

RIASSUNTO DELL'ESERCIZIO

Paziente 1 – Inerte

Paziente 2 – Anti-S, titolo 4 vs. emazie S+s+

Paziente 3 – Anti-D+K; anti-D titolo 4 vs. emazie Ror K-, anti-K titolo 2 vs. emazie K+k+D-

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									
Overall Results : No specific antibody detected 100.00% n=(79)									
Patient 2									
Overall Results : Antibody present 100.00% n=(79)	<table> <tr> <td>S</td><td>93.67% n=(74)</td></tr> <tr> <td>S, UI</td><td>2.53% n=(2)</td></tr> <tr> <td>S, Enz non-specific</td><td>2.53% n=(2)</td></tr> <tr> <td>Cw, S</td><td>1.27% n=(1)</td></tr> </table>	S	93.67% n=(74)	S, UI	2.53% n=(2)	S, Enz non-specific	2.53% n=(2)	Cw, S	1.27% n=(1)
S	93.67% n=(74)								
S, UI	2.53% n=(2)								
S, Enz non-specific	2.53% n=(2)								
Cw, S	1.27% n=(1)								
Patient 3									
Overall Results : Antibody present 100.00% n=(79)	<table> <tr> <td>D, K</td><td>98.73% n=(78)</td></tr> <tr> <td>D, Leb</td><td>1.27% n=(1)</td></tr> </table>	D, K	98.73% n=(78)	D, Leb	1.27% n=(1)				
D, K	98.73% n=(78)								
D, Leb	1.27% n=(1)								
Patient 4									
Overall Results : No specific antibody detected 100.00% n=(79)									

PRINCIPALI OBIETTIVI DELL'ESERCIZIO

1. Identificazione di un anti-S in presenza di un anticorpo 'non-specifico'
2. Identificazione di una miscela anticorpale

PERCENTUALI DI RISPOSTA

79/82 (96.3%) laboratori hanno restituito i risultati entro la data di chiusura.

QUALITA' DEI CAMPIONI

Un problema di database presso UK NEQAS BTLP ha influenzato la registrazione dei dati sulla qualità dei campioni per l'esercizio 26E7, il che significa che non è stato possibile determinare il tasso di campioni di

Printed at: 9:32 on 7/8/26 (Final Report)

For information on data analysis and performance assessment see the UK NEQAS (BTLP) Participants' Manual (www.ukneqasbtlp.org)

Scheme Director: Richard Haggas

UK NEQAS BTLP, PO Box 14, WATFORD WD18 0FJ, UK

FAX: +44 (0)1923 397397 Phone: +44 (0) 1923 587 111

Authorised by: Katy Veale (Operations Manager)

© Copyright Notice: UK NEQAS reports are confidential, and no data may be published without the Organiser's permission



7805

	BTLP (for Italy)	
West Herts Teaching Hospitals NHS Trust operating UK NEOAS Haematology and Transfusion	Distribuzione: 26E7 Data: 20 LUGLIO 2026	Pag.2 di 2
	Riassunto dell'esercizio e performance	

qualità insoddisfacente. Sono stati effettuati controlli aggiuntivi sui risultati inviati per assicurarsi che fossero sufficientemente solidi per la comunicazione e la valutazione dei punteggi, in particolare per il Paziente 2.

MONITORAGGIO DELLE PRESTAZIONI

Il pool di plasma del Paziente 2 conteneva anti-S+ENS (enzima non specifico). Pertanto, anti-S e anti-S+ENS sono stati accettati come interpretazioni corrette degli anticorpi.

SCREENING ANTICORPALE

In questo esercizio non sono stati fatti errori.

IDENTIFICAZIONE ANTICORPALE (Paziente 2 anti-S+ENS, Paziente 3 anti-D+K)

Due laboratori hanno fatto due errori ciascuno. Il primo ha correttamente identificato la presenza dell'anti-S nel Paziente 2 ma anche registrato una seconda specificità non presente (anti-Cw). Il secondo laboratorio ha registrato la presenza dell'anti-D per il Paziente 3 ma non hanno identificato la presenza dell'anti-K, registrando invece un anti-Le^b.

Due laboratori hanno fatto ciascuno una segnalazione UI (Incapace di Identificare) per il Paziente 2; entrambi sono stati accettati.

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 l'identificazione positiva delle specificità degli anticorpi. Le linee guida BSH¹ per l'inclusione delle specificità degli anticorpi richiedono che 'il plasma reagisca con almeno due esempi di globuli rossi reagenti che esprimono l'antigene e non reagisca con almeno due esempi di globuli rossi reagenti privi dell'antigene'.

Tutte le sottomissioni UI effettuate per questo esercizio sono state accettate. Le descrizioni inviate mostravano tutte un'eccellente comprensione delle linee guida BSH¹ sull'identificazione positiva (dove sono richieste due cellule) e sull'esclusione con fenotipi adeguati (eterozigoti vs. omozigoti). Se i laboratori non sono sicuri se fare o meno una sottomissione UI, vi preghiamo di contattarci per un consiglio; saremo felici di aiutarvi.

1. British Committee for Standards in Haematology, Milkins, C., Berryman, J., Cantwell, C., Elliott, C., Haggas, R., Jones, J., Rowley, M., Williams, M. and Win, N. (2013), Guidelines for pre-transfusion compatibility procedures in blood transfusion laboratories†. Transfusion Med, 23: 3-35. <https://doi.org/10.1111/j.1365-3148.2012.01199.x> Accessed at <https://b-s-h.org.uk/guidelines/> on 04/08/26

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

Printed at 9:32 on 7/8/26 (Final Report)	
For information on data analysis and performance assessment see the UK NEQAS (BTLP) Participants' Manual (www.ukneqasbtlp.org)	
Scheme Director: Richard Haggas	
UK NEQAS BTLP, PO Box 14, WATFORD WD18 0FJ, UK	
FAX: +44 (0)1923 397397 Phone: +44 (0) 1923 587 111	7805

Authorised by: Katy Veale (Operations Manager)
© Copyright Notice: UK NEQAS reports are confidential, and no data may be published without the Organiser's permission