

## 附錄

### 有關生殖能力保存技術

#### 冷凍精子

男性患者於手術前或開始抗癌療程前進行冷凍精子，是一個非常簡單和有效的保存生殖能力的方法。患者可於婚後癌病痊癒時，利用輔助生育技術解凍精子使用。

#### 冷凍成熟卵子（適用於單身女癌症患者）

未婚女性患者可考慮冷凍成熟卵子。患者在接受治療前使用藥物刺激卵巢，透過手術把成熟的卵子抽出，並將其凍存。然而，刺激卵巢需時，使用此方法或會延誤患者的抗癌治療，影響病情。患者的賀爾蒙水平亦會短暫提升，或會導致對賀爾蒙敏感的癌症細胞再生。

#### 冷凍胚胎（適用於已婚女癌症患者）

凍存胚胎是目前最成熟的保存生殖方法。患者可在接受抗癌治療前使用藥物刺激卵巢以製造一定數量的成熟卵子，然後透過手術將卵子抽出，再利用輔助生殖技術將卵子和丈夫的精子結合進行體外受精來製造胚胎，並將其凍存。待患者痊癒後便可將胚胎解凍並植入子宮內嘗試懷孕。因刺激卵巢需時，急需接受抗癌療程的病人不適合使用此方法。另外，在刺激卵巢的過程中，患者的賀爾蒙水平會短暫提高，或會導致對賀爾蒙敏感的癌症細胞再生。