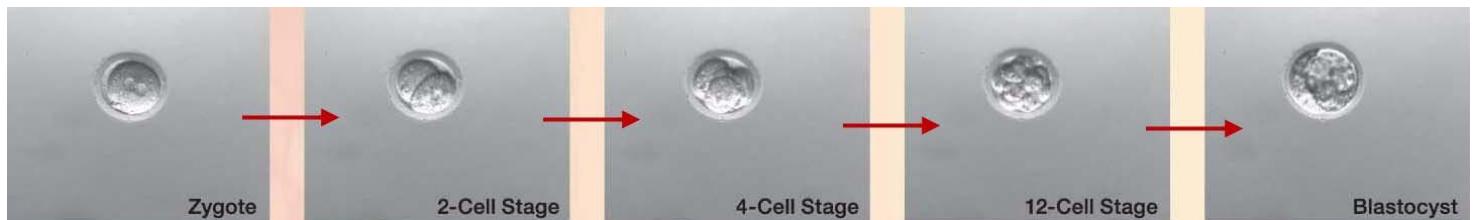


何謂胚胎 Time-lapse (縮時攝影) 影像系統？

在胚胎發育的過程中，不論發育的太快或太慢，都是不利於後續胚胎著床懷孕的。而胚胎發展變化的時間點，或許將是一個能作為觀察胚胎品質好壞的參考依據，以彌補過去定點時間觀察胚胎外型的不足。



胚胎 Time-lapse (縮時攝影) 影像系統，這項技術的運用主要是選擇好的胚胎來植入。在培溫箱內，用顯微鏡頭觀察每顆胚胎發育的過程，包括了胚胎的外型、分裂的動態、有無碎片等，並每隔幾分鐘即拍下一張照片。再將數日對胚胎所拍下的照片收集成影像，以快速播放的方式，集結成幾分鐘的影片，宛如胚胎成長的 **LIVE SHOW**，讓醫師在最短的時間內，完全掌握胚胎發育的過程，以利於從這些影像中找出胚胎發育缺陷，進而選擇品質最佳的、染色體正常的胚胎來植入。



近年來，這項技術被運用在試管嬰兒胚胎培養的觀察上，藉著拍攝胚胎成長的實境秀，作為醫師在臨牀上評估胚胎品質好壞與否的工具，以期望能藉此提高胚胎的著床率與懷孕率，並降低多胞胎發生率及其衍生的問題，讓孕婦與胎兒能更健康。