

SCHEDA TECNICA

Diagnostica Immunotrasfusionale

Descrizione	Q.tà	Codice
<p>Servizio Annuale EQA Blood Transfusion Laboratory Practice Scheme R&E</p> <p>Servizio annuale EQA per la verifica e validazione dei parametri della diagnostica immunotrasfusionale: identificazione del gruppo ABO/RhD, screening di anticorpi irregolari, identificazione delle specificità anticorpali, crossmatch donatore-ricevente (solo sierologico o con processo di compatibilità), fenotipo eritrocitario per sistemi gruppoematici minori, intervallato da un servizio costituito da esercizi diretti alla sola valutazione dello screening di anticorpi irregolari e della identificazione delle specificità anticorpali. Il repertorio degli anticorpi irregolari è ampio e variegato e l'esercizio si prefigge particolari obiettivi di analisi che vengono anticipati agli utilizzatori in modo da mettere in atto le metodiche più opportune per ogni singolo caso.</p>	1	EQA12RE

Il servizio educativo EQA UK NEQAS for Blood Transfusion Laboratory Practice (BTLP) consente al laboratorio iscritto di partecipare agli esercizi annuali quale membro attivo. UK NEQAS (BTLP) provvede ad inoltrare direttamente materiale didattico, informativo ed illustrativo unitamente a campioni di sangue a valore ignoto per i test. Il servizio è articolato in 12 mesi con l'invio di campioni (sieri ed emazie) secondo calendario, per un totale di dieci esercizi annuali. UK NEQAS (BTLP) si riserva il diritto di variare le date e la frequenza degli esercizi.

In aggiunta alle distribuzioni annuali previste UK NEQAS (BTLP) può implementare esercizi suppletivi per uno studio più approfondito di casi particolari o per la valutazione estemporanea di aspetti problematici nel campo dell' immunoematologia.

Il servizio è indirizzato ai Centri Immunotrasfusionali per la verifica e valutazione del Gruppo ABO/Rh, screening di anticorpi irregolari, Identificazione delle specificità anticorpali, crossmatch donatore/ ricevente (solo sierologico o con processo di compatibilità), fenotipo eritrocitario per sistemi gruppoematici minori, intervallato da un servizio costituito da esercizi diretti alla sola valutazione dello screening di anticorpi irregolari e identificazione delle specificità anticorpali. Il repertorio degli anticorpi irregolari è ampio e variegato e l'esercizio si prefigge particolari obiettivi di analisi che vengono anticipati agli utilizzatori in modo da consentire la messa in atto delle metodiche più opportune per ogni singolo caso.

Per le parti dell'esercizio denominato "R" viene inviato al Centro Trasfusionale un set di almeno tre campioni di sangue. I campioni dei tre "donatori" derivano da singole donazioni riospese in soluzione di Alsever; i campioni dei tre "pazienti" sono invece prodotti da pool. I campioni di "siero" derivano da plasma defibrinato e filtrato da uno o più donatori e non contengono componenti attive del complemento. I campioni dei "donatori" vengono identificati con lettere maiuscole, quelli dei "pazienti" con numeri.

Gli esercizi di compatibilizzazione vengono eseguiti su tutte le possibili combinazioni donatore/ricevente. Per le parti dell'esercizio denominate con "E" viene inviato un gruppo di 4 campioni di siero relativi a "pazienti" con possibili anticorpi eritrocitari irregolari. La ricezione di campioni "R" è embricata con quella di campioni "E" nel corso dell'anno di iscrizione.

La combinazione di tutti o di parte degli esercizi che costituiscono il Blood Transfusion Laboratory Practice Programme UK NEQAS, è in grado di garantire un efficace External Quality Assessment di qualsiasi laboratorio che effettua analisi immunoematologiche e che svolga attività di medicina trasfusionale, indipendentemente dalle sue dimensioni, dal livello di specializzazione e dal tipo di organizzazione dei servizi di laboratorio.

La struttura del servizio tende a favorire al massimo l'aggiornamento e la competenza degli operatori grazie al suo contributo educativo.

Agli operatori viene richiesto di svolgere differenti tipi di analisi, di volta in volta dirette a saggiare le abilità operative e diagnostiche in vari contesti (ad esempio: tipizzazioni di antigeni gruppoematici minori, identificazioni anticorpali complesse, analisi in regime di urgenza, crossmatch donatori/riceventi, ecc.). A conclusione di ogni esercizio viene pubblicato un report che analizza e commenta estensivamente i risultati, con attenzione ai problemi che possono avere generato risposte anomale.

Possono essere valutate le prestazioni di tutte le tecniche convenzionali in uso nei laboratori di Immunoematologia dei Centri Trasfusionali, incluse quelle eseguite in automazione.

UK NEQAS (BTLP) prepara ed invia campioni allestiti con procedure certificate garantendo quindi l'affidabilità delle interpretazioni che derivano dalla loro analisi.

Tutte le informazioni relative alla fornitura del servizio, ai dati e risultati rilevati attraverso il servizio saranno scambiate con riservatezza direttamente tra Utilizzatore e UK NEQAS (BTLP) secondo le modalità prestabilite e riportate sul manuale. Ogni ulteriore informazione può essere ottenuta chiamando liberamente uno dei Referenti internazionali o nazionali che costituiscono lo staff del Comitato Scientifico.

Il servizio è comprensivo del modulo di valutazione prestazionale degli esercizi precedenti, che insieme all'attestato di partecipazione costituisce l'elemento essenziale nei processi di accreditamento professionale.

Nel riassunto dei risultati viene creato un punteggio "score composito" che tiene conto sia della qualità del dato prodotto che della diligenza nell'invio delle risposte.

La sottoscrizione ad un servizio EQA validato viene espressamente richiesta dalle normative di legge ed è necessaria per la partecipazione a trial clinici controllati.