

Introduzione

Sono stati forniti due campioni di globuli rossi che rappresentavano campioni di pazienti precedentemente non trasfusi che richiedevano un supporto trasfusionale a lungo termine. I partecipanti sono stati invitati ad eseguire il fenotipo dei globuli rossi per D, Cc, Ee, MN, Ss, Kk, Fy^a, Fy^b, Jk^a, Jk^b e a registrare i gradi di reazione ottenuti.

Percentuale di ritorno / analisi dei dati

L'esercizio è stato distribuito a 153 laboratori, 119 nel Regno Unito e Repubblica d'Irlanda (ROI) e 34 al di fuori del Regno Unito. I risultati sono stati restituiti da 148/153 (96,7%) laboratori entro la data di chiusura.

Una qualità soddisfacente dei campioni è stata riportata da 146/148 (98.6%) laboratori per entrambi i pazienti, con un laboratorio che ha segnalato emolisi e un altro che ha riportato reazioni negative in IAT in entrambi i campioni.

Otto laboratori hanno restituito uno o più risultati di fenotipo fuori consenso. Questi risultati sono presentati in tabella 1 con i laboratori codificati da A ad H.

Tabella 1 – Risultati fenotipo fuori consenso

Laboratorio	Campione paziente	Antigene	Grado di reazione riportata	Fenotipo di consenso
A	1	M	4	Negativo
	2		0	Positivo (omozigote)
	1	N	0	Positivo (omozigote)
	2		4	Negativo
B	1	N	0	Positivo (omozigote)
	2		4	Negativo
C	2	K	4	Negativo
D	2	Fy ^a	4	Negativo
E	2	Jk ^b	2	Negativo
F	2	Jk ^a	0	Positivo (omozigote)
G	2	Jk ^a	0	Positivo (omozigote)
H	2	Jk ^a	0	Positivo (omozigote)

Un altro laboratorio ha registrato risultati di consenso vs. anti-D, -C, -c, -E ed -e, ma ha riportato una interpretazione Rh fuori consenso per il Paziente 1. Questi risultati sono presentati in Tabella 2, con il laboratorio codificato come I.

Tabella 2 – Interpretazione Rh fuori consenso

Laboratorio	Campione paziente	Probabile genotipo Rh riportato	Probabile genotipo Rh di consenso
I	1	R ₂ f	R ₁ R ₂

Discussione

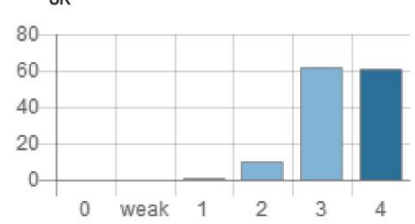
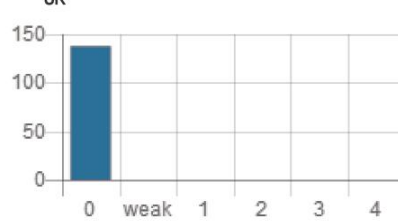
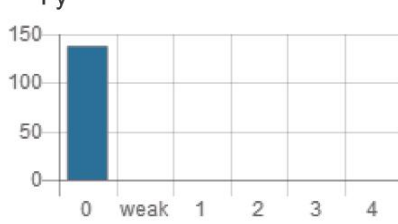
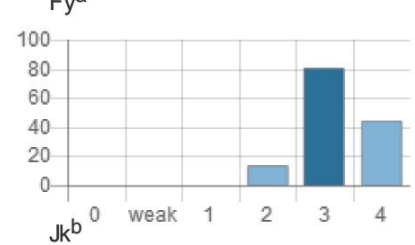
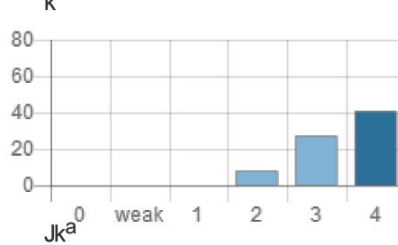
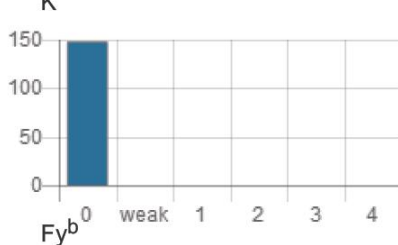
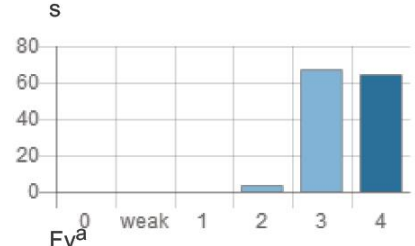
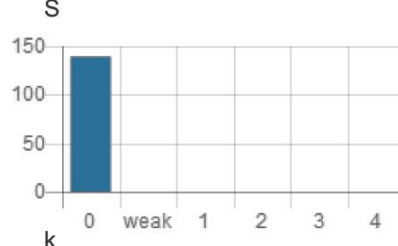
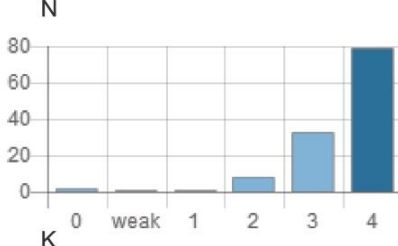
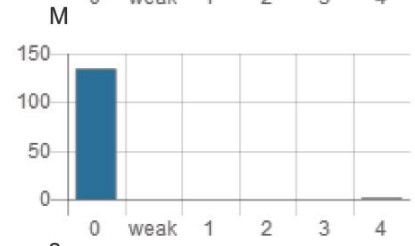
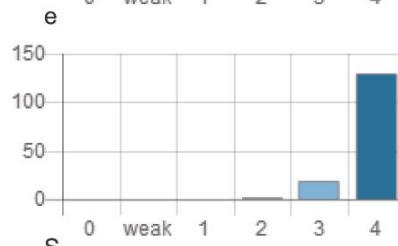
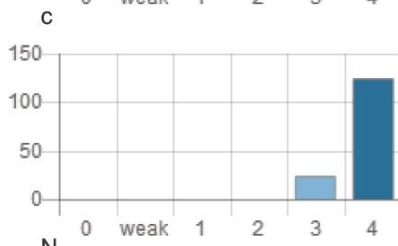
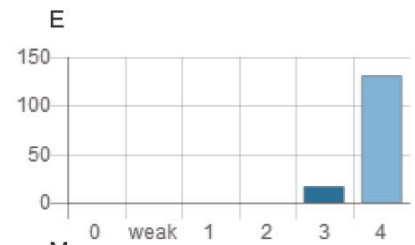
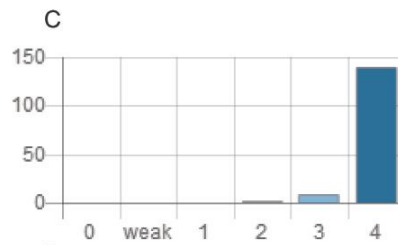
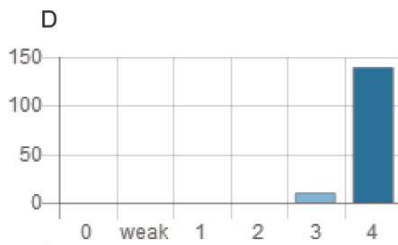
Sembra che i laboratori A e B abbiano trasposto campioni o risultati per i fenotipi M e/o N per i pazienti 1 e 2.

I laboratori F, G e H hanno registrato false reazioni negative utilizzando un reagente anti-Jk per il paziente 2 (Jk(a+b-)); questo ha portato a un rarissimo fenotipo Jk(a-b-). Se si ottiene un fenotipo improbabile (ad es. Jk(a-b-)), si dovrebbe prendere in considerazione di ripetere il test o di rinviare l'invio. Per ulteriori informazioni sulla tipizzazione Jk, vedere il rapporto 21ERP1 che contiene l'ulteriore Jk report addizionale sul questionario della tipizzazione Jk.

Risultati complessivi per il Paziente 1 (Numero di laboratori vs. grado di reazione)

Risultati	Antigeni														
	D	C	E	c	e	M	N	S	s	K	k	Fy ^a	Fy ^b	Jk ^a	Jk ^b
Risultati di consenso	Pos	Pos	Pos	Pos	Pos	Neg	Pos	Neg	Pos	Neg	Pos	Pos	Neg	Neg	Pos

Fenotipo di consenso R₁R₂



Risultati complessivi per il Paziente 2 (Numero di laboratori vs. grado di reazione)

Risultati	Antigeni														
	D	C	E	c	e	M	N	S	s	K	k	Fy ^a	Fy ^b	Jk ^a	Jk ^b
Risultati di consenso	Pos	Pos	Neg	Pos	Pos	Pos	Neg	Neg	Pos	Neg	Pos	Neg	Neg	Pos	Neg

Fenotipo di consenso R₁r

