

## Introduzione

Sono stati forniti due campioni di globuli rossi che rappresentavano campioni di pazienti non trasfusi precedentemente 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<sup>a</sup>, Fy<sup>b</sup>, Jk<sup>a</sup>, Jk<sup>b</sup> e a registrare i gradi di reazione ottenuti.

## Percentuale di ritorno / analisi dei dati

L'esercizio è stato distribuito a 178 laboratori, 131 nel Regno Unito e Repubblica d'Irlanda (ROI) e 47 al di fuori del Regno Unito. I risultati sono stati restituiti da 174/178 (97,8%) laboratori entro la data di chiusura.

Una qualità soddisfacente dei campioni è stata riportata da tutti i partecipanti per entrambi i pazienti.

Venti 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 T.

**Tabella 1 – Risultati fenotipo fuori consenso**

Laboratorio	Campione paziente	Antigene	Grado di reazione riportata	Fenotipo di consenso
A	1	N	2	0
B	1	N	3	0
C	2	N	2	0
D	2	N	3	0
E	1	N	2	0
	2	N	2	0
F	1	N	2	0
	2	N	2	0
G	1	k	2	0
H	2	s	4	0
I	2	K	4	0
J	2	K	4	0
K	2	Jk <sup>a</sup>	2	0
L	2	Jk <sup>a</sup>	3	0
		Jk <sup>b</sup>	0	Positivo (Omozigote)
M	1	S	0	Positivo (Eterozigote)
N	1	s	0	Positivo (Eterozigote)
O	1	K	0	Positivo (Omozigote)
P	1	Jk <sup>a</sup>	0	Positivo (Eterozigote)
Q	1	Jk <sup>a</sup>	0	Positivo (Eterozigote)
R	1	Jk <sup>b</sup>	0	Positivo (Eterozigote)
S	2	k	0	Positivo (Omozigote)
T	2	k	0	Positivo (Omozigote)

Un laboratorio ha registrato per un paziente i risultati di consenso rispetto ad anti-D, -C, -c, -E ed -e, ma ha riportato un'interpretazione Rh al di fuori del consenso; questo risultato è mostrato nella Tabella 2.

**Tabella 2 - Interpretazione Rh fuori consenso**

Laboratorio	Campione paziente	Probabile genotipo Rh riportato	Probabile genotipo Rh riportato
U	2	R <sub>1</sub> r	R <sub>1</sub> R <sub>1</sub>

Discussione

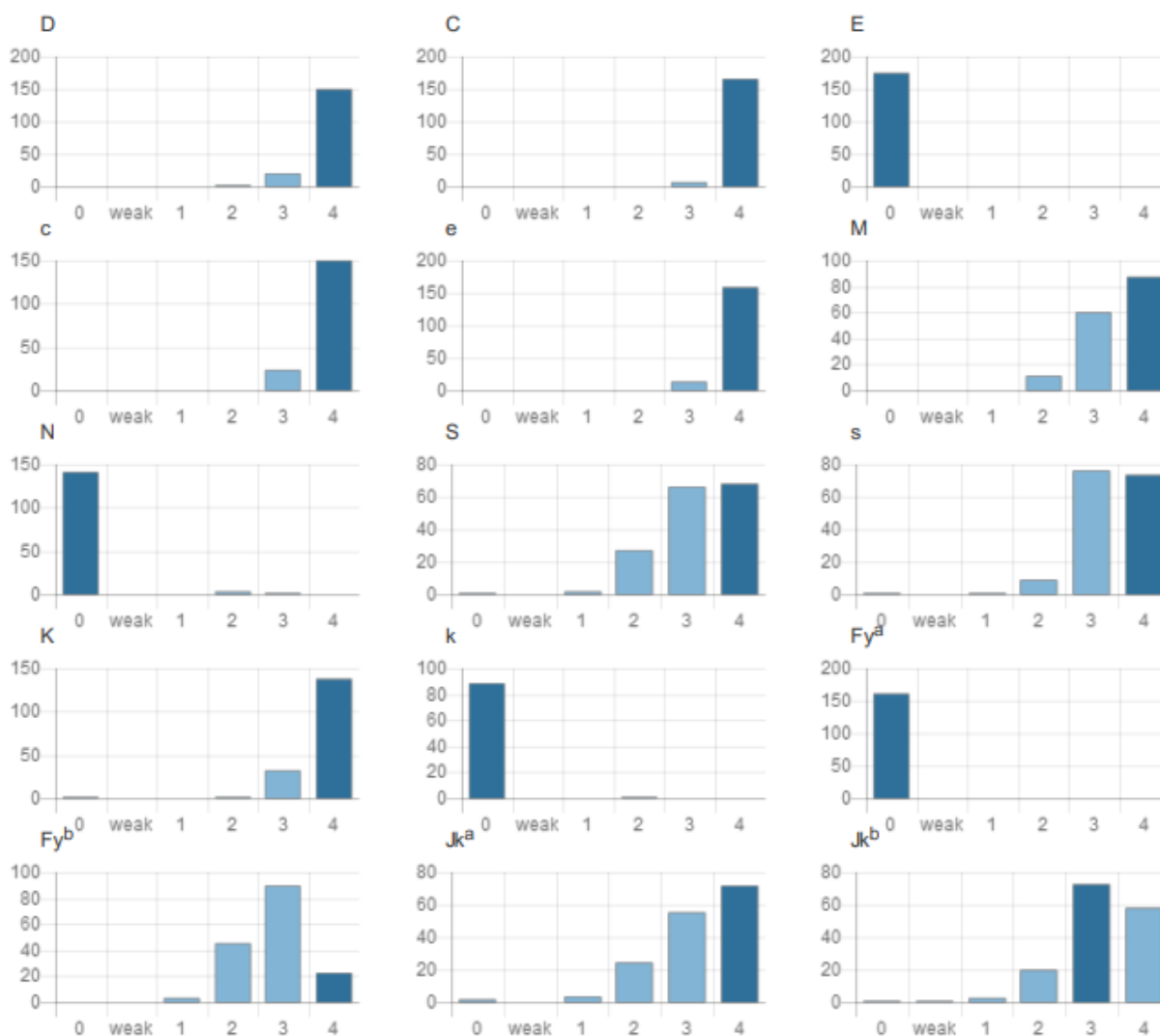
Stiamo spostando la fenotipizzazione estesa dei globuli rossi verso un programma con punteggio e monitoraggio delle prestazioni. Come parte di questa modifica, modificheremo l'inserimento dei dati per includere l'"Interpretazione" che verrà utilizzata al posto del grado di reazione per il punteggio. Il campo interpretazione sarà obbligatorio se è stato inserito un grado di reazione. Per il prossimo esercizio testeremo il sistema di punteggio in background, ma questo non apparirà nei rapporti.

Paziente 1

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

Risultato di consenso R<sub>1r</sub>

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



Paziente 2

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

Risultato di consenso R<sub>1</sub>R<sub>1</sub>

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

