Embryologist ESHRE, Responsabile Assisted Reproductive Technologies

Redazione

Dr. med. Uta Deus, FMH medicina interna generale, Specialista FAMH in medicina di laboratorio, Sost. responsabile Inner Corelab
Dr. med. Maurice Redondo, FMH ematologia, Specialista FAMH in medicina di laboratorio, Responsabile del settore Laboratori di routine