



Autore: Dr. Marco Rosetti  
Data: 9 Gennaio 2023  
Riferimento: UK NEQAS H

## Presentazioni 13° ITALIAN UK NEQAS USERS MEETING Ematologia Generale

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



[www.flowassessment.it](http://www.flowassessment.it) -> EVENTI -> ARCHIVIO EVENTI -> UK NEQAS LI – UK NEQAS H – 13° UK NEQAS H USERS MEETING Ematologia Generale -> PRESENTAZIONI

**Link:** <https://www.flowassessment.it/eventi/uk-neqas-bc-13-uk-neqas-h-users-meeting-ematologia-generale/>

**PASSWORD: WEBINAR22**

**OGGETTO: Suggestioni dal "13° ITALIAN UK NEQAS H USERS MEETING – Ematologia Generale" – 24 Novembre 2022**



### Introduzione ai lavori - Dr. Marco Rosetti

Lo Users Meeting UK NEQAS H è arrivato quest'anno al 13° appuntamento. L'evento riunisce i Laboratori che aderiscono ai programmi di External Quality Assessment/Proficiency Testing di UK NEQAS for General Haematology (H) e rappresenta un appuntamento ormai imperdibile per gli esperti del settore.

Una fra le novità più importanti da segnalare sicuramente è l'introduzione, da fine 2022, della valutazione della performance per il programma di morfologia ematologica su vetrino. Questa implementazione terrà in considerazione non solo i commenti

maggiormente selezionati dagli utilizzatori ma anche una valutazione da parte di esperti morfologi di quali possano essere le note più importanti da riportare.

Il webinar è stato seguito attivamente da 160 partecipanti, che hanno espresso riscontri molto positivi sia per quanto riguarda i contenuti che per la qualità delle relazioni espresse, complimentandosi con i relatori per la chiara esposizione degli argomenti trattati. L'evento, spesso accomunato a quello di coagulazione, ha quest'anno avuto a disposizione un pomeriggio dedicato e ha approfondito le seguenti tematiche:



### Esercizio di Lettura e Interpretazione Diagnostica dell'Agoaspirato Midollare UK NEQAS LI - Dr. Bruno Brando

Il programma "Haematological Malignancy Bone Marrow Aspirate Assessment" è incluso nel repertorio di UK NEQAS LI (for Leucocyte Immunophenotyping), ma è per sua natura diretto anche a tutti gli ematologi di laboratorio che praticano analisi morfologiche. Si tratta dell'unico programma di questo tipo oggi disponibile, certificato ISO 17043.

Lo schema propone immagini ad alta risoluzione di agoaspirati midollari prodotti con la tecnica squash, dove si può spaziare per tutta l'estensione del vetrino. Vengono richiesti dati quantitativi e qualitativi sulle serie emopoietiche e conteggi percentuali di blasti,

plasmacellule e linfociti. Viene inoltre chiesto di classificare 5 cellule definite da tag e di concludere la lettura con una interpretazione diagnostica, sulla base delle indicazioni cliniche fornite. La maggior parte dei quesiti è di tipo oncoematologico, ma sono proposti anche scenari non oncologici. L'esercizio è un completo 'Proficiency Test' poiché le interpretazioni di consenso vengono messe in relazione ad una conclusione di esperti clinici. Dai report emerge il grande lavoro che ancora occorre fare per ottenere una ragionevole omogeneità e standardizzazione nei giudizi soggettivi che caratterizzano le indagini citomorfologiche.



### L'organizzazione di UK NEQAS: dalla preparazione del caso alla pubblicazione del report - Dr.ssa Barbara De La Salle

L'organizzazione di ogni esercizio prevede un grande impegno da parte di tutti i membri dello staff UK NEQAS H. La pianificazione di un singolo caso inizia 12 mesi prima seguendo le preziose indicazioni dello Steering Committee e di altri organi (NQAAP e SAGs), passa poi per l'ordine di tutto il materiale necessario (esempio i donatori), la creazione delle singole provette, l'imbustamento e l'invio.

Una procedura simile avviene per gli strisci morfologici, i quali hanno anche un'importante supervisione scientifica svolta da esperti internazionali.

L'impegno di UK NEQAS H a fornire un servizio eccellente è riconosciuto dai più di 1842 laboratori iscritti in più di 70 nazioni i quali partecipano con profitto a questo importante network di qualità.



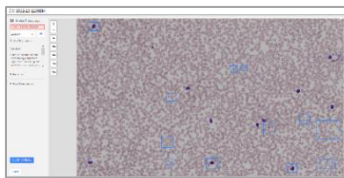
## Significato delle note all'esame microscopico su striscio di sangue periferico - Dr.ssa Simona Geroldi

La nota di accompagnamento all'esame morfologico su striscio di sangue periferico è uno strumento di comunicazione che deve trasmettere un messaggio al clinico per dare un allarme come nel caso dell'urgenza ematologica (presenza di schistociti, presenza di promielociti atipici) o per rispondere a un quesito diagnostico. A tal proposito è necessario non essere ridondanti né fornire dettagli privi di significato clinico e prestare attenzione alle tempistiche di refertazione.



## UK NEQAS H programma Blood Films for Morphology - Dr.ssa Marta Monti

Nella relazione, viene presentata la modalità di esecuzione dell'esercizio "Blood Film for Morphology" (vetrini) nel laboratorio di riferimento (LRIF) dell'Area Vasta Romagna. Il LRIF della Romagna, con sede a Pievesestina, e i laboratori di risposta rapida (LRR), presenti negli ospedali dell'azienda, costituiscono il sistema di laboratorio della Romagna. Nel LRIF la valutazione della morfologia ematologica avviene con microscopio ottico, mentre nei LRR in morfologia digitale. Confronto tra le due metodiche. Caso UK NEQAS(H) 2201BF2: LAM MONOCITICA (caratterizzazione morfologica del monocita-monocita atipico-promonocita-monoblasto).



## UK NEQAS H programma "Digital Morphology - Dr.ssa Elisa Cannizzo

Il programma Digital Morphology è strutturato con esercizi educazionali diretti alla valutazione e certificazione della performance del morfologo che esegue indagini in microscopia ematologica. Il programma educa gli operatori di tutti i livelli a valorizzare gli elementi morfologici diagnostici più importanti di ogni caso clinico e permette, nel tempo, la costruzione di un archivio personalizzato di casistica ematologica commentata e consultabile. Abbiamo analizzato l'esercizio 2206DM, in cui si evidenzia la presenza di

cellule atipiche linfoidi, tipo cellule capellute, ed anomalie morfologiche a carico della serie rossa (corpi di Howell Jolly, emazie spiculate, cellule a bersaglio). Il quadro è caratteristico di Leucemia a Cellule Capellute in paziente splenectomizzato



## Lo screening delle emoglobinopatie – report 2022 esercizi educativi UK NEQAS H - Dr.ssa Roberta Rolla

La relazione ha avuto come focus la diagnostica di laboratorio dell'emoglobinopatie, con la presentazione di diversi casi di emoglobinopatie e la descrizione degli esercizi VEQ che UK NEQAS H rende disponibili per tali patologie. Le emoglobinopatie rappresentano un problema emergente per la politica sanitaria globale, essendo tra le patologie genetiche più diffuse, con il 7% della popolazione mondiale portatore di un disordine dell'emoglobina e 300.000-500.000 bambini che nascono ogni anno con una forma grave omozigote di queste malattie (83% sindromi drepanocitiche, 17% talassemie). Le

emoglobinopatie rappresentano la causa di morte nel 3,4% dei bambini con meno di 5 anni nel mondo (6,4% in Africa). Inoltre, il 7% delle donne gravide è portatore di varianti dell'emoglobina e l'1% delle coppie è a rischio di avere un figlio malato. I disordini dell'emoglobina vengono sempre più frequentemente diagnosticate anche in Italia, dove, oltre ai casi di emoglobinopatie già presenti sul territorio nazionale, si aggiungono ogni giorno numerosi casi dovuti ai massivi flussi migratori per motivi umanitari, alle adozioni internazionali, alla presenza di coppie multiethniche e ad un maggiore dinamismo delle popolazioni. Il laboratorio svolge da sempre un ruolo centrale nella prevenzione e nella diagnosi delle talassemie e varianti emoglobiniche. La precocità della diagnosi nel neonato affetto può permettere in molti casi di prevedere rischi, stabilire adeguate profilassi, prevenire complicanze. Per tutte queste ragioni risulta fondamentale garantire aggiornamenti costanti agli specialisti di Medicina di Laboratorio sulla diagnostica delle emoglobinopatie.

La nostra speranza è che il prossimo 14° ITALIAN UK NEQAS USERS MEETING si potrà tenere in presenza, così da poter stimolare il confronto e il dibattito che sono sempre state le peculiarità degli incontri annuali UK NEQAS H.

Dr. Marco Rosetti  
Referente scientifico UK NEQAS for General Haematology



**CASELLA DI POSTA PER INFORMAZIONI SCIENTIFICHE:** [supporto.tecnico@flowassessment.it](mailto:supporto.tecnico@flowassessment.it)