

## Nopea jääplasman mikroaaltosulattaja käyttöön Meilahden verikeskuksessa

### Asia

Meilahden verikeskus on ottanut OctaplasLG<sup>®</sup>-jääplasman sulatuksessa käyttöön mikroaaltoihin perustuvan laitteen (Transfusio-Therm<sup>®</sup> 2000). Laite sulattaa yhden jääplasmavalmisteen noin 6 minuutissa, 2 valmistetta 8 minuutissa ja 3 valmistetta 10 minuutissa. 1-3 jääplasmavalmistetta sulaa uudessa mikroaaltosulattajassa 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. Lämpöimiseen kuluva aika sisältyy yllä ilmoitettuihin sulatusaikoihin.

### Lisätietoja

Meilahden verikeskus, puh. 09 471 72574 tai 050 427 2557

### Viitteet

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

### Allekirjoitukset

Katja Salmela	Tuomas Mäntylä	Lotta Joutsu-Korhonen
Erikoislääkäri	Erikoistuva lääkäri	Ylilääkäri
HUSLAB	HUSLAB	HUSLAB
Kliininen kemia ja	Kliininen kemia ja	Kliininen kemia ja
näytteenotto- ja	näytteenotto- ja	näytteenotto- ja
Verikeskukset	puh. 044 269 1560	puh. 050 427 2402
puh. 050 427 1611		