

FUNDACIÓ BANC DE SANG I TEIXITS DE LES ILLES BALEARS

LÍNIES DE RECERCA, DESENVOLUPAMENT
TECNOLÒGIC I INNOVACIÓ

CARTERA DE SERVEIS

EQUIPAMENT I INFRAESTRUCTURES



QUÈ ÉS?

La fundació Banc de Sang i Teixits de les Illes Balears, fundada l'any 1998, és el centre sanitari de recepció de donacions a les Illes Balears (Banc de Sang, Banc de Teixits, Banc de Llet Materna) que dóna servei a tots els centres hospitalaris i clíniques de les Illes.

QUÈ MISSIÓ TÉ?

Garantir la cobertura a la demanda de sang i teixits amb les màximes condicions de seguretat i qualitat a tots els centres públics i privats de les Illes Balears.

Sempre amb a l'avantguarda dels coneixements i les tecnologies més avançades.

HEMATOLOGIA

AFÈRESI

TERAPIA CEL.LULAR

INMUNOLOGIA

BIOLOGIA MOLECULAR

HEMATOLOGIA

Implantació d'un sistema de radiofreqüència per a la gestió de components sanguinis

Estudi observacional internacional de transfusió de plaquetes inactivades en la rutina transfusional

Obtenció de valors de referència del receptor soluble de transferrina i ferritina en la població de les Illes Balears

AFÈRESI

Inactivació de patògens en concentrats de plaquetes procedents de donants amb Leishmaniosis críptica

Validació de procediments d'obtenció de plaquetes d'afèresi en solució additiva

Estudi sobre l'estat del ferro a la població de donants que donen hematíes per afèresi

Obtenció de cèl.lules mare hemopoètiques de sang perifèrica mitjançant afèresi per a la seva administració intramiocàrdica

TERAPIA CEL.LULAR

Obtenció i caracterització fenotípica i funcional de cèl.lules mesenquimals de cordó umbilical

Regeneració miocardiàc mitjançant l'administració intracoronaria de cèl.lules mare hemopoètiques de sang perifèrica mobilitzades amb factors de creixement

Cultius de còrnies sense sèrum fetal

INMUNOLOGIA

Regulació genètica de la resposta inflamatòria i Immunològica: Aterosclerosi, Parkinson, Alzheimer

Factors immunològics i tròfics de la llet humana (citoquines i factors de creixement)

Anàlisi del sèrum de sang de cordó umbilical per a la substitució del col.liri autòleg

BIOLOGIA MOLECULAR

Caracterització molecular del reordenaments gènics en processos limfoproliferatius

Anàlisi de la inestabilitat de microsatèl.lits com a mètode de despistatge en el càncer colorectal hereditari

SUBMINISTRAR SANG I TEIXITS PER A PROJECTES D'R+D+I

- Sang, plasma, sèrum, plaquetes
- Teixits oculars, còrnies
- Ossos, tendons
- Membrana amniòtica
- Sang de cordó umbilical
- Llet humana
- Cèl.lules mare hemopoètiques per afèresi

LABORATORI DE BIOLOGIA MOLECULAR I CEL·LULAR

- Diagnòstic genètic de malalties hereditàries
- Anàlisi molecular del reordenament VDJ del gen de les IgH. Seqüenciació com eina pronòstica
- Tipatje HLA

LABORATORI DE BIOLOGIA MOLECULAR

- Termocicladors convencionals i a temps real
- Fluoroanalitzador Luminex
- Seqüenciador capil.lar automàtic de DNA ABI 310
- Espectofotòmetre
- Transil.luminador de llum UV
- Microcentrífugues eppendorf

LABORATORI DE BIOLOGIA CEL.LULAR

- Microscopi invertit amb càmera fotogràfica
- Incubadora de CO₂ de 37°C
- Campana de flux laminar
- Citòmetre de flux
- Centrifuga de sobretaula refrigerada

GRÀCIES PER A LA VOSTRA ATENCIÓ

Contacte:

infosangre@fbstib.org

infotejidos@fbstib.org

www.fbstib.org