

# 試管嬰兒不孕症治療的新趨勢

## 玻璃化超快速冷凍(Vitrification)

利用高濃度的冷凍保護劑，在短時間內置換掉細胞內的水分，接著以非常快的速度（約 2000°C/每分鐘）進行降溫，使細胞內的液體變成類似高粘稠、高濃度的玻璃化物質，再直接投入液態氮中使細胞瞬間玻璃化，在無冰晶形成下保存，以減少細胞內結冰造成傷害。

### 冷凍卵子

女性最佳生育黃金年齡在 25-35 歲，這時候的卵子品質和受孕率都是處在較好的狀態。35 歲之後，卵巢機能逐漸衰退，卵子數目減少，卵子品質變差，胚胎生長分裂能力下降，因此較不易著床懷孕。「高齡」導致卵子品質和數量(庫存量)的下降，將會是女人幸福的一大挑戰。

### 儲存妳的生育存款，許妳一個幸福未來

在年輕時預先「凍存卵子」讓卵子青春永駐，利用科技力量，保存「明天的希望」。

### 冷凍胚胎

1. 避免多胞胎妊娠
2. 冷凍剩餘胚胎，可替未來準備再次植入的機會，不需再次取卵，讓媽媽們輕鬆懷孕。
3. 更精準的將內膜同步化，還可降低荷爾蒙干擾與自體免疫排斥反應，大幅增加冷凍胚胎解凍後植入的懷孕率。
4. 「多次取卵，積少成多，一次植入」的方法，可以提高排卵老化的婦女做試管嬰兒的成功率
5. 將胚胎冷凍起來，等卵巢消腫之後再解凍植入，避免卵巢過度刺激的副作用。
6. 把需要做胚胎著床前篩檢(PGS)的胚胎冷凍起來，等確定正常後才可植入。