



BUITENGEWOON

Preoperatieve screening op de valreep

Leonie Pelkmans | 30-11-2017



Disclosure belangen spreker bijeenkomst Onderwijsbijeenkomst Kennisplatform Transfusiegeneeskunde ZO	
Naam: Leonie Pelkmans	
Geen (potentiële) belangenverstremgeling	X
Voor bijeenkomst mogelijk relevante relaties	Bedrijfsnamen
<ul style="list-style-type: none">• Sponsoring of onderzoeksgeld• Honorarium of andere (financiële) vergoeding• Aandeelhouder• Andere relatie, namelijk ...	<ul style="list-style-type: none">• Nee• Nee• Nee• Nee



Mvr. H (74jr)

- Preoperatieve screening in verband met een halsslagader desobstructie.
- VG = Myasthenia gravis
 - Hypertensie
 - Milde COPD
 - Rughernia
 - Totale heupprothese rechts



Panel



BUITENGEWOON

Rh-ir	Donor Number	Rh-ir										KELI					BUFFY				KIDP			Lewis		DMS				P		LUKESR2		Special Antigen Typing	Grade
		D	C	E	c	e	f	C ^w	V	K	k	Kp ^a	Kp ^b	Js ^a	Js ^b	Fy ^a	Fy ^b	Jk ^a	Jk ^b	Xg ^a	Le ^a	Le ^b	S	s	M	N	P ₁	Lu ^a	Lu ^b						
1 R1wR1	101118	+	+	0	0	+	0	+	/	0	+	0	+	/	+	+	+	0	+	0	+	0	0	+	+	+	+	+	0	+	+			3+	
2 R1R1	101042	+	+	0	0	+	0	0	/	0	+	0	+	/	+	+	0	0	+	0	0	+	0	+	+	+	0	+	+			12-3-17 JR		3+	
3 R2R2	101119	+	0	+	+	0	0	0	/	0	+	0	+	/	+	+	+	0	+	0	0	+	+	+	0	+	0	+					3+		
4 Ror	101132	+	0	0	+	+	+	0	/	0	+	0	+	/	+	0	+	+	+	+	0	+	+	0	+	+	+	+	0	+		HLA+		3+	
5 r'r	100669	0	+	0	+	+	+	0	/	0	+	0	+	/	+	+	0	+	+	+	+	0	+	+	+	0	+	0	+		@		3+		
6 r'r	101121	0	0	+	+	+	+	0	/	0	+	0	+	/	+	0	+	+	0	+	0	+	0	+	+	+	+	0	+		@		2+		
7 rr	101122	0	0	0	+	+	+	0	/	+	+	0	+	/	+	0	+	+	+	+	0	+	0	+	+	0	+	0	+		@		3+		
8 rr	100672	0	0	0	+	+	+	0	/	0	+	0	+	/	+	+	0	+	0	0	+	0	+	0	+	0	0	0	0	+			3+		
9 rr	101124	0	0	0	+	+	+	0	/	0	+	0	+	/	+	+	0	0	+	+	+	0	0	+	0	+	+	+	0	+			3+		
10 rr	101126	0	0	0	+	+	+	0	/	0	+	0	+	/	+	+	0	+	+	+	0	+	+	0	+	0	+	0	+		HLA+		2+		
11 R1R1	101128	+	+	0	0	+	0	0	/	+	+	0	+	/	+	0	+	+	+	+	0	0	+	0	0	+	+	0	+					2+	
Patient Cells																																ac		-	
Mode of Reactivity		37°C/Antiglobulin								Antiglobulin								Variable				Cold				Var.									

DAT: negatief



Wat nu...



→ Opsturen naar Sanquin
voor verder onderzoek.





Meer antistof onderzoek!



BUITENGEWOON

Onderzoek vrije erythrocyten antistoffen in het serum
erythrocyten antistoffen : anti Vel

De aanwezigheid van overige meest voorkomende klinische belangrijke antistoffen hebben wij kunnen uitsluiten.



Antigeen:

- Hoog frequent (>99%)
- Variabele expressie

Antistof:

- IgG en IgM
- Kan complement binden
- Betrokken bij milde tot ernstige hemolytische transfusiële reacties
- Zorgt zelden voor hemolytische ziekte van pasgeborene





Transfusie advies



BUITENGEWOON

Onderzoek vrije erythrocyten antistoffen in het serum
erythrocyten antistoffen : anti Vel

De aanwezigheid van overige meest voorkomende klinische belangrijke antistoffen hebben wij kunnen uitsluiten.

Transfusie advies

Uit bovenstaand en eventueel vorig onderzoek volgt, dat de patiënt bij een bloedtransfusie erythrocyten dient te ontvangen, die negatief zijn voor het Vel antigeen.

Om te voorkomen dat de patiënt (allo) antistoffen zal gaan vormen tegen het c,E,K antigeen, adviseren wij u erythrocyten te transfunderen die (tevens) c,E,K negatief zijn.

Donors die negatief zijn voor dit Vel antigeen, zijn zeer zeldzaam.

Er zijn een beperkt aantal eenheden ingevroren in de SBFB (Sanguin Bank of Frozen Blood) bloedbank.

Bij een eventuele transfusie adviseren wij u tijdig contact op te nemen met de Unit Transfusiegeneskunde (UTG) van de bloedbank in uw regio.



Hoe is de antistof verkregen?

TOEGEDIENDE BLOEDPRODUCTEN:

0377582 O pos ERY'S IN SAGM 04-02-1999 00:00

0381530 O pos ERY'S IN SAGM 02-02-1999 00:00

→ Totale heupprothese links.....



Patiënt gaat autologe bloeddonatie geven.

