

血液疾患の患者様・ドナー様へ 凍結細胞の使用期限と廃棄に関するお知らせ

2025年10月 広島西医療センター 病院長

1. 本通知の対象者

過去に当院で、自己末梢血幹細胞採取を受けられた患者様。

過去に当院で、同種末梢血幹細胞採取あるいはドナーリンパ球採取を受けられたドナー様やその治療対象患者様。

2. 通知事項

当院での自家・同種末梢血幹細胞やドナーリンパ球の凍結細胞の推奨使用期限は、保存日から5年間とさせていただきます。また保存期間10年を超える凍結細胞は廃棄させていただきます。治療対象患者様の死亡が確認された凍結細胞も廃棄させていただきます。廃棄は2026年3月以降に実施とさせていただきます。

凍結細胞の廃棄に該当する各患者さん並びに御家族の方、ドナー様には、本通知により個別のお知らせに代えさせていただきますので何卒よろしくお願い申し上げます。

3. 背景と経緯

当院の血液内科では20年以上前から、自家・同種末梢血幹細胞採取やドナーリンパ球採取を行っており、採取した細胞を-80℃ディープフリーザーや液体窒素に凍結保存して参りました。長期間-80℃におかれた凍結細胞は劣化して増殖能が低下している可能性が高く、これらの細胞を今後実際に移植に使用するのはきわめて困難と考えられます。当院での検討の結果、保存期間5年を超える凍結細胞の品質を担保することは困難であり、推奨使用期限を5年間と決めました。更に保存期間10年を超える凍結細胞は使用出来ないため、廃棄する方針を定めました。また治療対象患者様の死亡が確認された細胞も廃棄させていただきます。以上は当院での輸血療法委員会承認を受け、担当科医師にも同意を得ております。

4. 問い合わせ先

広島西医療センター 輸血療法委員会委員長
0827-57-7151 (代表)