



“Cómo abordar la identificación de anticuerpos dirigidos contra antígenos de alta frecuencia”



Dra. Paula A Gaviria
Unidad de Inmunohematología avanzada
IDCBIS
Bogotá, Colombia

Dr. Carlos Cotorruelo
Director Inmunohematología,
Hospital Provincial Centenario
Profesor Asociado,
Universidad de Rosario
Rosario, Argentina

Dr. Eduardo MUÑIZ-DIAZ
Consultor Senior
Banc de Sang i Teixits
Barcelona, España

Resultados de la encuesta remitida (2018)
a los miembros del GCIAMT sobre las
prácticas de Inmunohematología



Respondieron 20 personas de 12 países:

- Argentina (x4)
- Bolivia
- Colombia (x4)
- Costa Rica
- Chile (x2)
- Ecuador
- Guatemala
- Méjico
- Panamá
- Paraguay
- Perú (x2)
- Uruguay



XI CONGRESO GCIAMT
XI CONGRESO DE LA SOCIEDAD
DE HEMOTERAPIA E INMUNHEMATOLOGIA DEL URUGUAY
PUNTA DEL ESTE 2019
URUGUAY

Grupo de trabajo del GCIAMT Hematías y donantes con fenotipos poco frecuentes

Marzo 2020



Jorge Curbelo (Uruguay), Ana Claudia Perón (Brasil)

Eduardo Muñiz-Diaz (España)

Carlos Cotorruelo (Argentina), Silvia Margineda (Argentina),
M^a Antonieta Nuñez (Chile), Paula Gaviria (Colombia),
Hector Baptista (Méjico), Carlos Penalillo (Perú)

Plan de trabajo



- **Profundizar** en la tarea realizada por los centros que ya se estaban dedicando a la búsqueda de fenotipos poco comunes, y en los logros conseguidos:
 - Conocer mejor la capacidad de cada centro para resolver problemas IH complejos
 - ¿Cuántas muestras de hematíes de fenotipo poco común disponen y de qué especificidades?
 - ¿Cuántas muestras de sueros o plasma de interés disponen?
 - ¿Cuántas muestras de ADN?
 - ¿Cuánto de este material se puede compartir o intercambiar?
 - ¿De cuántos donantes disponen con fenotipo poco común? ¿Cuántos donantes están informados?
- Valorar si el grupo disponía de suficientes fenotipos poco comunes, y con la suficiente entidad, para configurar una primera versión del **registro de donantes con fenotipos poco comunes del GCIAMT**

Donantes con fenotipos poco comunes, 2020-2021

ISBT	Fenotipo	A+	A-	O+	O-	B+	B-	AB+	AB-	Total
KEL: -2	KK	2		3						5
KEL: -4	Kp(a+b-)			1						1
LU: -2	Lu(a+b-)			6						6
FY:-1, -2	Fy(a-b-)	5		51		2				58
JK:-1, -2	Jk(a-b-)	1		2						3
CO: -1	Co(a-)			1						1
CO: -1, -2	Co(a-b-)	1								1
DI: -2	Di(b-)	1		2						3
YT: -1	Yt(a-)			1						1
MNS: -3,-4	S- s-		1	6						7
	r'r'				2					2
	R₁Rz			1						1
	R₂Rz			3						3
	-D-/-D-	2								2
	Rh null		4		4					8
										102

Donantes con fenotipos poco comunes, 2022

ISBT	Fenotipo	A+	A-	O+	O-	AB+	AB-	B+	B-	Total
KEL: -2	KK	2		5						7
KEL: -1,-2,-3,-4	Ko	1								1
LU: -2	Lu(a+b-)			2						2
	Lu(a-b-)			5						5
FY:-1, -2	Fy(a-b-)	7		61				4		72
JK:-1, -2	Jk(a-b-)	1		2				1		4
CO: -1	Co(a-b+)	1								1
	Co (a-b-)	1								1
DI: -2	Di(b-)	1		7						8
YT: -1	Yt(a-)	1		1						2
D-C+c-E-e+	r'r'		3		6		1			10
D-C+c-E+e+	r'r''				1				1	2
D-C-c+E+e-	r''r''				1					1
D-C+c-E+e+	r'r ^y				1				1	2
D+C+c-E+e-	R _z R _z			1						1
D+C-c-E-e-	-D-/-D-	2		1				1		4
D-C-c-E-e-	Rh nulo		4		4					8
										131

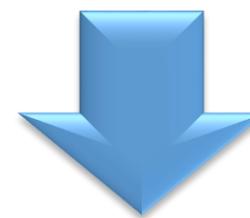
Los siguientes pasos



- Confirmar, ampliar o completar la información relativa a algunos de los fenotipos de interés
 - Análisis del genotipo
 - Estudio de las bases moleculares de los fenotipos raros
- Asegurar la colaboración de los donantes con fenotipos de interés
 - Nuevo contacto para informar de su fenotipo y fidelización
 - Estudio familiar, si es posible
- Establecer o desarrollar las hematecas, plasmatecas/serotecas, genotecas
 - Congelación de hematíes en perlas
 - Congelación de unidades de hematíes de fenotipo excepcional
- Promover la creación de G de T en cada país, y redactar procedimientos
 - Para la solicitud de hematíes de fenotipo poco común dentro del país y entre países
 - Normativa para la importación/exportación (apoyo de OPS)
- Integrar la información del registro GCIAMT al registro internacional (panel de la OMS)



- Si Vd está trabajando en la temática de fenotipos poco comunes
- Si dispone de muestras (hematíes, plasma, ADN) de interés
- Si dispone de donantes con fenotipos de interés
- Si tiene algo que aportar para hacer un registro del GCIAMT más sólido y completo



Contacte con nosotros

emuniz.extern@bst.cat



iGracias por su atención!

Salut/

bancsang.net

Reunión del “Grupo de Trabajo de Hematíes y Donantes con fenotipos poco frecuentes del GCIAMT”, el **miércoles 1 de Junio a las 15 horas** (hora de España).

Los temas a tratar serán:

- Repaso a las Tablas 2022
- Fenotipos a incluir, o a no incluir, en la Tabla. Por ej. los fenotipos Rh poco habituales, pero que no plantean problemas transfusionales, o que pueden resolverse con relativa facilidad.
- Necesidad de genotipar los fenotipos más raros, o viceversa que incluimos en la Tabla.
- Protocolo de actuación ante nuevos fenotipos poco o muy poco frecuentes: confirmación.
- Congelación y conservación de muestras: hematíes, plasma, ADN
- Presentación de casos y experiencias del Grupo. Paula A Gaviria, Carlos Cotorruelo
- Protocolo (circuitos) y requisitos para la solicitud de hematíes de fenotipo poco común.
 - Requisitos por parte del centro solicitante
 - Requisitos del centro distribuidor
 - Transporte
 - Autorizaciones administrativas

Centralizar toda la información

La duración prevista es de unos 60-90 minutos.