

Embryons toujours sous surveillance

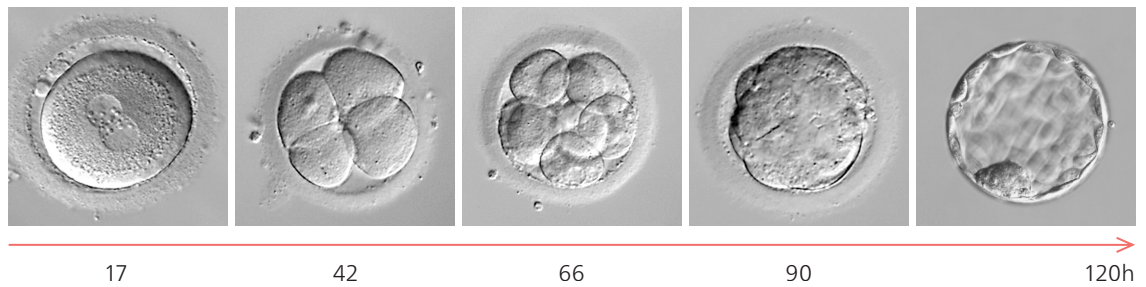
Conditions de croissance optimales

Prémisse

Le développement d'un ovule, de la fécondation à la nidation dans la muqueuse utérine, est un processus sensible. Lors d'une fécondation in vitro (FIV), la première partie de ce processus se déroule en dehors du corps de la mère. L'ovule fécondé est observé lors de sa division pendant 5 – 6 jours dans un incubateur, dans des conditions environnementales strictement contrôlées.

Jusqu'à présent, la culture d'embryons devait être retirée de l'incubateur afin d'évaluer la progression de la division. L'incubateur time-lapse, quant à lui, permet de surveiller le développement embryonnaire sans manipulation grâce à une caméra intégrée.

Développement
au centre de
l'attention



De la fécondation jusqu'au développement complet du blastocyste

Les étapes essentielles sont enregistrées en continu et comparées à des temps de référence. Une manipulation restreinte et des conditions de développement améliorées augmentent les chances de réussite de l'implantation de l'ovule.

Avantages

- Développement non perturbé des ovules fécondés jusqu'au stade de blastocyste pendant 5 – 6 jours
- Observation continue de la division cellulaire
- Evaluation des embryons selon la morphologie et la cinétique
- Moment optimal visible pour la biopsie

Indication

En cas de FIV / ICSI (injection intracytoplasmique de spermatozoïdes), avant la biopsie du trophectoderme en cas de tests génétiques préimplantatoires

Sites

ART Basel au Bethesda Spital en coopération avec le Kinderwunschzentrum Regio Basel
ART Biel / Bienne en coopération avec CARE Biel / Bienne

Prestations lors d'un désir d'enfant

Insémination, FIV / ICSI / IMSI, cryoconservation de gamètes et d'embryons,
tests génétiques préimplantatoires (PGT)

Information Littérature sur demande

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

Rédaction

Dr méd. Uta Deus, FMH Médecine interne générale, Spécialiste FAMH en médecine de laboratoire, responsable adj. Inner Corelab

Dr méd. Maurice Redondo, FMH Hématologie, Spécialiste FAMH en médecine de laboratoire, resp. du département Laboratoires de routine