

BTLP Newsletter 2019

Aggiornamenti schemi BTLP

E' in preparazione il rapporto annuale 2018 con una revisione degli esercizi del 2018 e con un riassunto degli andamenti e dei punti di apprendimento. Il rapporto sarà pubblicato sul sito web nei prossimi mesi.

BTLP ha mantenuto con successo l'accreditamento ISO 17043 durante la visita di sorveglianza UKAS nell'agosto 2018 e si attende con impazienza la visita completa di accreditamento UKAS nell'estate 2019.

FMH è stato ora completamente integrato nello Schema BTLP e il sito web è stato aggiornato per riflettere questo cambiamento.

Test pre-trasfusionali (PTT)

La parte relativa ai fenotipi degli esercizi PTT "R" (un sistema gruppo ematico per ogni esercizio) sta cambiando per valutare ogni volta Rh + K, con il fenotipo esteso ora disponibile attraverso lo schema pilota ERP. Questo è stato concordato dal comitato direttivo e sarà implementato nel 2019/20.

In risposta alla richiesta di un partecipante, è stata aggiunta una casella di testo libera nella pagina di inserimento dati per registrare l'identità dell'analizzatore utilizzato per ciascun esercizio; ciò apparirà nel sommario. Questo non è valutato / monitorato da UK NEQAS, ma dovrebbe essere utile ai laboratori per consentire di monitorare i test EQA sui loro analizzatori nel caso ne abbiano più di uno.

Le pagine di dati sono state aggiornate in modo che le comunicazioni UI (Incapace di determinare) possano essere effettuate tramite il sito web, rendendo più semplice l'invio di documenti "UI" e creando un migliore sistema di controllo. Ciò è stato accuratamente testato quando abbiamo ricevuto oltre 60 richieste UI per un anti-c + M nell'esercizio 18E9.

Fetomaternal Haemorrhage (FMH)

Emorragia Feto-Materna

La versione ridisegnata dello schema FMH è stata pubblicata a maggio 2018 con l'esercizio 1803F, così come previsto. I principali cambiamenti sono stati la possibilità di due nuovi tipi di registrazione: screening con eluizione acida e quantificazione con citometria a flusso combinati in un'unica registrazione che riflette il flusso di un campione attraverso il laboratorio e lo screening e la quantificazione con citometria a flusso come richiesto da NHSBT.

Le principali differenze sono le modifiche alla pagina web di inserimento dati e le variazioni del rapporto, incluso un riepilogo della tabella dei punteggi nella parte superiore della prima pagina. Il processo di cambiamento è andato bene senza grosse difficoltà. Le modifiche dello schema sono state dettate dalle richieste dei partecipanti e i commenti su qualsiasi aspetto di questo o di qualsiasi altro schema sono benvenuti.

Forse il campione FMH più interessante del 2018 era quello del paziente 1 1804F che conteneva materiale di cordone da un D *variant*. Ciò ha provocato una distribuzione molto ampia dei risultati dei partecipanti di citometria a flusso che utilizzavano un marcatore anti-D. I risultati ricevuti hanno evidenziato l'importanza di esaminare i lotti e di avere un piano di riserva per il dosaggio di Ig anti-D quando non è possibile ottenere risultati. Un report supplementare dettagliato è disponibile con i report 1805F.

ABO Titration (ABOT) Titolazione ABO

ABOT è ora un programma completo UKNEQAS, accreditato ISO17043 dall'UKAS.

Il software di reporting continua a essere sviluppato e siamo riusciti a presentare i risultati complessivi in istogrammi. L'obiettivo principale del programma è sostenere i programmi di trapianto di organi solidi ABO incompatibili, ma accogliamo con favore le registrazioni dei laboratori che eseguono titolazioni ABO anche per altre applicazioni cliniche.

Schemi pilota BTLP

L'immissione dei dati e il rilascio dei report per tutti gli schemi pilota BTLP sono ora disponibili sul nostro sito web.

Tutti i report includono i risultati generali e individuali e, se è il caso, ulteriori analisi e commenti.

Direct Antiglobulin Test (DAT)

Test diretto antiglobulina

Ogni esercizio comprende due campioni di globuli rossi sospesi nella soluzione di Alsever. I partecipanti sono invitati a studiare i campioni allo stesso modo dei campioni clinici in cui viene richiesta un DAT.

Red Cell Genotyping (RCG)

Genotipizzazione globuli

Lo schema pilota RCG valuta il genotipo e il fenotipo predetto per una serie di gruppi sanguigni quattro volte all'anno. Sono forniti due campioni di sangue intero "paziente" per la tipizzazione di D C,c,E,e, Kk, Fy^a Fy^b, Fy Jk^a Jk^b, MN, Ss, Do^a, Do^b.

Antenatal Antibody Titration (ANT)

Titolazione anticorpale antenatale

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 si risultati simili fossero ottenuti nella pratica clinica.

Extended Red Cell Phenotyping (ERP)

Fenotipizzazione estesa globuli rossi

Lo schema pilota ERG 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.

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.

Nell'ultimo anno, in seguito al prezioso feedback degli utenti, si sono avuti interessanti aggiornamenti sul TACT, tra cui:

- Creazione di un nome utente "alias", per rendere i vostri nomi utente un po' di più facile utilizzo
- Modifiche alla funzione di revisione dei manager - principali motivi comuni per la modifica dei risultati con un elenco a cascata
- Possibilità di deselezionare gli emocomponenti con restituzione alla frigoemoteca
- Funzione di posta elettronica diretta, configurabile e automatica per i manager che devono essere informati dei risultati errati
- Funzionalità per consentire l'archiviazione delle richieste completate

Lo sviluppo più significativo del 2018 si è verificato "dietro le quinte" con la reingegnerizzazione del sistema per automatizzare la logica di generazione di scenari. Per ogni elemento all'interno del sistema vengono assegnati degli attributi e la relazione tra questi è definita da permessi e vincoli che garantiscono la generazione di scenari realistici e valutabili. Ciò consentirà un'espansione più complessa e rapida del sistema TACT in quanto si eliminerà la necessità di una codifica descrittiva e si semplificheranno i test e la convalida, poiché l'effetto di nuove funzionalità potrà essere previsto dalle mappe logiche e alcuni test potranno essere automatizzati.

Il nuovo anno vedrà introdotte più funzionalità, tra cui la selezione tra i componenti del plasma, il campione di controllo gruppo, il crossmatch e il gruppo sanguigno rapido.

www.facebook.com/btlp.tact



Twitter: @btlp_tact



Il 2019 vede UK NEQAS festeggiare i 50 anni come leader nella fornitura di EQA in tutto il mondo, e per celebrare l'occasione, UK NEQAS sta organizzando un meeting multidisciplinare in Irlanda il 5 novembre.