

RIASSUNTO DELL'ESERCIZIO

Paziente 1 – Anti-c: titolo 4 vs cellule C+c+

Paziente 2 – Anti-c+K: anti-c titolo 8 vs. cellule C+c+K- e anti-K titolo 8 vs. cellule K+k+c-

Paziente 3 – Inerte

Paziente 4 – Inerte

I titoli sono stati ottenuti da una sospensione in provetta con LISS nel laboratorio UK NEQAS alla data di chiusura dell'esercizio.

I risultati attesi (*Overall Results*) sono evidenziati in grigio

SCREENING E IDENTIFICAZIONI ANTICORPALI

	Antibody Screen	Antibody Identification
Patient 1		
<i>Overall Results :</i>	Antibody present 100.00% n=(72)	c+/-E 98.61% n=(71) c+/-E, Kpa 1.39% n=(1)
Patient 2		
<i>Overall Results :</i>	Antibody present 100.00% n=(72)	c+/-E 2.78% n=(2) c+/-E, K 97.22% n=(70)
Patient 3		
<i>Overall Results :</i>	No specific antibody detected 100.00% n=(72)	
Patient 4		
<i>Overall Results :</i>	No specific antibody detected 100.00% n=(72)	

PRINCIPALI OBIETTIVI DELL'ESERCIZIO

1. Identificazione di una miscela di anticorpi
2. Rilevazione e identificazione di un anticorpo debole

PERCENTUALI DI RISPOSTA

72/74 (97,3%) laboratori hanno restituito i risultati entro la data di chiusura.

QUALITA' DEI CAMPIONI

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

SCREENING ANTICORPALE

Non ci sono stati errori durante questo esercizio

IDENTIFICAZIONE ANTICORPALE

Un laboratorio ha riportato correttamente la presenza di anti-c nel paziente 1 (anti-c), ma ha indicato una seconda specificità non presente (anti-Kpa).

Due laboratori hanno identificato correttamente la presenza di anti-c nel paziente 2 (anti-c+K) ma non hanno registrato la presenza di anti-K.

	BTLP (for Italy)	
West Herts Teaching Hospitals NHS Trust operating UK NEQAS Haematology and Transfusion	Distribuzione: 24E4 Data: 22 aprile 2024	Pag.2 di 2
	Riassunto dell'esercizio e performance	

DISCUSSIONE UK NEQAS (tratta dal report inglese)

Per evitare errori di identificazione, ogni indagine sugli anticorpi dovrebbe includere un processo sistematico per l'esclusione e la positiva identificazione delle specificità anticorpali. Le linee guida BSH¹ per l'inclusione delle specificità anticorpali richiedono che "il plasma sia reattivo con almeno due esempi di globuli rossi reagenti che esprimono l'antigene e non reattivo con almeno due esempi di globuli rossi reagenti privi dell'antigene".

Quando si immettono i dati per i campioni VEQ è importante verificare che i dati vengano registrati e trascritti con precisione; ciò vale anche per l'immissione dei dati dei risultati dei test manuali di campioni clinici in un sistema gestionale delle informazioni di laboratorio (LIMS), poiché in caso di inattività del LIMS o dell'interfacciamento, potrebbe essere necessario l'inserimento manuale dei risultati e dovrebbe essere predisposto un sistema robusto per ridurre le possibilità di errori nell'immissione dei dati.

1 BSH guidelines for pre-transfusion compatibility testing in blood transfusion laboratories. Transfusion Medicine volume 23, issue 1, pages 3-35 February 2013, and at <https://b-s-h.org.uk/guidelines/> (accessed 10/05/2024).

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