

# TIME-LAPSE EMBRYO IMAGING

Il video dei primi giorni di vita dell'embrione



Questa tecnica innovativa permette ai futuri genitori di osservare le prime ore di vita dell'embrione.



L'osservazione avviene a distanza, senza bisogno di togliere l'embrione dall'incubatrice in nessun momento.

SI PUÒ REALIZZARE, PREVIA RICHIESTA, PER TUTTI I CICLI DI FECONDAZIONE IN VITRO



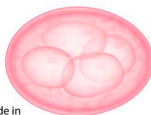
Vengono inseminati gli ovociti per aumentare le possibilità di gravidanza



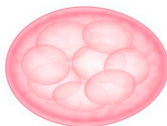
Si forma una cellula con due pronuclei, uno maschile ed uno femminile



Si divide in due cellule, aventi entrambe un nucleo al loro interno



Si divide in quattro cellule



Si divide in otto cellule



## La tecnica

Nell'incubatrice, grazie a delle macchine fotografiche, si scattano una serie di fotografie delle prime ore di vita dell'embrione. In futuro questa tecnica contribuirà a migliorare le possibilità di gravidanza.

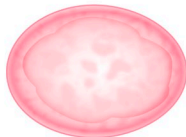


A partire da questo momento, l'embrione non può più vivere fuori dal corpo della sua futura madre: è arrivato il momento del trasferimento

Le cellule si liberano dalla membrana: è la cosiddetta eclosione



Si divide assumendo la forma di una mora. Si denomina morula



Continua a dividersi ed a compattarsi, fino a 100 cellule

