

Nopea jääplasman mikroaaltosulattaja käyttöön 26.11.2018 Jorvin verikeskuksessa

Asia

Jorvin laboratorion verikeskus on ottanut OctaplasLG[®]-jääplasman sulatuksessa käyttöön mikroaaltoihin perustuvan laitteen (Transfusio-Therm[®] 2000). Laite sulattaa yhden jääplasmavalmisteen noin 6 minuutissa, 2 valmistetta 8 minuutissa ja 3 valmistetta 10 minuutissa. Uudessa mikroaaltosulattajassa 1-3 jääplasmavalmistetta sulaa nopeammin kuin vesihautteessa (jossa 1-4 valmistetta sulaa noin 20 minuutissa ja 5-8 valmistetta 25 minuutissa).

Mikroaaltosulattajaan mahtuu kerrallaan enintään 3 jääplasmavalmistetta, joten se **soveltuu parhaiten kiireellisiin 1-3 valmisteen tilauksiin**. Useamman jääplasmavalmisteen sulattaminen ei nopeudu. Ei-kiireellisissä ja etenkin isoissa jääplasmatilauksissa verikeskus käyttää ensisijaisesti ja entiseen tapaan vesihauteita, samoin jos kiireellisiä tilauksia on yhtä aikaa useita (tilaukset onkin syytä tehdä kiireellisinä vain asianmukaisin perustein).

Sulatetun jääplasman loppulämpötila noin +30 °C sekä mikroaaltosulattajaa että vesihautetta käytettäessä, jääplasmavalmistajan (Octapharma) suositusten mukaisesti. Lämpimämiseen kuuluva aika sisältyy yllä ilmoitettuihin sulatusaikoihin.

Lisätietoja

Jorvin laboratorion verikeskus, puh. 09 471 85045 tai 050 513 0964
 Meilahden verikeskus, puh. 09 471 72574 tai 050 427 2557

Viite

Heger A., Pock K., Römisch J. Thawing of Pooled, Solvent/Detergent-Treated Plasma octaplasLG[®]: Validation Studies Using Different Thawing Devices. Transfus Med Hemother 2017; 44:94-98

Allekirjoitukset

Katja Salmela	Sanna Valtanen	Lotta Joutsu-Korhonen
Erikoislääkäri	Kemisti	Ylilääkäri
HUSLAB	HUSLAB	HUSLAB
Kliininen kemia ja näytteenottopalvelut	Kliininen kemia ja näytteenottopalvelut	Kliininen kemia ja näytteenottopalvelut
Verikeskukset	Jorvin sairaalan laboratorio	
puh. 050 427 1611	puh. 050 430 4630	puh. 050 427 2402