

精子の凍結保存に関する留意点

公益社団法人 日本産科婦人科学会
生殖・内分泌委員会

ヒト精子の凍結保存（以下本法）は人工授精ならびに体外受精などの生殖医療に広く臨床応用されている。一方、悪性腫瘍に対しては、外科的療法、化学療法、放射線療法などの治療法が進歩し、その成績が向上してきたものの、これらの医学的介入により造精機能の低下が起こりうることも明らかになりつつある。そのため、かかる治療を受ける者が将来の挙児の可能性を確保する方法として、受療者本人の意思に基づき、治療開始前に精子を凍結し保存することは、これを実施可能とする。

なお、本法の実施にあたっては以下の点に留意して行う。

1. 精子の凍結保存を希望する者が成人の場合には、本人の同意に基づいて実施する。精子の凍結保存を希望する者が未成年者の場合には、本人および親権者の同意を得て、精子の凍結保存を実施することができ、成人に達した時点で、本人の凍結保存継続の意思を確認する。

2. 凍結保存精子を使用する場合には、その時点で本人の生存および意思を確認し、本人および当該女性の自署による凍結保存精子使用に関する同意文書を保管する。

3. 凍結保存精子は、次のいずれかに該当する場合、廃棄することができる。

(1) 本人から廃棄の意思が表明された場合。

(2) 本人が死亡した場合。

(3) あらかじめ本人に説明し同意を得た保存期間または保存契約・保存同意の更新期限を満了した場合。

(4) 保存契約または保存同意の更新期限を経過し、実施施設が、あらかじめ定めて本人に周知した方法により、登録された住所、電話番号、電子メールアドレス等を用いて相当期間にわたり複数回の連絡を試みたにもかかわらず連絡が取れず、かつ、廃棄の可能性を明記した最終通知後も所定の期間内に保存継続の意思を確認できなかった場合。

前号により廃棄する場合、実施施設は、連絡の方法、日時および結果を記録し保管する。

4. 凍結保存精子の売買は認めない。

5. 本法の実施にあたっては、精子凍結保存の方法ならびに成績、凍結保存精子の保存期間と廃棄、凍結した精子を用いた人工授精あるいは体外受精などの生殖補助医療に関して予想される成績と副作用などについて、文書を用いて説明し、了解を得た上で同意を取得し、同意文書を保管する。

6. 医学的介入により造精機能低下の可能性がある場合は、以下の点に留意して行われることを要す。

① 本法を施行することが被実施者の妊孕性温存と原疾患の治療の実施に著しい不利益とならないと判断されるものを対象とする。

② 本法の実施にあたっては、原疾患の状態、予後など、本法を行うことが原疾患治療に及ぼす影響を把握するため、原疾患主治医から文書による適切な情報提供がなされていることを要す。

③ 本法の実施にあたっては、原疾患主治医と生殖医療担当医が、情報を共有しながら、以下の必要事項について文書を用いて被実施者（被実施者が未成年の場合には代諾者を含む）に説明することを要す。

(1) 原疾患の治療と造精機能の低下の関連性

(2) 原疾患の状態、予後

(3) 本法の実施が原疾患の予後に影響を及ぼす可能性

(4) 本法の詳細

(5) 凍結保存された精子を用いた生殖医療の詳細

(6) 凍結保存された精子を用いて妊娠した場合の安全性

(7) 凍結保存された精子の保存期間と許容された保存期間を過ぎた場合の取り扱い

(8) 費用、その他