

Introduzione

Per il test sono stati forniti due campioni di globuli rossi (in soluzione di Alsever).

I globuli rossi del Paziente 1 erano rivestiti da IgG (i test eseguiti presso UK NEQAS hanno dato una reazione debole con due tecnologie e una reazione 1+ con una terza tecnologia).

I globuli rossi del Paziente 2 non erano rivestiti (DAT negativo).

Questo report mostra solamente i risultati dei partecipanti non-UK.

Percentuale di ritorno / analisi dei dati

L'esercizio è stato distribuito a 170 laboratori. I risultati sono stati restituiti da 156/170 (91.8%) laboratori entro la data di chiusura.

Qualità dei campioni

Due laboratori hanno riportato una qualità non soddisfacente per uno o entrambi i campioni, citando come causa l'emolisi.

Risultati dei test

Paziente 1 (DAT debolmente positivo vs. anti-IgG)

Due laboratori, registrando false reazioni negative rispetto a un reagente AHG polispecifico e a un reagente anti-IgG, hanno riportato il paziente 1 come DAT negativo.

Paziente 2 (DAT negativo)

Un laboratorio, registrando una falsa reazione positiva vs. un reagente AHG polispecifico, ha riportato il Paziente 2 come 'non interpretabile'.

Discussione

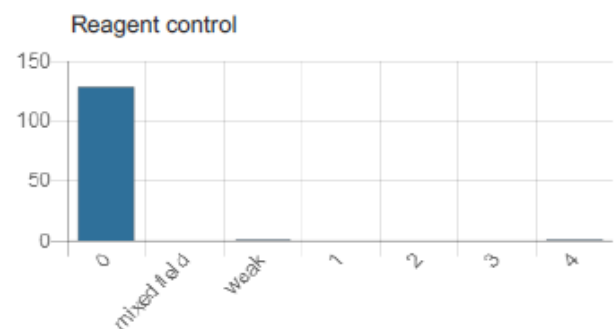
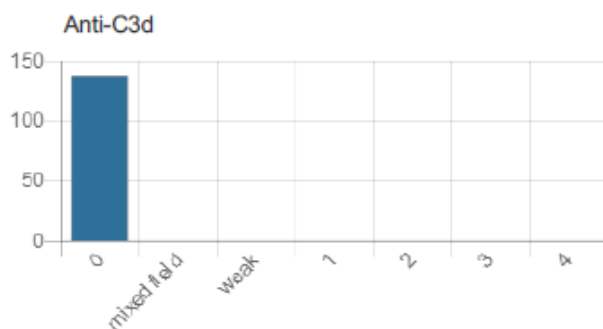
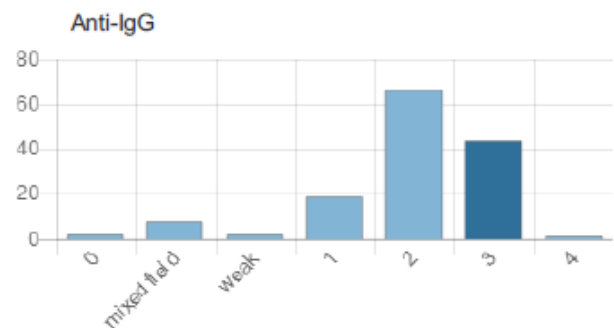
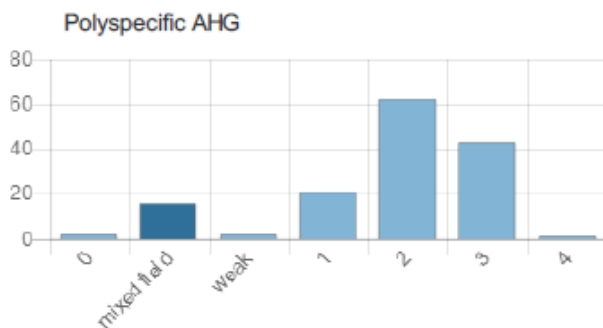
In totale, quattro laboratori che hanno restituito reazioni positive rispetto a un reagente AHG polispecifico e a un reagente anti-IgG, o a un reagente anti-IgG da solo, e reazioni negative rispetto ad anti-C3d e a un controllo inerte per il Paziente 1, non hanno continuato a definire la molecola che riveste le cellule (ad es. IgG). Le linee guida BSH¹ per la diagnosi e la gestione dell'anemia emolitica autoimmune primaria affermano che "come minimo, il DAT dovrebbe includere anti-IgG e anti-C3d monospecifici", poiché un'indicazione di quale molecola le cellule siano rivestite può contribuire a fare una diagnosi del tipo di anemia emolitica autoimmune.

1. The diagnosis and management of primary autoimmune haemolytic anaemia, Hill et al; British Journal of Haematology, 2017, 176, 395–411 <https://b-s-h.org.uk/guidelines/> (accessed on 26/09/2024).

Dati complessivi – interpretazione per Paziente 1

Interpretazione	Numero	Percentuale
Positivo IgG + C3d	0	0%
Positivo IgG soltanto	133	84,71%
Positivo C3d soltanto	0	0%
Positivo	22	14.01%
Negativo	2	1.27%
Non Interpretabile	0	0%

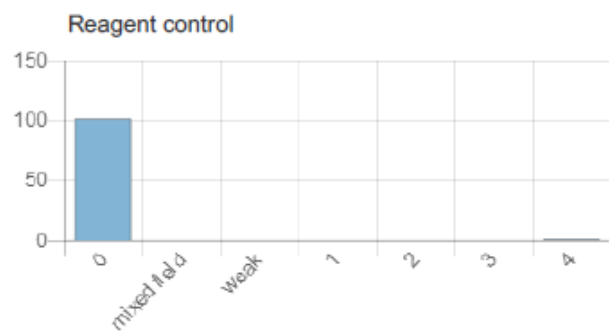
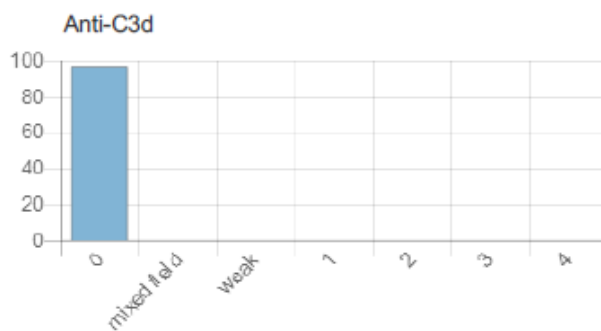
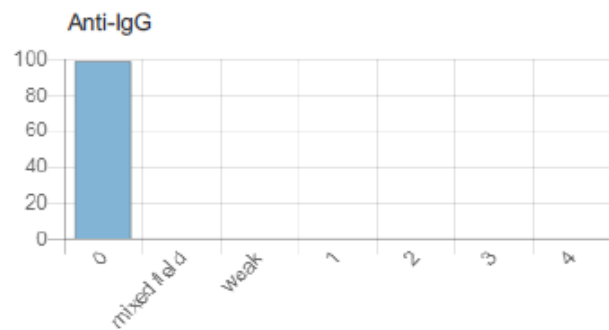
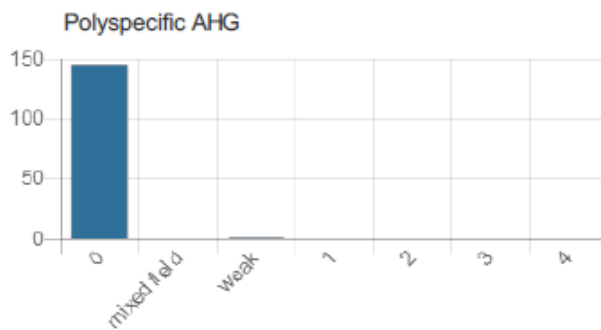
In grigio l'interpretazione corretta



Dati complessivi – interpretazione per Paziente 2

Interpretazione	Numero	Percentuale
Positivo IgG + C3d	0	0%
Positivo IgG soltanto	0	0%
Positivo C3d soltanto	0	0%
Positivo	0	0%
Negativo	156	99,36%
Non Interpretabile	1	0,64%

In grigio l'interpretazione corretta



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