

【分野】 医学

【キーワード】 移植・過冷却・細胞保存

【研究シーズの概要】

移植臓器の保存状態はその後の移植効率に影響する。
マイナス温度の過冷却・非凍結状態で細胞保存することで、移植効率を低下させず移植可能となる。



【特徴、効果、独創的な点】

- 通常、摘出臓器は冷蔵状態で保存され、時間とともに移植効率は低下するが、その低下を阻止できる。
- 骨髓細胞、臍帯血細胞およびそれら由来の幹細胞の短・中期的保存ができる。

【利用、用途】

- 移植用臓器の短・中期的保存
- 移植臓器の運搬時の保存

【知的財産等情報】

特願2005-031906