

BTLP Newsletter 2020

Aggiornamenti schemi BTLP

BTLP ha mantenuto con successo l'accreditamento ISO 17043 durante la visita di sorveglianza UKAS nel luglio 2019

Test pre-trasfusionali (PTT)

La parte relativa alla fenotipizzazione degli esercizi "R" di PTT (un sistema gruppo ematico con ogni esercizio) è cambiata con la valutazione Rh e K in ogni esercizio, mentre la fenotipizzazione estesa per gli altri antigeni eritrocitari è ora disponibile attraverso lo Schema pilota ERP.

Le pagine di immissione dei dati associate alle segnalazioni UI (Incapace di identificare) sono state aggiornate in modo che la sezione per l'indicazione degli anticorpi che non possono essere identificati positivamente non è disponibile fino a quando non viene selezionata "UI" e non viene fatta una segnalazione UI. Ciò dovrebbe ridurre il numero di penalità a cui sono esposti i laboratori che non presentano segnalazioni UI a causa di una incomprensione del processo.

Emorragia Feto-Materna (FMH)

Il campione FMH più interessante del 2019 è stato il paziente 1 dell'esercizio 1901F, creato per simulare una FMH di grandi dimensioni (> 100 ml).

Eravamo interessati a sapere come i laboratori avrebbero riportato questo campione ed è stato bello vedere che tutti i laboratori che eseguono la quantificazione sono stati in grado di segnalare il volume di sanguinamento.

A seguito di questo esercizio abbiamo inviato un questionario "Diagnostic Kleihauer", esaminando in che modo i laboratori gestiscono le richieste di FMH nei casi in cui non sia possibile utilizzare la citometria a flusso con un marcatore anti-D (ad es. campioni materni D positivi); i nostri ringraziamenti a tutti coloro che hanno completato l'esercizio.

Le informazioni acquisite sia dall'esercizio che dal questionario sono state utilizzate per valutare in futuro la necessità di uno Schema "Diagnostic Kleihauer" e lavoreremo ulteriormente su questo nel 2020

Katy Veale ha presentato i risultati alla conferenza BBTS di Harrogate nel settembre 2019 e ha cercato ulteriori feedback dal pubblico.

Titolazione ABO (ABOT)

Lo schema ABOT ora include la tipizzazione A1 di routine con ogni esercizio, piuttosto che solo una volta all'anno. Questo cambiamento è stato apportato per supportare qualsiasi futura iniziativa del Regno Unito volta a utilizzare i reni di donatori A₂ per trapianti in riceventi B.

Test diretto antiglobulina (DAT)

Nel 2019 è stato ulteriormente sviluppato un software su misura per l'inserimento dei dati che consente la valutazione del DAT, piuttosto che solo i gradi di reazione.

Nel 2020 lo schema DAT passerà da schema pilota a schema completo e includerà punteggio e monitoraggio delle prestazioni per i laboratori iscritti.

Genotipizzazione Globuli rossi (RCG)

Lo schema RCG valuta il genotipo e il fenotipo presunto per una varietà di gruppi sanguigni quattro volte l'anno. Per la tipizzazione D C,c,E,e, Kk, Fy^a Fy^b, Jk^a Jk^b, MN, Ss, Do^a, Do^b sono forniti due campioni 'paziente' di sangue intero.

Nel 2020 lo schema RCG passerà da schema pilota a schema completo e includerà il monitoraggio delle prestazioni per i laboratori iscritti.

Test Point of Care – Tipizzazione D

UK NEQAS BTLT gestisce uno schema dedicato per gli utenti che eseguono la tipizzazione D in aree non di laboratorio in cui i risultati vengono utilizzati per determinare se è indicata la profilassi con Ig anti-D. Ci sono quattro esercizi all'anno e ogni esercizio include tre campioni di sangue intero per la tipizzazione D. Per ulteriori informazioni sullo schema, consultare <https://www.ukneqasbtlp.org/btlp.php> e info@flowassessment.it

Risultati in ritardo

A partire dal 01/04/2020, UK NEQAS non accetterà più regolarmente i risultati in ritardo per i test Pre-Transfusion o per lo schema FMH. Questo servirà a:

- allineare tutti gli schemi BTLT
 - ridurre i potenziali errori dovuti all'inserimento manuale dei risultati per conto dei partecipanti
 - riflettere attraverso l'EQA sulla necessità di riportare tempestivamente i risultati per i pazienti
- Fateci sapere su btlp@ukneqas.org.uk se avete commenti su questa modifica.

Schemi pilota BTLT

L'inserimento dei dati e l'emissione dei report per tutti gli schemi pilota BTLT sono ora disponibili tramite il nostro sito Web.

Tutti i report includono risultati globali e individuali e, ove opportuno, ulteriori analisi e commenti.

Titolazione anticorpale antenatale (ANT)

Ci sono 4 esercizi all'anno, distribuiti con 4 dei 6 esercizi PTT "E". Un campione di plasma "paziente" viene fornito ogni volta per la titolazione e ulteriori informazioni raccolte sul follow-up intrapreso se i risultati simili fossero ottenuti nella pratica clinica.

Fenotipizzazione estesa globuli rossi (ERP)

Lo schema pilota ERP valuta il fenotipo per una serie di antigeni comuni quattro volte all'anno. Sono forniti due campioni di sangue intero "paziente" (in soluzione di Alsever) per la tipizzazione di D C,c,E,e, Kk, Fy^a Fy^b, Jk^a Jk^b, MN, Ss.

Tutti gli schemi pilota sono aperti a laboratori britannici e non britannici.

Per maggiori dettagli su questi schemi pilota, vai su www.ukneqasbtlp.org o contattaci tramite info@flowassessment.it

Altri aggiornamenti

Cambio Automazione/Tecnologia

Siamo spesso contattati dai partecipanti quando essi apportano modifiche alla tecnologia che utilizzano. Si prega di notare che mentre altri schemi come Ematologia richiedono la notifica dei cambiamenti delle apparecchiature, ciò non è necessario per le modifiche BTLT, in quanto tali informazioni sono raccolte come parte dei dati inseriti con ogni esercizio.

Istruzioni esercizi

Le nostre istruzioni sugli esercizi sono attualmente disponibili come copia cartacea, inviata con il materiale di esercitazione e come link nelle pagine di inserimento dati per ogni esercizio. Come parte di un tentativo di ridurre la quantità di carta che utilizziamo, stiamo considerando se possiamo passare alle sole istruzioni online.

Numerazione esercizi

Dall'Aprile 2020 noi cambieremo il sistema di numerazione per gli esercizi ABOT, RCG, DAT, ERP e ANT. Questi esercizi sono attualmente numerati da Aprile a Marzo (es. 1920DAT4), e cambieranno con un sistema di numerazione annuale, corrispondente agli esercizi PTT e FMH (ad es. 20DAT1). Allo stesso tempo, stiamo cambiando le lettere utilizzate per contrassegnare gli esercizi di genotipizzazione dei globuli rossi da G a RCG (ad esempio l'attuale sistema di numerazione 1920G4, cambierà al sistema 20G1).

Poiché qualsiasi esercizio inviato tra gennaio e marzo 2020 utilizzerà il vecchio sistema di numerazione, i primi esercizi dopo aprile 2020 saranno 20ABOT2, 20DAT2, 20RCG2, 20ERP e 20ANT3.

Training Assessment and Competency Tool (TACT)

L'obiettivo costante di questo sistema è fornire al personale di laboratorio e ai manager uno strumento interattivo basato sulla conoscenza e sulla valutazione delle competenze, non solo incentrato sulle applicazioni pratiche della formazione, ma anche sulla conoscenza teorica degli operatori biomedici che lavorano nei laboratori trasfusionali. Attualmente, TACT presenta un singolo scenario basato sulla gestione di una tipica richiesta ricevuta in un Servizio Trasfusionale, ma c'è in programma di espandere l'attuale sistema per portarvi un secondo tipo di scenario.

Durante il 2019 sono state aggiunte nuove caratteristiche, tra cui

- Creazione di un nome utente "alias", per rendere i vostri nomi utente un po' di più facile utilizzo
- Aggiornamento delle prestazioni del pannello di controllo: dopo il feedback degli utenti, il pannello di controllo ora contiene due nuove schede, che mostrano il numero di partecipazioni completate e il numero di esercizi superati per mese e un conteggio annuale
- Modifiche al titolo e al nome visualizzati per i membri
- Una funzione di "filtro e ordinamento" nel pannello di controllo per gli abbonamenti con un numero elevato di membri
- Correzioni di piccoli errori

Lo sviluppo più significativo che è iniziato nel 2018 e continuato nel 2019 si è verificato "dietro le quinte" con la reingegnerizzazione del sistema per automatizzare la logica di generazione degli scenari. La convalida di questo sviluppo è in corso e si prevede che sarà completata all'inizio del 2020.

Ulteriori sviluppi previsti per il 2020 comprendono l'introduzione di componenti del plasma, un campione di controllo di gruppo, crossmatch e gruppo sanguigno abbreviato.

Il progetto di internazionalizzazione è proseguito nel 2019. Un abstract è stato presentato all'ISBT e accettato come poster, a seguito di un lavoro per valutare le differenze tra Linee Guida sulla compatibilità pre-trasfusionale tra Regno Unito ed estero. Le linee guida provenienti da Italia, Grecia e Australia sono state confrontate con le linee guida del Regno Unito, concentrandosi sugli elementi che incidono sul punteggio del TACT.

Guida utente completa all'indirizzo:
<http://www.ukneqasbtlp.org>

Iscriviti in qualsiasi momento a: -
<http://tact.ukneqasbtlp.org.uk>

UK NEQAS BTLP TACT Award



Nel giugno 2019, il team BTLP ha vinto il RCPATH Excellence Award per il sistema TACT, nella categoria "Innovation in Pathology Practice". La citazione indicava: "UK NEQAS (*External Quality Assessment Services*) per Blood Transfusion Laboratory Practice (BTLP) ha, per molti anni, servito il Regno Unito e la più ampia comunità trasfusionale con servizi EQA all'avanguardia, tra cui un elemento molto forte di formazione e istruzione. Le attività UK NEQAS sono al centro della sicurezza dei pazienti e delle migliori pratiche. Lo strumento di valutazione della formazione e delle competenze (TACT) sviluppato da UK NEQAS BTLP esemplifica questo aspetto migliorando le conoscenze e valutando le competenze".

**UK NEQAS Blood Transfusion Laboratory Practice
EXERCISE PROGRAMME
APRIL 2020 TO MARCH 2021**

Pre-Transfusion Testing (PTT)

Exercise type	Exercise Code	Date of Dispatch	Closing date	Latest report date
Antibody screen/identification	20E4	20/04/20	30/04/20	11/05/20***
ABO/D grouping, antibody screen/identification, crossmatch and red cell phenotyping	20R5*	18/05/20	01/06/20	11/06/20
Antibody screen/identification	20E6	15/06/20	25/06/20	03/07/20
Antibody screen/identification	20E7**	20/07/20	30/07/20	07/08/20
ABO/D grouping, antibody screen/identification, crossmatch and red cell phenotyping	20R8*	21/09/20	05/10/20	15/10/20
Antibody screen/identification	20E9**	19/10/20	29/10/20	06/11/20
ABO/D grouping, antibody screen/identification, crossmatch and red cell phenotyping	20R10*	16/11/20	30/11/20	10/12/20
Antibody screen/identification	21E1**	18/01/21	28/01/21	05/02/21
ABO/D grouping, antibody screen/identification, crossmatch and red cell phenotyping	21R2*	15/02/21	01/03/21	11/03/21
Antibody screen/identification	21E3**	22/03/21	01/04/21	09/04/21

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

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

*** One day later than usual due to the bank holiday

This schedule is correct at the date of publication and UK NEQAS BTLP reserve the right to amend the contents of this schedule as necessary. Please contact btlpadmin@ukneqas.org.uk for details of the latest publication of dates.

Full exercise schedule v1 05/12/19

Feto-maternal Haemorrhage (FMH)

Exercise Code	Date of Dispatch	Closing date	Latest report date*
2003F	12/05/20	19/05/20	27/05/20**
2004F	07/07/20	14/07/20	21/07/20
2005F	15/09/20	22/09/20	29/09/20
2006F	03/11/20	10/11/20	17/11/20
2101F	12/01/21	19/01/21	26/01/21
2102F	16/03/21	23/03/21	30/03/21

* FMH Latest report dates are being extended by one day

** One day later than usual due to the bank holiday

ABO Titration (ABOT)

Exercise Code*	Date of Dispatch	Closing date	Latest report date
20ABOT2	27/04/20	11/05/20	19/05/20
20ABOT3	27/07/20	10/08/20	18/08/20
20ABOT4	26/10/20	09/11/20	17/11/20
21ABOT1	25/01/21	08/02/21	16/02/21

* see note regarding new scheme nomenclature

Direct Antiglobulin Testing (DAT)

Exercise Code*	Date of Dispatch**	Closing date	Latest report date
20DAT2	18/05/20	26/05/20***	19/06/20***
20DAT3	21/09/20	28/09/20	22/10/20
20DAT4	16/11/20	23/11/20	17/12/20
21DAT1	15/02/21	22/02/21	18/03/21

* See note regarding new scheme nomenclature

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

*** One day later than usual due to the bank holiday

This schedule is correct at the date of publication and UK NEQAS BTLP reserve the right to amend the contents of this schedule as necessary. Please contact btlpadmin@uknegas.org.uk for details of the latest publication of dates.

Full exercise schedule v1 05/12/19

Red Cell Genotyping (RCG)

Exercise Code*	Date of Dispatch	Closing date	Latest report date
20RCG2	22/06/20	06/07/20	06/09/20
20RCG3	14/09/20	28/09/20	28/11/20
20RCG4	23/11/20	07/12/20	07/02/21
21RCG1	15/03/21	29/03/21	29/05/21

* See note regarding new scheme nomenclature

Point of Care Testing (POCT)

Exercise type	Exercise Code	Date of Dispatch	Closing date	Latest report date
D typing	20R5B	18/05/20	01/06/20	11/06/20
	20R8B	21/09/20	05/10/20	15/10/20
	20R10B	16/11/20	30/11/20	10/12/20
	21R2B	15/02/21	01/03/21	11/03/21

PTT 4 exercise schedule

Exercise type	Exercise Code	Date of Dispatch	Closing date	Latest report date
ABO/D grouping, antibody screen/identification, crossmatch and red cell phenotyping	20R5	18/05/20	01/06/20	11/06/20
	20R8	21/09/20	05/10/20	15/10/20
	20R10	16/11/20	30/11/20	10/12/20
	21R2	15/02/21	01/03/21	11/03/21

This schedule is correct at the date of publication and UK NEQAS BTLP reserve the right to amend the contents of this schedule as necessary. Please contact btlpadmin@uknegas.org.uk for details of the latest publication of dates.

Full exercise schedule v1 05/12/19

Extended Red cell Phenotyping (ERP) pilot

Exercise Code*	Date of Dispatch	Closing date	Latest report date
20ERP2	22/06/20	06/07/20	Pilot schemes report prior to dispatch of next exercise
20ERP3	14/09/20	28/09/20	
20ERP4	23/11/20	07/12/20	
21ERP1	15/03/21	29/03/21	

* See note regarding new scheme nomenclature

ANTenatal Antibody Titration (ANT) pilot

Exercise Code*	Date of Dispatch**	Closing date	Latest report date
20ANT3	20/07/20	30/07/20	Pilot schemes report prior to dispatch of next exercise
20ANT4	19/10/20	29/10/20	
21ANT1	18/01/21	28/01/21	
21ANT2	22/03/21	01/04/21	

* See note regarding new scheme nomenclature

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

Scheme nomenclature

The nomenclature for exercises which have previously been numbered according to the financial year (e.g. 2021ABOT1) has been changed so that they are numbered according to the calendar year (e.g. 20ABOT2).

This schedule is correct at the date of publication and UK NEQAS BTLP reserve the right to amend the contents of this schedule as necessary. Please contact btlpadmin@uknegas.org.uk for details of the latest publication of dates.

Full exercise schedule v1 05/12/19

UK NEQAS Haematology
BLOOD COMPONENT QUALITY MONITORING SCHEDULE
APRIL 2020 TO MARCH 2021

Survey	Distribution Date
2002CM	2 June 2020
2003CM	8 September 2020
2004CM	8 December 2020
2101CM	2 March 2021

Separate Distribution Schedules for other Haematology Programmes are available on request.

This schedule is correct at the date of publication and UK NEQAS Haematology reserves the right to amend the contents of this schedule as necessary. Please contact gadmin@ukneqas.org.uk for the most up-to-date details.