

Director: Mrs Megan Rowley
Telephone: + 44 (0) 1923 217933
Fax: + 44 (0) 1923 217934
email: btlp@ukneqas.org.uk
web-site: www.ukneqasbtlp.org

UK NEQAS (BTLP)
PO Box 133
WATFORD
WD18 0WP

UK NEQAS FOR BLOOD TRANSFUSION LABORATORY PRACTICE NEWSLETTER MARZO 2015

NUOVO SITO UK NEQAS BTLP

Il nuovo sito web di UK NEQAS BTLP – www.ukneqasbtlp.org – ha una nuova veste grafica per consentire una facile navigazione e un semplice accesso ai contenuti; con il passare del tempo verranno gradualmente aggiunte nuove funzioni per poter sviluppare una comunicazione rapida ed efficiente con i partecipanti. Per poter inserire i risultati gli utenti dovranno selezionare il bottone "Survey Data Entry" posto nell'angolo superiore destro della schermata, come da immagine sottoriportata.



ACCREDITAMENTO ISO 17043

I servizi UK NEQAS for Blood Transfusion Laboratory Practice sono accreditati CPA (EQA) Ltd. L'assorbimento di CPA da parte di UKAS (servizio di accreditamento del Regno Unito) e la pubblicazione dei nuovi standard ISO 17043 riferiti ai provider di servizi EQA (External Quality Assessment) e PT (Proficiency Testing) hanno avuto grande impatto come l'introduzione delle ISO 15189 sui servizi clinici. UK NEQAS BTLP, come NEQAS H (General Haematology) e FMH (Feto-Maternal Haemorrhage), saranno valutate da UKAS per la certificazione ISO 17043 nel corso del 2015. Lo staff si augura che, durante questa complessa fase di accreditamento, i servizi proposti a livello interazionale non subiscano ritardi. Nel prossimo futuro i partecipanti beneficeranno di una descrizione più dettagliata dei servizi e delle procedure di valutazione delle prestazioni, noteranno anche informazioni aggiuntive nei report, con l'inserimento di valori per l'incertezza di misura per i risultati quantitativi. Rimane l'obbligo per i partecipanti di trattare i campioni UK NEQAS come materiale clinico, manipolandoli ed eliminandoli come se provenissero da pazienti potenzialmente infettivi.

MODULO PER LE AZIONI CORRETTIVE "CAPA FORM"

I partecipanti possono compilare il modulo "CAPA" con lo scopo di analizzare le cause di prestazioni negative e formalizzare relative azioni correttive. In futuro è intenzione di UK NEQAS standardizzare il formato di questo documento.

Director: Mrs Megan Rowley
Telephone: + 44 (0) 1923 217933
Fax: + 44 (0) 1923 217934
email: btlp@ukneqas.org.uk
web-site: www.ukneqasbtlp.org

UK NEQAS (BTLP)
PO Box 133
WATFORD
WD18 0WP

ULTIME NOVITA' SERVIZI EQA/PT UK NEQAS BTLP

SERVIZIO SPERIMENTALE TACT (Training Assessment and Competence Tool)

L'obiettivo di questo sistema è di fornire al personale e ai responsabili del laboratorio di immunoematologia una conoscenza interattiva con uno strumento di formazione e valutazione delle competenze, non solo focalizzata sulle applicazioni pratiche della formazione, ma anche sulle conoscenze teoriche degli esperti dei laboratori biomedici che lavorano nel campo della trasfusione del sangue.

Attualmente, TACT dispone di un unico scenario basato sul trattamento di una richiesta di routine, che simula una tipica richiesta ricevuta in un laboratorio trasfusionale ospedaliero.

I casi sono generati in maniera casuale per gli utilizzatori che lavorano nelle sei aree sottoposte a valutazione automatica, sulla base delle linee guida BCSH. Si tratta dell'accettazione dei campioni e delle richieste, dell'interpretazione ABO, dell'interpretazione dell'antigene D, dello screening anticorpale, dell'identificazione anticorpale (ed esclusione) e della selezione degli emocomponenti per un possibile rilascio.

Con i dati e le regole stabilite dal sistema è possibile generare centinaia di casi diversi all'interno di ciascun tipo di scenario senza alcuna possibilità che ci siano due casi uguali l'uno all'altro.

Le caratteristiche aggiuntive che saranno incorporate nel sistema TACT e che forniranno l'opportunità per i responsabili di laboratorio di rivedere gli scenari con il personale confrontandoli con le pratiche locali, arriveranno in una versione successiva nel corso del 2015.

Ogni laboratorio sarà in grado di fissare i propri obiettivi per il personale all'interno di ciascuna delle aree di valutazione.

Il sistema TACT è inizialmente settato di default per dei livelli target, ma l'adesione dei responsabili di laboratorio sarà in grado di regolare questi livelli in base alle proprie esigenze di laboratorio.

Il responsabile del laboratorio ha ora un display che lo tiene informato delle prestazioni del personale, nonché della frequenza con cui ogni membro del personale accede al TACT.

Il personale può costruire una cartella di attività e di risultati che possono essere utilizzati per dare informazioni sulla valutazione delle competenze.

Attività tentate o completate all'interno del TACT possono essere utilizzate come evidenza di CPD (Sviluppo Professionale Continuo) ed essere trasferite tra le organizzazioni. I punteggi automatici di area vengono assegnati sulla base di criteri legati alla linee guida BCSH.

Le linee guida BCSH 2012 sulle procedure di compatibilità pre-trasfusionali nei laboratori trasfusionali stabiliscono che "a meno che non siano presenti sistemi di identificazione del paziente elettronici sicuri, un secondo campione dovrebbe essere richiesto per la conferma del gruppo ABO di un paziente nuovo prima della trasfusione, qualora ciò non impedisca il rilascio urgente di globuli rossi o di altri componenti".

L'attuale versione della TACT non prevede alcuna storia trasfusionale del paziente, o la possibilità di richiedere un secondo campione prima che sia eseguito il rilascio di globuli rossi.

Essendo i test 'XM sierologico' e 'EI' non attualmente attivi nella prima versione di TACT, chiediamo ai responsabili di laboratorio e ai membri di sospendere temporaneamente qualsiasi politica locale che richieda un secondo campione da essere testato prima che gli emocomponenti siano sottoposti a cross match, e considerare l'esercizio come una selezione di unità per un potenziale rilascio.

La funzionalità di fornire un secondo campione e l'inclusione della storia trasfusionale del paziente sono funzioni del software programmate per essere introdotte nel sistema in un prossimo futuro, insieme con crossmatching e EI.

SERVIZIO SPERIMENTALE PER IL DOSAGGIO DELLE AGGLUTININE ABO

Lo schema continua a dimostrare variazione nei risultati tra le diverse tecnologie; tuttavia, vi è un crescente uso (per EQA e nella pratica clinica) della tecnica 'standard' DiaMed. Lo schema è seguito da un gruppo del NHSBT (National Health Service Blood and Transplant) che si occupa di strategie sui trapianti in maniera tale da standardizzare i risultati tra i diversi centri trapianto. Il progetto con NIBSC (National Institute for Biological Standards and Control) per lo sviluppo della titolazione di preparati di riferimento WHO anti-A e anti-B sta andando avanti. Prove preliminari di questo prodotto dovrebbero essere disponibili entro i prossimi mesi e siamo alla ricerca di volontari per questo. Lo schema rimane nella fase pilota, ma i sistemi di scoring EQA saranno testati in background durante il 2015. Anche se l'obiettivo principale del programma è quello di sostenere il programma di trapianto di organo solido ABO incompatibile, esso è aperto a tutte le titolazioni ABO eseguite in laboratorio per altre applicazioni cliniche.

Director: Mrs Megan Rowley
Telephone: + 44 (0) 1923 217933
Fax: + 44 (0) 1923 217934
email: btlp@ukneqas.org.uk
web-site: www.ukneqasbtlp.org

UK NEQAS (BTLP)
PO Box 133
WATFORD
WD18 0WP

SERVIZIO PILOTA DAT

Avevamo intenzione di avviare un progetto pilota per il Test Antiglobulina Diretto (DAT) nel 2013, ma è stato impossibile ottenere il materiale dal fornitore che con cui stavamo inizialmente lavorando. Vi sono difficoltà nell'ottenere cellule positive DAT stabili, in particolare quando il rivestimento delle IgG è debole o le cellule sono rivestite con il complemento. Siamo sicuri che saremo in grado di lanciare un progetto pilota nel 2015 e recluteremo i partecipanti attraverso un sondaggio SurveyMonkey a tempo debito. Vi chiederemo di testare i campioni durante la prima settimana e di nuovo nella seconda settimana come parte del test di stabilità durante il periodo di prova.

SERVIZIO PILOTA GENOTIPIZZAZIONE GLOBULI ROSSI (RED CELL GENOTYPING)

Nel 2014 UKNEQAS (BTLP) ha collaborato con l'ISBT per intraprendere un esercizio pre-pilota di genotipizzazione dei globuli rossi per i laboratori presenti in UK e fuori dall'UK. Tre campioni di sangue intero di pazienti affetti da emoglobinopatia sono stati distribuiti a 56 laboratori con richiesta di genotipo e fenotipo per una serie di gruppi sanguigni. C'era anche un questionario sulle applicazioni della genotipizzazione dei globuli rossi e sui dettagli dei metodi utilizzati. I risultati hanno mostrato come lo stesso risultato di genotipizzazione per alcuni antigeni era espresso in oltre 40 modi leggermente diversi! E' stato interessante vedere da questa prova limitata che mentre la tecnologia sembra funzionare bene, gli stessi errori procedurali osservati con i metodi meno sofisticati sono ancora presenti. Abbiamo in programma di ripetere l'esercizio in modo più mirato nei prossimi mesi con la speranza di iniziare uno Schema pilota durante il 2015. Vi preghiamo di contattarci se siete interessati a partecipare.