



Autore: Dott. Bruno Brando
Data: 12 Dicembre 2022
Riferimento: UK NEQAS LI

OGGETTO: UK NEQAS LI Eventi scientifici e Novità 2023

Gentile Partecipante,

con piacere la informiamo che il comitato scientifico italiano di UK NEQAS Leucocyte Immunophenotyping sta organizzando gli annuali eventi scientifici che si svolgeranno durante tutto il 2023.

Non appena verranno istituzionalizzati e accreditati, la segreteria organizzativa invierà a tutti i partecipanti la lettera di invito ufficiale e le modalità gratuite di iscrizione.

Desideriamo poi illustrare alcune importanti innovazioni negli schemi UK NEQAS LI che partiranno dal prossimo Aprile.

Programmi EQA/PT UK NEQAS di Citometria a Flusso

Esercizi per la Malattia Residua Misurabile (MRD)

Facendo seguito al buon gradimento che ha ricevuto il rinnovato programma MRD per il Mieloma nel periodo 2022-23, continueremo a operare in questo senso anche per gli altri programmi MRD in citometria. Sarà possibile aggiungere e salvare pannelli anticorpali per gli esercizi futuri, memorizzare informazioni aggiuntive sui cloni anticorpali e sulle intensità di marcatura, per una migliore tracciabilità dei dati.

Esercizi Educazionali Elettronici

Questi esercizi hanno dimostrato chiaramente la loro utilità in associazione a quelli convenzionali con materiali biologici. Data la crescente difficoltà a reperire campioni clinici di Mieloma, sarà ridotto a due survey/anno il numero degli esercizi con materiali biologici, aggiungendo nel contempo esercizi elettronici per compensare questa carenza.

Oltre a questo, gli Esercizi Educazionali Elettronici continueranno ad accompagnare i programmi EQA/PT convenzionali esistenti, allo scopo di evidenziare le differenze tra operatori nell'analisi e interpretazione di files standardizzati e di favorire quindi lo sviluppo di specifiche competenze nel processamento di datafiles memorizzati.

I quattro programmi che offriranno esercizi educazionali elettronici assieme agli invii convenzionali sono i seguenti:

- Programma MRD per ALL in Citometria (Accreditato)
- Programma PNH in Citometria (Accreditato)
- Programma MRD per CLL in Citometria (Pilota)
- Programma MRD per Mieloma in Citometria (Pilota)

Webinar di Aggiornamento in Citometria a Flusso 2023-24

Dato il successo del webinar sulla MRD della Leucemia Mieloide Acuta con tecniche molecolari, sarà effettuato un webinar di aggiornamento in tecniche di Citometria a Flusso. Verranno resi presto disponibili programma e dettagli.

Presentazioni 12° ITALIAN UK NEQAS USERS MEETING

Diagnostica oncoematologica ed immunologica in citometria (5 Maggio 22)

Le presentazioni sono disponibili online e scaricabili dal sito di FLOW ASSESSMENT



www.flowassessment.it -> EVENTI -> ARCHIVIO EVENTI -> UK NEQAS LI – 12° UK NEQAS LI USERS MEETING -> PRESENTAZIONI

Link: <https://www.flowassessment.it/eventi/uk-neqas-li-12-uk-neqas-li-users-meeting-citometria/>

PASSWORD: WEBINAR22



Programmi EQA/PT UK NEQAS Molecolari in Emato-Oncologia

Lancio del Nuovo Programma MRD per Neoplasie Linfoidi con Metodi Molecolari (Pilota).

Questo schema è diretto a valutare la capacità del laboratorio di identificare e quantificare accuratamente la MRD delle neoplasie linfoidi usando sistemi di Next Generation Sequencing dei geni delle Immunoglobuline.

Cambiamenti al Programma per la MRD della AML con Metodi Molecolari (Pilota).

Sulla base di diversi lavori pubblicati e delle nuove linee-guida della 5°WHO 2022, viene evidenziata l'importanza della misura di FLT3-ITD nella valutazione della MRD della Leucemia Mieloide Acuta. Saranno pertanto aggiunti campioni per la quantificazione con metodi molecolari della MRD di FLT3 nella AML.

Cambiamenti al Programma Acute Myeloid Leukaemia and Myelodysplastic Syndrome Gene Panels (Pilota).

Il programma sarà ampliato per includere un più ampio repertorio di neoplasie maligne mieloidi. Da qui la necessità di modificare il nome dello schema in Programma 'Myeloid Gene Panels'.

Programma Myeloproliferative Neoplasms Diagnostic Testings (Pilota).

Il numero annuale di invii sarà portato dall'attuale uno a due. In ogni invio continuerà ad essere presente un solo campione.

Altri Aggiornamenti ai Programmi Molecolari UK NEQAS LI.

- Abbiamo il piacere di annunciare che lo Schema BCR::ABL1 Minor Quantification è stato accreditato allo standard ISO 17043:2010. Nel prossimo periodo 2023-24 verranno aumentati gli invii a tre distribuzioni all'anno, ciascuno con due campioni, e i risultati genereranno punteggi prestazionali.
- Come per il periodo 2022-23 continueremo a includere alcuni campioni portatori di riarrangiamenti alternativi dei geni mieloidi, assieme ai riarrangiamenti fondamentali tipicamente studiati nello Schema BCR::ABL1 and AML Translocation Identification. Abbiamo in programma di inviare due campioni educazionali nel periodo 2023-24: ciascuno di questi potrà mostrare un riarrangiamento patogenico associato alla AML oppure una traslocazione variante alternativa di BCR::ABL1. L'analisi di questi campioni educazionali sarà opzionale.

Dott. Bruno Brando

Referente scientifico UK NEQAS for Leucocyte Immunophenotyping

Presentazioni 12° ITALIAN UK NEQAS USERS MEETING

Diagnostica oncoematologica in biologia molecolare (20 Ottobre 22)

Le presentazioni sono disponibili online e scaricabili dal sito di FLOW ASSESSMENT



www.flowassessment.it -> EVENTI -> ARCHIVIO EVENTI -> UK NEQAS LI – 12° UK NEQAS LI USERS MEETING Molecolare -> PRESENTAZIONI

Link: www.flowassessment.it/eventi/uk-neqas-li-12-uk-neqas-li-users-meeting-molecolare/

PASSWORD: WEBINAR22



CALEDARI ESERCIZI UK NEQAS LI - Diagnostica oncoematologica citofluorimetrica e molecolare

www.flowassessment.it/calendari-programmi-eqa-pt-uk-neqas/



DIAGNOSTICA ONCOEMATOLOGICA CITOFUORIMETRICA

Accredited Programmes	Trial Issues	APR 23	MAY 23	JUN 23	JUL 23	AUG 23	SEP 23	OCT 23	NOV 23	DEC 23	JAN 24	FEB 24	MAR 24
CD34 Stem Cell Enumeration	6	X		X		X		X		X		X	
Immune Monitoring	6		X		X		X		X		X		X
Leukaemia Immunophenotyping	6	X		X		X		X		X		X	
Leukaemia Diagnostic Interpretation	6		X		X		X		X		X		X
Low Level Leucocyte Enumeration	6	X		X		X		X		X		X	
Measurable Residual Disease for ALL by Flow Cytometry	4		X			X ¹			X			X	
Paroxysmal Nocturnal Haemoglobinuria	6	X		X		X		X		X ¹			X

Non-accredited Programmes	Trial Issues	APR 23	MAY 23	JUN 23	JUL 23	AUG 23	SEP 23	OCT 23	NOV 23	DEC 23	JAN 24	FEB 24	MAR 24
Cerebrospinal Fluid Immunophenotyping Programme	3		X				X				X		
Haematological Malignancy Bone Marrow Aspirate Assessment	4			X			X			X			X
Measurable Residual Disease for AML by Flow Cytometry	4			X			X			X			X
Measurable Residual Disease for CLL by Flow Cytometry	4	X ¹			X			X			X		
Measurable Residual Disease for Plasma Cell Myeloma by Flow Cytometry	3	X				X ²				X			

Flow Trial Schedule 2023-2024 - Version: 1.0. Index: Administration 791. Printed: 01-Dec-2022 16:55

- 1: Trial will be accompanied by an optional educational electronic exercise – please see website for further details.
2. Electronic round only

Please note that this is a guide only. UK NEQAS for Leucocyte Immunophenotyping reserves the right to cancel or vary the number of shipments. Please note that your participation entitles you to the service and not the number of shipments.

Sheffield Teaching Hospitals NHS Foundation Trust, a UKAS proficiency testing provider No. 7804, operating UK NEQAS for Leucocyte Immunophenotyping.
Author(s): Stuart Scott



DIAGNOSTICA ONCOEMATOLOGICA MOLECOLARE

Accredited Programmes	Trial issue	APR 23	MAY 23	JUN 23	JUL 23	AUG 23	SEP 23	OCT 23	NOV 23	DEC 23	JAN 24	FEB 24	MAR 24
<i>BCR::ABL1</i> and AML Translocation Identification	3	X				X				X			
<i>BCR::ABL1</i> Kinase Domain Variant (Mutation) Status	3			X				X				X	
<i>BCR::ABL1</i> Major Quantification	3		X				X				X		
<i>BCR::ABL1</i> Minor Quantification	3		X				X				X		
<i>BRAF</i> p.Val600Glu (V600E) Mutation Status for Hairy Cell Leukaemia	3	X			X					X			
<i>FLT3</i> Mutation Status	3				X				X				X
IG/TCR Clonality Status	3	X				X				X			
<i>JAK2</i> p.Val617Phe (V617F) Mutation Status	3			X				X				X	
<i>KIT</i> p.Asp816Val (D816V) Mutation Status for Mast Cell Disease	3		X				X				X		
<i>NPM1</i> Mutation Status	3				X				X				X
Paediatric Acute Leukaemia Translocations	3			X				X				X	
Post-Stem Cell Transplant Chimerism Monitoring	5		X		X			X		X		X	

Non-accredited Programmes	Trial Issue	APR 23	MAY 23	JUN 23	JUL 23	AUG 23	SEP 23	OCT 23	NOV 23	DEC 23	JAN 24	FEB 24	MAR 24
Lymphoid Gene Panels ¹	2						X ⁴						X ⁵
Lymphoplasmacytic Lymphoma/Waldenström Macroglobulinaemia	2		X						X				
Measurable Residual Disease for Acute Myeloid Leukaemia by Molecular Methods	2					X							X
NEW Measurable Residual Disease for Lymphoid Neoplasms by Molecular Methods	1								X				
Myeloid Gene Panels ²	2					X ⁴						X ⁵	
Myeloproliferative Neoplasms Diagnostic Testing ³	2			X							X		

Molecular Trial Schedule 2023-2024 - Version: 1.0, Index: Administration 790, Printed: 01-Dec-2022, 16:14

1. Previously CLL Gene Panels; 2. Previously AML&MDS Gene Panels; 3. Previously MPN Gene Panels; 4. Includes educational variant interpretation; 5. Technical focus.
Please note that this is a guide only. UK NEQAS for Leucocyte Immunophenotyping reserves the right to cancel or vary the number of shipments. Please note that your participation entitles you to the service and not the number of shipments. No review required.
Author(s): Stuart Scott
Sheffield Teaching Hospitals NHS Foundation Trust, a UKAS accredited proficiency testing provider No. 7804, operating UK NEQAS for Leucocyte Immunophenotyping.