

Percentuale di ritorno / analisi dei dati

L'esercizio è stato distribuito a 215 laboratori, 159 nel Regno Unito e nella Repubblica d'Irlanda (ROI) e 56 al di fuori del Regno Unito. I risultati sono stati restituiti da 209 laboratori su 215 (97,2%) entro la data di chiusura.

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

Ventuno laboratori hanno restituito una o più interpretazioni fenotipiche fuori consenso. Questi risultati sono riportati nella Tabella 1, con i laboratori contrassegnati dalla lettera A alla lettera U.

Tabella 1 – Laboratori con interpretazioni fuori consenso. I risultati evidenziati mostrano i laboratori che hanno registrato un'interpretazione diversa dalla reazione registrata.

Lab	Patient sample	Antigen	Reported reaction grade	Reported interpretation	Consensus interpretation (zygosity)	Reported probable Rh genotype	Consensus probable Rh genotype
A	1	D	4	Positive	Negative	R ₁ R ₂	rr
	1	C	4	Positive	Negative		
	1	E	4	Positive	Negative		
	1	K	3	Positive	Negative		
	2	D	0	Negative	Positive	rr	R ₁ R ₂
	2	C	0	Negative	Positive (Heterozygous)		
	2	E	0	Negative	Positive (Heterozygous)		
2	K	0	Negative	Positive (Heterozygous)			
B	1	D	4	Positive	Negative	R ₁ R ₂	rr
	1	C	4	Positive	Negative		
	1	E	4	Positive	Negative		
	1	K	3	Positive	Negative		
	2	D	0	Negative	Positive	rr	R ₁ R ₂
	2	C	0	Negative	Positive (Heterozygous)		
	2	E	0	Negative	Positive (Heterozygous)		
2	K	0	Negative	Positive (Heterozygous)			
C	1	D	4	Positive	Negative	R ₁ R ₂	rr
		C	4	Positive	Negative		
		E	4	Positive	Negative		
D	1	C	4	Positive	Negative	rr	rr
E	1	c	4	Negative	Positive (Homozygous)		
F	1	c	3	Negative	Positive (Homozygous)		
		E	0	Positive	Negative		
G	2	M	4	Negative	Positive (Homozygous)		
H	1	N	1	Positive	Negative		
I	1	N	3	Positive	Negative		
	2	N	2	Positive	Negative		
J	2	N	2	Positive	Negative		
K	1	S	0	Positive	Negative		
		s	4	Negative	Positive (Homozygous)		
L	2	S	0	Positive	Negative		
M	2	s	4	Negative	Positive (Homozygous)		
N	1	s	3	Negative	Positive (Homozygous)		
		Jk ^b	3	Negative	Positive (Homozygous)		
O	1	Fy ^b	Not Given	Negative	Positive (Heterozygous)		
	2	Fy ^b		Negative	Positive (Heterozygous)		
		k		Negative	Positive (Heterozygous)		
P	2	Jk ^a	0	Positive	Negative		
Q	2	Jk ^a	0	Positive	Negative		
R	1	Jk ^b	3	Negative	Positive (Homozygous)		
S	1	Jk ^b	3	Negative	Positive (Homozygous)		
	2	Jk ^b	3	Negative	Positive (Homozygous)		
T	1					R ₁ R ₂	rr
U	1					rr	rr

Discussione

Ci scusiamo per il ritardo nella pubblicazione del rapporto; stiamo ancora riscontrando problemi di personale senza precedenti, ma ora siamo aggiornati con la reportistica.

Due laboratori (A e B) hanno registrato risultati fuori consenso per D, C, E e K per entrambi i Pazienti 1 e 2 e sembrano aver scambiato campioni o risultati durante i test o l'inserimento dei dati.

Il laboratorio C ha riportato risultati identici per il Paziente 1 e per il Paziente 2 per i test C, D ed E; è possibile che abbiano testato o riportato il Paziente 2 due volte.

I laboratori E, F, G, K, L, M, N, P, Q, R e S hanno riportato uno o più risultati fuori consenso in cui il grado di reazione (evidenziato nella Tabella 1) non corrispondeva all'interpretazione riportata; è possibile che questi laboratori abbiano commesso errori di inserimento dei dati.

È necessario prestare attenzione nel confermare l'identità di tutti i campioni prima dell'analisi. Per i campioni clinici, ciò richiede un controllo completo dei dati anagrafici del paziente per garantire che i risultati siano assegnati al paziente corretto. I campioni EQA devono essere sottoposti allo stesso processo, con un controllo del numero del paziente e del codice dell'esercizio su ciascun campione.

Quando si inseriscono i dati per i campioni EQA, è importante verificare che i dati vengano registrati e trascritti per il paziente corretto; questo vale anche per l'inserimento dei risultati dei test manuali di campioni clinici in un sistema di gestione delle informazioni di laboratorio (LIMS), in caso di inattività del LIMS o dell'interfacciamento, in cui potrebbe essere necessario l'inserimento manuale dei risultati e dovrebbe essere implementato un sistema robusto per ridurre le possibilità di errori nell'inserimento dei dati.

Sebbene i sistemi di gruppo sanguigno MNS, Fy e Jk possano mostrare l'effetto dose durante l'identificazione degli anticorpi, inclusi gli anticorpi che reagirebbero solo con cellule con un'espressione apparentemente omozigote, questa è una caratteristica indesiderata in qualsiasi reagente di fenotipizzazione. Le cellule scelte da utilizzare come controllo positivo per la fenotipizzazione dovrebbero avere la più debole espressione normale possibile dell'antigene in esame; nella maggior parte dei casi si tratterebbe di cellule con espressione eterozigote. Il grado di reazione dei controlli deve essere confrontato con la reazione del test prima di redigere il report.

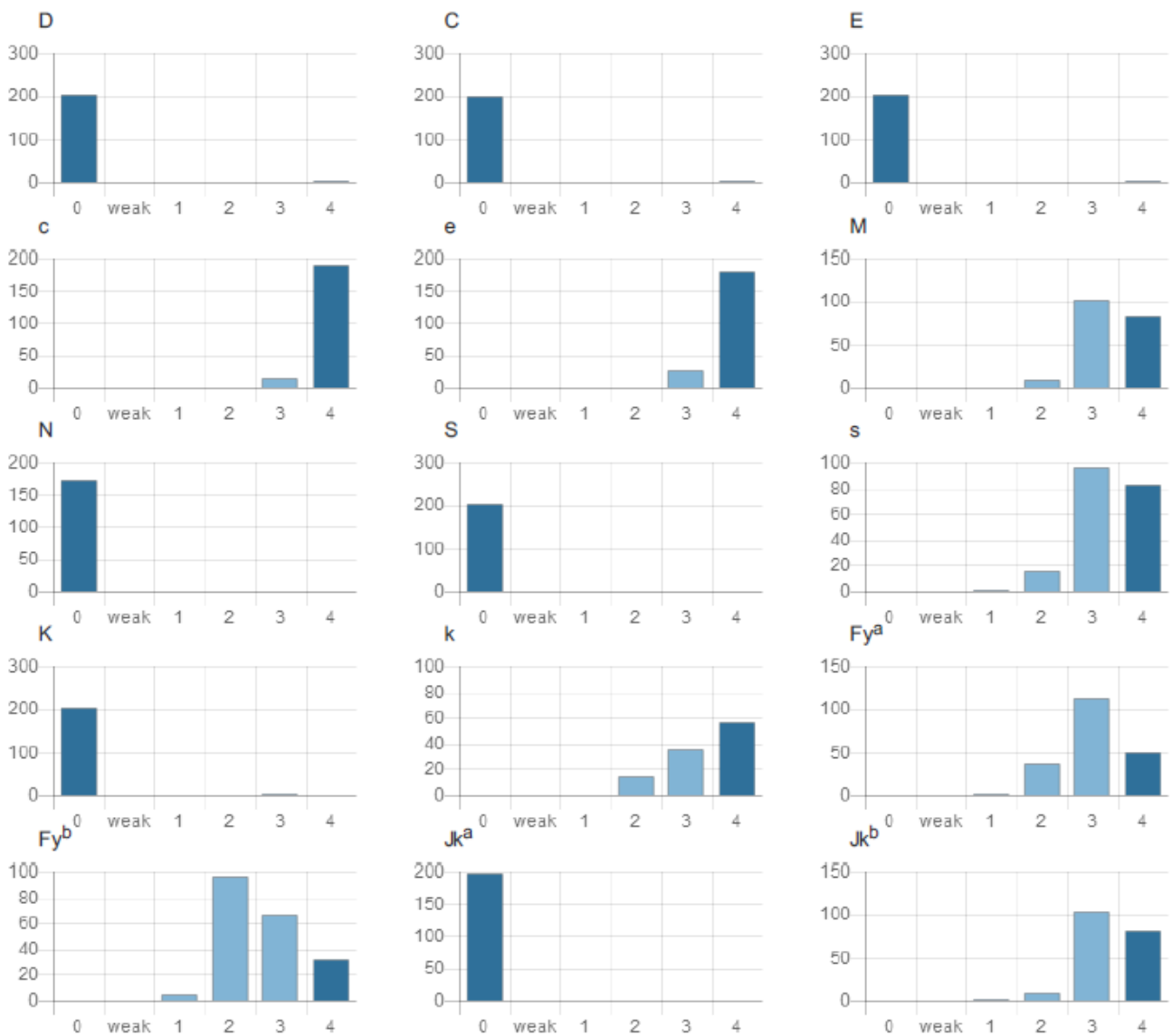
Abbiamo esaminato il feedback del nostro sondaggio sulla soddisfazione dei clienti e abbiamo notato diversi commenti che suggeriscono che le pagine di inserimento dati ERP potrebbero essere più intuitive. Desideriamo informarvi che stiamo prendendo in seria considerazione questo feedback e abbiamo in programma di migliorare l'esperienza utente nell'ambito del prossimo aggiornamento del sito web.

Paziente 1

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

Risultato di consenso rr

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 ^a	Fy ^b	Jk ^a	Jk ^b
Risultati di consenso	Pos	Pos	Pos	Pos	Pos	Pos	Neg	Neg	Pos	Pos	Pos	Pos	Pos	Neg	Pos

Risultato di consenso R₁R₂

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

