

Newsletter

Saronno, 17 Novembre 2016

Adesione al programma sperimentale UK NEQAS per la valutazione del Test di Coombs Diretto (DAT)

Carissimi colleghi,

il programma sperimentale annuale UK NEQAS BTLP EQA/PT per la valutazione del Test di Coombs Diretto (DAT) ha già consolidato la sua fattibilità, grazie anche alla stretta collaborazione tecnica dei partecipanti che hanno voluto aiutarci nella fase di sviluppo preliminare di questo difficile test.

Sezione 2 – Risultati DAT 16R4 DAT per i laboratori esteri

Percentuale di risposta

I risultati sono stati restituiti da 59/66 laboratori (89,4%). Di questi 59 laboratori, 48 (81,4%) hanno riferito che avevano ricevuto i campioni tra il 18/04/2016 e il 24/04/2016, vale a dire durante la settimana 1. Di questi, 45/48 (93,8%) ha riferito di aver testato entrambi i campioni durante la settimana 1 e di nuovo durante la settimana 2 (25/04/2016 - 03/05/2016), e fornito i risultati del test. Questo rapporto, tuttavia, include tutti i risultati inviati, anche se testati solo una volta. I laboratori non sono stati contattati telefonicamente per chiarire errori di trascrizione e di trasposizione.

Qualità riportata dei campioni

Il 96% dei laboratori esteri ha riportato una risposta alla domanda sulla qualità dei campioni. 50/57 (87,7%) hanno risposto che la qualità era soddisfacente per entrambi i campioni alla settimana 1. 7/57 laboratori (12,3%) hanno risposto che la qualità era insoddisfacente per uno o entrambi i campioni alla settimana 1, tutti segnalando una lieve emolisi. 18/57 laboratori (31,6%) hanno riportato una qualità insoddisfacente del campione per uno o entrambi i campioni alla settimana 2, segnalando la presenza di emolisi da leggera a evidente.

Risultati DAT partecipanti

Risultati DAT 1 (negativo)

Un totale di 54 laboratori ha riportato i risultati vs. AHG polispecifiche per DAT 1 sia alla settimana 1 o alla settimana 2 o in entrambe. Tutti i laboratori che hanno riportato i risultati vs. AHG polispecifiche e/o antisieri monospecifici hanno registrato un risultato negativo.

Risultati DAT 2 (positive 2+ vs anti-C3d)

Le tabelle da 8 a 11 mostrano i gradi di reazione ottenuti per DAT 2 vs. AHG polispecifiche e anti-C3d alla settimana 1 e alla settimana 2 per tutti i laboratori che hanno inviato i risultati.

Tabella 8. Gradi di reazione ottenuti per DAT 2 vs. AHG polispecifiche in settimana 1 (n=49)

Reaction grade	Number of results
4+	1
3+	2
2+	15
1+	21
Weak	3
Mixed field	2
Negative	0
Not tested	5

Tabella 9. Gradi di reazione ottenuti per DAT 2 vs. anti-C3d in settimana 1 (n=49)

Reaction grade	Number of results
3+	3
2+	23
1+	11
Weak	2
Negative	2
Not tested	8

I dati hanno mostrato che una reazione positiva 2+ per IgG appare stabile per almeno una settimana dopo la distribuzione dell'esercizio, con alcuni segni di deterioramento che cominciano a comparire nel corso della seconda settimana.

La fase pilota durerà ancora almeno un altro anno, nel corso del quale saranno effettuati 4 esercizi spediti in concomitanza con l'esercizio "R", per valutare anche campioni di emazie che hanno fissato il "Complemento" e campioni con reazioni deboli per IgG.

Continuerà l'attuale configurazione degli esercizi con due campioni ciascuno, da testare immediatamente alla ricezione e da rianalizzare una volta dopo 7 giorni; come ogni programma pilota, i risultati andranno inseriti attraverso il link SurveyMonkey.

Verrà quindi assegnato un punteggio "virtuale" puramente indicativo senza effetti sul punteggio di performance di ciascun centro.

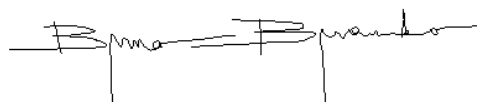
Non è ancora noto quando questo programma potrà diventare definitivo e pienamente accreditato: la vostra partecipazione a

questa fase di studio preliminare è particolarmente utile anche allo scopo di rafforzare e perfezionare ulteriormente lo schema, al fine di accelerare il suo processo di certificazione.

Sicuri di aver fatto cosa gradita, Vi porgiamo i nostri più sentiti saluti.



Dr. Francesco Bennardello



Dr. Bruno Brando