BANCO DE HOMOINJERTOS CARDIOVASCULARES

El Banco de Tejidos Cardiovasculares de CUCAIBA - Ministerio de Salud, se encuentra ubicado en el Hospital “San Juan de Dios” de La Plata, Pcia. de Bs. As.

El Banco de Tejidos Cardiovasculares de CUCAIBA - Ministerio de Salud, tiene una estructura edilicia que cuenta con las exigencias correspondientes a las normas vigentes para Banco de Tejidos establecidas en las normativas nacionales dictadas por el INCUCAI.

Dicha estructura cuenta con:

***Vestuario**

***Ingreso de la pieza ablacionada.**

***Área de Procesamiento con filtros Hepa, y un flujo laminar clase 100 tipo A.**

Estos permiten trabajar de manera limpia, con diferentes presiones ambientales. Los mismos son validados por una empresa habilitada, la cual garantiza que el procesamiento se realiza bajo las normas de asepsia correspondientes.

Tiene un registro de los controles de distintos sectores del área y otorga la documentación adecuada y las fechas de vencimiento en que debe renovarse la validación.

***Área de Criopreservación,** donde los tejidos son sometidos a un descenso controlado de temperatura que los lleva hasta -100°c, dejando un registro impreso con la curva de descenso.

***Tanque de cuarentena,** donde los tejidos criopreservados aguardan la documentación y los cultivos del procesamiento para quedar en disponibilidad para el implante.

***Tanque de habilitados,** a éste llegan todos aquellos tejidos que han sido inspeccionados por las autoridades correspondientes, quedando disponibles para el implante los que pasaron por las revisiones de serologías negativas, observaciones técnicas de la disección, cultivos negativos de todos los tiempos de ablación, procesamiento y el registro de descenso controlado de temperatura adecuado.

***Área Administrativa,** lleva todos los registros desde el inicio del proceso de donación, ablación, serológico, procesamiento, incubación, empaque, descenso controlado de temperatura, criopreservación, cuarentena e implante del tejido. Llevando un control de trazabilidad y calidad del mismo desde el inicio hasta su implante, con las debidas habilitaciones de los profesionales intervinientes.

Las determinaciones serológicas en los laboratorios institucionales de referencia del CUCAIBA para HBs Ag, Anticore, Anti HVC, toxoplasmosis, 2 métodos de Chagas, VDRL, HIV, CMV, HTLV 1 y 2 y se efectúa la conservación de suero en seroteca de CUCAIBA.

Una vez producidas las ablaciones se remiten los materiales para su procesamiento al Banco.

***Tejidos Obtenidos,** son obtenidos de la donación efectivizada bajo los criterios de inclusión y exclusión de donantes, según el protocolo del Banco interviniente y la operatividad jurisdiccional Centro Único Coordinador de Ablación e Implante de la Provincia de Buenos Aires (CUCAIBA).

Un equipo quirúrgico habilitado realiza los procedimientos de ablación cardiovascular.

***El Banco procesa las piezas obteniendo:**

- Válvula aórtica
- Válvula pulmonar
- Conducto aórtico
- Conducto pulmonar
- Pericardio
- Arterias
- Venas

***Traslado**

Los técnicos especializados realizan el transporte del tejido criopreservado sin variar la temperatura de almacenamiento de -195°c. Estos se realizan en contenedores con nitrógeno líquido hasta el quirófano donde se realiza el implante. De esta manera garantiza la temperatura de traslado y calidad del injerto. También permite al Técnico llevar distintos tipos de tejidos y sólo descongelar in situ lo necesario para el paciente, según lo solicite el cirujano, regresando al Banco con el resto de los tejidos.

EL BANCO DE HOMOINJERTOS OFRECE SU DISPOSICION DE RECURSOS A LOS CENTROS QUIRÚRGICOS NACIONALES HABILITADOS PARA EL IMPLANTE.