

## SUMINISTRO DE CÉLULAS HEMATOPOYÉTICAS EN FRESCO

### Información clínica

#### Utilidad clínica

La seguridad del suministro de células progenitoras hematopoyéticas (CPH) es esencial para garantizar la eficacia del trasplante de progenitores hematopoyéticos (TPH). Las CPH deben suministrarse en contenedores que garanticen la integridad del producto y la seguridad del personal que efectúa el transporte.

#### Método

Las CPH en fresco se suministran en contenedores rígidos, validados para mantener la temperatura de transporte según unas especificaciones determinadas. Deben impedir fugas líquidas y cambios de presión. Si se utilizan acumuladores de temperatura congelados, estos no deben estar en contacto directo con el producto. El transporte se confiará a personal específicamente capacitado y formado. No deben pasar por rayos X.

#### Valores de referencia

La temperatura de transporte debe situarse entre 2 y 8 °C.

### Información sobre el espécimen

**Producto:** suministro de CPH en fresco.

**Tube:** no aplicable.

**Volumen:** depende del tipo de producto (aféresis o médula ósea), y de la manipulación a la que ha sido sometido.

**Caducidad:** 72 horas.

**Instrucciones de transporte:** 2-8 °C.

**Instrucciones de almacenamiento:** 2-8 °C.

### Información administrativa

**Código BST:** PRG035

**Descripción de la prueba:** cuando un producto de CPH se distribuye sin necesidad de criopreservación.

**Sinónimos:** CPH en fresco.

**Sección:** Servicio de Terapia Celular. Laboratorio de Terapia Celular.

**Servicio:** cuando un producto de CPH se distribuye sin necesidad de criopreservación, se aplica la tarifa PRG035. En general estos productos se utilizan en trasplantes alogénicos y pueden ir asociados a una tarifa de obtención (si tiene lugar en el BST), recepción y control, y de algún tipo de procesamiento, en el caso de que se solicite. La tarifa incluye los controles de calidad de la liberación del producto y el transporte hasta el hospital.

### Referencias

Areman, E M Loper, K, editores. *Cellular therapy: Principles, methods, and regulations*. 2a ed. Bethesda (MD): AABB Press, 2016.

### Calidad

El BST cuenta con las certificaciones de calidad ISO 9001, ISO 14001, OSHAS 18001 y el Sello de Excelencia Europea 500+. El BST está acreditado por CAT, JACIE-FACT, FACT-NETCORD y EFI. Cumple con las directrices de las normas de correcta fabricación y buenas prácticas de distribución.

## PROVISION OF FRESH HEMATOPOIETIC CELLS

### Clinical information

#### Clinical utility

The safety of the hematopoietic progenitor cells (HPCs) supplied is essential to ensure the efficacy of hematopoietic progenitor cell transplantation (HPCT). HPCs should be supplied in containers that ensure the integrity of the product and the safety of transport personnel.

#### Method

Fresh HPCs are supplied in rigid containers, validated to maintain the transport temperature according to particular specifications. They must prevent liquid leakage and pressure changes.

If frozen temperature accumulators are used, they should not be in direct contact with the product.

Transportation will be entrusted to specifically trained and qualified personnel.

They should not be x-rayed.

#### Reference values

The transport temperature should be between 2 and 8 °C.

### Specimen information

**Product:** provision of fresh HPC.

**Tube:** not applicable.

**Volume:** depends on the type of product (apheresis or bone marrow), and the handling to which it has been subjected.

**Shelf life:** 72 hours.

**Transport instructions:** 2-8 °C.

**Storage instructions:** 2-8 °C.

### Administrative information

**BST code:** PRG035

**Test description:** when a HPC product is distributed with no need for cryopreservation.

**Synonyms:** Fresh HPCs.

**Section:** Cell Therapy Service. Cell Therapy Laboratory.

**Service:** when a HPC product is distributed with no need for cryopreservation, fee PRG035 applies. In general, these products are used in allogeneic transplants and may be associated with a fee for procurement (if performed at the Blood and Tissue Bank (BST)), receipt and control, and some processing, if requested. The fee includes product release quality controls and transport to the hospital.

### References

Areman, E. M.; Loper, K., editors. *Cellular therapy: Principles, methods, and regulations*. 2nd ed. Bethesda (MD): AABB Press, 2016.

### Quality

The BST has ISO 9001, ISO 14001, OSHAS 18001 and European Seal of Excellence 500+ quality certifications. The BST is accredited by CAT, JACIE-FACT, FACT-NETCORD and EFI. It complies with the guidelines of good manufacturing and good distribution practices.