



Autore: Dott. Francesco Bennardello
Data: 9 Maggio 2024
Riferimento: UK NEQAS BTLP

OGGETTO: Newsletter BTLP 2024

AGGIORNAMENTI SUI PROGRAMMI UK NEQAS BTLP

UK NEQAS BTLP è accreditato ISO/IEC 17043:2010 per gli schemi PTT, FMH, DAT e ABOT.

Pre-transfusion Testing (PTT): il 2023 non ha visto grandi cambiamenti nel programma PTT. Con l'esercizio 23R5 è stato inviato un campione aggiuntivo insieme a un questionario relativo alla politica adottata da ciascun centro per la gestione dei risultati anomali. Il questionario è stato frutto della collaborazione tra UK NEQAS BTLP, SHOT e UKTLC. I risultati dell'analisi saranno disponibili all'inizio del 2024.

Direct Antiglobulin Test (DAT): gli esercizi dello schema DAT continuano ad essere emessi con i quattro esercizi PTT "R". I laboratori britannici e quelli esteri sono suddivisi in esercizi diversi e ogni gruppo riceve una serie diversa di campioni.

Fetomaternal Haemorrhage (FMH): il 2023 non ha visto grandi cambiamenti nel programma FMH. Attualmente all'FMH non viene assegnato un punteggio per gli errori di significatività clinica nei laboratori che eseguono la citometria a flusso. Nel 2024 sarà esaminata la fattibilità dell'introduzione del punteggio.

ABO Titration (ABOT): il 2023 non ha visto grandi cambiamenti nel programma ABOT. Nel 2024 saranno apportati miglioramenti al formato del rapporto.

Extended Red Cell Phenotyping (ERP): il programma ERP valuta la fenotipizzazione di una serie di antigeni eritrocitari comuni quattro volte l'anno. Nel 2023, si è lavorato per passare a un programma con il monitoraggio delle prestazioni con punteggio. L'intenzione è di renderlo operativo per il primo esercizio del 2024 con l'accreditamento ISO 17043 previsto entro l'anno.

Red Cell Genotyping (RCG)-Programma pilota: lo schema RCG valuta il genotipo e il fenotipo previsto per una serie di gruppi sanguigni quattro volte l'anno. Sono forniti due campioni di sangue intero "paziente" per la tipizzazione D,C,c,E,e, Kk, Fya Fyb, Jka Jkb, MN, Ss, Doa, Dob. Questo sarà il prossimo programma a diventare un programma accreditato con punteggio completo dopo ERP.

Antenatal Antibody Titration (ANT)-Programma pilota: ci sono quattro esercizi all'anno, distribuiti con quattro dei sei esercizi PTT "E". Ogni volta viene fornito almeno un campione di plasma del "paziente" per la titolazione e vengono raccolte informazioni aggiuntive sul follow-up intrapreso nel caso in cui si dovesse ottenere un risultato simile nella pratica clinica.

Training Assessment and Competency Tool (TACT): l'obiettivo costante di questo sistema è fornire al personale e ai responsabili di laboratorio uno strumento interattivo basato sulla conoscenza e sulla valutazione delle competenze, in maniera tale da aiutare a monitorare le conoscenze teoriche del personale biomedico che lavora nei laboratori trasfusionali. Attualmente TACT presenta un singolo scenario basato sulla gestione di una tipica richiesta ricevuta da un Servizio Trasfusionale, ma c'è in programma di espandere l'attuale sistema per poter avere un secondo tipo di scenario. A seguito di una validazione completa del nuovo software, è stato introdotto nel 2023 lo scenario di selezione degli emocomponenti plasmatici come parte di TACT. Si sta ora lavorando allo sviluppo del crossmatch sierologico come parte del sistema TACT da affiancare agli scenari di selezione dei globuli rossi.

TEAM UK NEQAS BTLP – AGGIORNAMENTI

Nel 2023 UK NEQAS BTLP ha accolto due nuovi membri all'interno del suo team; Hannah Ellicott si è unita al Team come Associate Practitioner ed Esperanza Haynes come EQA Scientist.

Il team completo di UK NEQAS è così composto:

- Direttore: Richard Haggas
- Responsabile delle operazioni: Katy Veale
- Responsabile della qualità e Senior EQA Scientist: Claire Whitham
- Senior EQA Scientist: Dee Shah
- EQA Scientist: Arnold Mavurayi ed Esperanza Haynes
- Professionista associato: Hannah Ellicott

Non accontentarti della qualità per crescere ... cresci in formazione per crescere in qualità!



COMITATO DIRETTIVO

Il Comitato Direttivo UK NEQAS per BTLT è un gruppo di professionisti che fornisce consulenza ai programmi operando secondo le linee guida e i termini di riferimento prodotti da UK NEQAS. La composizione di questo comitato riflette i diversi gruppi professionali e le organizzazioni nazionali coinvolte nella fornitura di servizi trasfusionali nel Regno Unito.

I membri prestano servizio per tre anni e il Comitato si riunisce tre volte l'anno contribuendo alla pianificazione e alla organizzazione dell'Assemblea annuale dei partecipanti.

Il Comitato Direttivo ha una visione panoramica su tutti i programmi BTLT, ma l'attenzione principale viene rivolta ai programmi PTT, DAT ed ERP, poiché gli altri programmi dispongono di gruppi consultivi scientifici specifici. Vengono affrontate questioni quali la fornitura di materiale per gli esercizi VEQ, la progettazione dei programmi nel contesto di nuove iniziative/linee guida nazionali e l'esame dei nuovi sviluppi proposti. Il Comitato discute inoltre dei cambiamenti nella pratica locale di cui viene a conoscenza e fornisce consulenza al Programma sulle questioni sollevate dai partecipanti.

GRUPPI CONSULTIVI SCIENTIFICI

Sono istituiti gruppi consultivi scientifici (SAG) per monitorare gli altri programmi BTLT. Ci sono tre SAG che supervisionano FMH, titolazione (ABOT/ANT) e genotipizzazione dei globuli rossi; tutti fanno capo al Comitato direttivo BTLT; quindi, se hai esperienza e un interesse speciale in una di queste aree.....

EVENTI SCIENTIFICI ANNUALI (inglesi)

Meeting annuale 2023: si è tenuto all'ippodromo di York a novembre e ha visto la partecipazione di circa 220 delegati. Nel corso del meeting sono stati trattati un'ampia gamma di argomenti relativi alle trasfusioni, tra cui gli *amber alarms*, cioè quando si registra una ridotta disponibilità di sangue per breve o prolungato periodo e le sue ripercussioni sull'attività clinica, la gravidanza (identificazione anticorpi, IUT e linee guida) e l'esperienza dei pazienti con la trasfusione.

Meeting annuale 2024: è in programma il 26 novembre 2024 l'incontro annuale tra UK NEQAS e il gruppo Blood Bank Technology della British Blood Transfusion Society (BBTS) presso l'Old Trafford di Manchester.

EVENTI SCIENTIFICI ANNUALI (italiani)

Workshop durante il 45° Convegno Nazionale di Studi di Medicina Trasfusionale - Rimini: come avvenuto lo scorso anno, è previsto un Workshop durante l'annuale evento SIMTI nella giornata di giovedì 30 maggio.

Webinar annuale 2024: è stato programmato per martedì 12 Novembre, il 15° UK NEQAS BTLT USERS MEETING.

Ulteriori dettagli sui cambiamenti qui sopra illustrati in breve sono meglio specificati nelle rispettive pagine dei vari schemi nel nostro sito web www.ukneqash.org

Nelle pagine seguenti sono pubblicati i calendari degli esercizi BTLT in programma dall'aprile 2024 al marzo 2025.

Dott. Francesco Bennardello
Referente scientifico UK NEQAS for Blood Transfusion Laboratory Practice



UK NEQAS Blood Transfusion Laboratory Practice EXERCISE PROGRAMME APRIL 2024 TO MARCH 2025

Esercizi R - Routine - I Livello
Esercizi E - Estesi - II Livello

Pre-Transfusion Testing (PTT)

Exercise type	Exercise Code	Date of Dispatch	Closing date	Latest report date
Antibody screen/identification	24E4	22/04/2024	02/05/2024	13/05/2024
ABO/D grouping, antibody screen/identification, crossmatch and red cell RhK typing	24R5P*	20/05/2024	03/06/2024	14/06/2024
Antibody screen/identification	24E6	17/06/2024	27/06/2024	05/07/2024
Antibody screen/identification	24E7**	22/07/2024	01/08/2024	09/08/2024
ABO/D grouping, antibody screen/identification, crossmatch and red cell RhK typing	24R8P*	16/09/2024	30/09/2024	11/10/2024
Antibody screen/identification	24E9**	21/10/2024	31/10/2024	08/11/2024
ABO/D grouping, antibody screen/identification, crossmatch and red cell RhK typing	24R10P*	18/11/2024	02/12/2024	13/12/2024
Antibody screen/identification	25E1**	20/01/2025	30/01/2025	07/02/2025
ABO/D grouping, antibody screen/identification, crossmatch and red cell RhK typing	25R2P*	17/02/2025	03/03/2025	14/03/2025
Antibody screen/identification	25E3**	17/03/2025	27/03/2025	04/04/2025

*DAT samples will be sent in the same package is also subscribed to that scheme

**ANT samples will be sent in the same package is also subscribed to that scheme



Feto-maternal Haemorrhage (FMH)

Exercise Code	Date of Dispatch	Closing date	Latest report date
2403F	14/05/2024	21/05/2024	03/06/2024
2404F	09/07/2024	16/07/2024	26/07/2024
2405F	10/09/2024	17/09/2024	27/09/2024
2406F	05/11/2024	12/11/2024	22/11/2024
2501F	21/01/2025	28/01/2025	07/02/2025
2502F	11/03/2025	18/03/2025	28/03/2025

Dates in blue are later than usual due to UK bank holidays

ABO Titration (ABOT)

Exercise Code	Date of Dispatch	Closing date	Latest report date
24ABOT2	15/04/2024	29/04/2024	13/05/2024
24ABOT3	15/07/2024	29/07/2024	09/08/2024
24ABOT4	14/10/2024	28/10/2024	08/11/2024
25ABOT1	27/01/2025	10/02/2025	21/02/2025

Dates in blue are later than usual due to UK bank holidays

Direct Antiglobulin Testing (DAT)

Exercise Code	Date of Dispatch	Closing date	Latest report date
24DAT2N	20/05/2024	28/05/2024	24/06/2024
24DAT3N	16/09/2024	23/09/2024	18/10/2024
24DAT4N	18/11/2024	25/11/2024	20/12/2024
25DAT1N	17/02/2025	24/02/2025	21/03/2025

DAT samples will be distributed together with the R exercises, but constitute a separate exercise with a different closing date.

Dates in blue are later than usual due to UK bank holidays



Extended Red Cell Phenotyping (ERP)

Exercise Code	Date of Dispatch	Closing date	Latest report date
24ERP2	24/06/2024	08/07/2024	02/08/2024
24ERP3	09/09/2024	23/09/2024	18/10/2024
24ERP4	25/11/2024	09/12/2024	08/01/2025
25ERP1	10/03/2025	24/03/2025	22/04/2025

Dates in blue are later than usual due to UK bank holidays

Red Cell Genotyping (RCG) pilot

Exercise Code	Date of Dispatch	Closing date	Latest report date
24RCG2	24/06/2024	15/07/2024	02/09/2023
24RCG3	09/09/2024	30/09/2024	18/11/2024
24RCG4	25/11/2024	16/12/2024	17/02/2025
25RCG1	10/03/2025	31/03/2025	16/06/2025

Dates in blue are later than usual due to UK bank holidays

Antenatal Antibody Titration (ANT) pilot

Exercise Code	Date of Dispatch	Closing date	Latest report date
24ANT3	22/07/2024	01/08/2024	18/10/2024
24ANT4	21/10/2024	31/10/2024	17/01/2025
25ANT1	20/01/2025	30/01/2025	14/03/2025
25ANT2	17/03/2025	27/03/2025	18/07/2025

ANT samples will be distributed together with selected E exercises, but constitute a separate exercise.



UK NEQAS Haematology
BLOOD COMPONENT QUALITY MONITORING SCHEDULE
APRIL 2024 TO MARCH 2025

Survey	Distribution Date
2402CM	04 June 2024
2403CM	03 September 2024
2404CM	03 December 2024
2501CM	04 March 2025