

Introduzione

Questo è stato il secondo esercizio nello schema pilota di fenotipizzazione estesa dei globuli rossi (ERP). Sono stati forniti due campioni di globuli rossi per rappresentare campioni di pazienti precedentemente non trasfusi che richiedono supporto trasfusionale a lungo termine. I partecipanti sono stati invitati ad eseguire la fenotipizzazione dei globuli rossi per D, Cc, Ee, MN, Ss, Kk, Fy^a, Fy^b, Jk^a, Jk^b e registrare i gradi di reazione ottenuti.

Percentuale di ritorno / analisi dei dati

L'esercizio è stato distribuito a 54 laboratori, 35 nel Regno Unito e Repubblica d'Irlanda (ROI) e 19 al di fuori del Regno Unito. I risultati sono stati restituiti da 51/54 (94,4%) laboratori entro la data di chiusura.

Cinque laboratori hanno inviato risultati che erano al di fuori del consenso per questo esercizio e questi sono mostrati nella tabella sottostante.

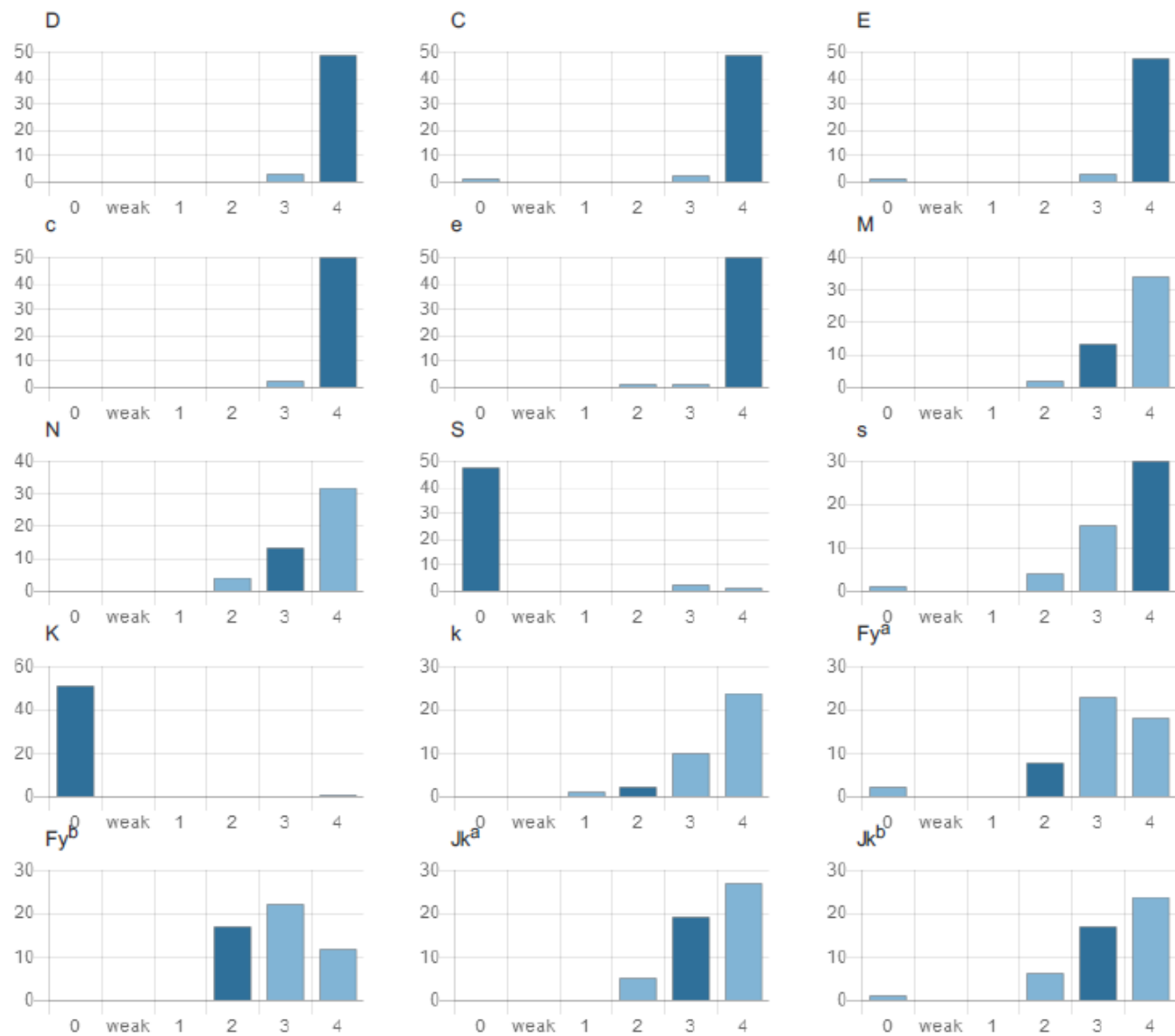
Laboratorio	Campione paziente	Fenotipo di consenso	Grado di reazione riportato vs. il reagente corrispondente
A	1	K neg	4
B	1	S neg	3
	1	s pos	0
C	1	S neg	3
	1	Fy ^a pos	0
D	2	Fy ^a neg	1
E	2	Fy ^b pos	0

Discussione

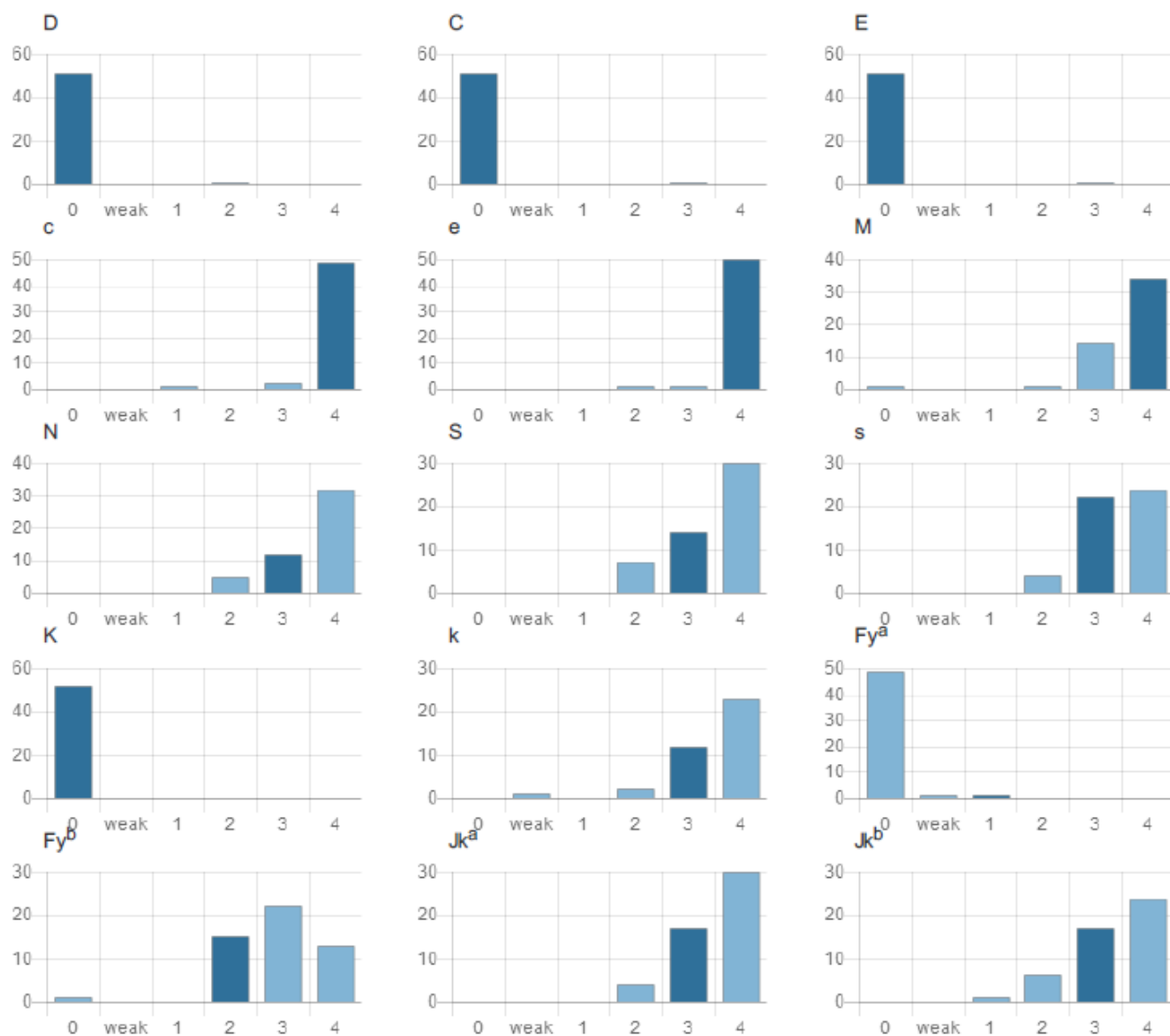
Il laboratorio B sembra aver trasposto i risultati della tipizzazione vs. anti-S e anti-s per il paziente 1. I restanti quattro laboratori hanno registrato un totale di tre reazioni false positive e due reazioni false negative.

Questo è stato il secondo esercizio nello schema pilota di fenotipizzazione estesa. Il software di inserimento dati sarà ulteriormente sviluppato per consentire la raccolta di informazioni su metodi e reagenti. Diamo il benvenuto a qualsiasi feedback sull'IT (Information Technology) e sulla progettazione dello schema e ne terremo conto man mano che lo schema pilota si svilupperà.

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



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



Il referente italiano UK NEQAS
for Blood Transfusion Laboratory Practice
Dott. Francesco Bennardello