



Newsletter

UK NEQAS
International Quality Expertise

Autore: Dr.ssa Evita Massari
Data: 3 Giugno 2021
Riferimento: UK NEQAS H & BC

OGGETTO: suggestioni dal "12° ITALIAN UK NEQAS USERS MEETING Ematologia Generale e Coagulazione" - 29 Aprile 2021



Introduzione ai lavori – Dr. Marco Rosetti: i programmi UK NEQAS del Laboratorio Integrato di Ematologia non rappresentano una semplice verifica di qualità ma si propongono di valutare l'intera performance del processo operativo e la competenza degli operatori coinvolti: si tratta quindi di programmi educativi/formativi. Per migliorarne tali aspetti, dal 2020 è iniziato un servizio di traduzione in italiano dei report di morfologia ematologica (vetrino e digitale) e dal 2021 sarà introdotta anche la traduzione dei report del programma di studio delle Emoglobinopatie. Un altro aspetto educativo curato da UK NEQAS riguarda i meeting degli utilizzatori: quest'anno, a causa dell'emergenza Covid, sia i congressi inglesi che quello italiano si sono svolti e si svolgeranno in modalità webinar. Il congresso italiano è stato diviso in tre webinar indipendenti: a quello del 29 aprile si sommeranno infatti, l'evento del 28 ottobre ad argomento emoglobinopatie ed un secondo (in novembre) ad argomento morfologia ematologica digitale.



Impatto dell'infezione da SARS-COV2 sulla diagnostica di laboratorio in ambito ematologico – Dr.ssa Sara Francione: l'infezione da SARS COV2 in ambito ematologico determina un'impronta caratteristica rilevabile nella formula leucocitaria dell'esame emocromocitometrico: neutrofilia associata a linfopenia con una Ratio Neutrofili/linfociti RNL tanto più elevata quanto peggiore si presenta la prognosi per il paziente affetto da COVID19. Diversi studi di metanalisi hanno iniziato ad indicare RNL come indice prognostico di evoluzione verso COVID grave. All'esame attento della morfologia degli

elementi circolanti, in microscopia ottica è possibile rilevare alterazioni caratteristiche a carico dei neutrofili maturi. La Net-osi dei granulociti neutrofili viene ad oggi proposta come fondamentale target terapeutico di COVID19.



Impatto dell'infezione da SARS-COV2 sulla diagnostica di laboratorio in ambito coagulativo - Dr.ssa Chiara Novelli: la malattia da coronavirus 2019 (COVID-19) è un'infezione causata dal nuovo coronavirus, SARS-CoV-2, caratterizzata da sintomi semi-influenzali che possono evolvere nei casi più severi in una sindrome da distress respiratorio acuto (ARDS). Già dai primi rapporti viene segnalato come i pazienti con COVID-19 possono sviluppare anomalie nel laboratorio di emostasi. La prima segnalazione è un aumento del D-dimero correlata con la gravità della malattia e la mortalità. Pubblicazioni

hanno poi riportato una serie di alterazioni dei test dell'emostasi, associazione alla gravità della patologia, eventi tromboembolici e mortalità che sono stati trattati nella relazione.



Focus: UK NEQAS Blood Coagulation – Dr.ssa Cristina Novembrino: sono stati analizzati i risultati di alcuni esercizi supplementari del programma UK NEQAS BC riguardanti:

- le indagini di laboratorio nella valutazione della Sindrome da Antifosfolipidi (APS)
- la misura di Fattore VIII (FVIII) e Fattore IX (FIX) in riferimento al monitoraggio della terapia del paziente emofilico.

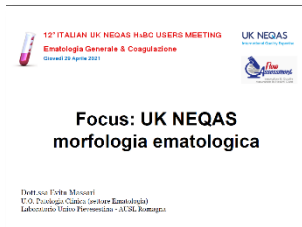
Per quanto riguarda la ricerca del Lupus Anticoagulant (LAC), si evidenzia una diversa sensibilità al LAC da parte dei reagenti aPTT utilizzati; inoltre emerge che la maggior parte dei laboratori partecipanti segue l'iter diagnostico attenendosi alle indicazioni delle nuove Linee Guida. Tuttavia, solo una parte dei centri partecipanti esegue anche la valutazione degli anticorpi antifosfolipidi in fase solida, dimostrando una non completa gestione della diagnostica di laboratorio della APS.

Per quanto riguarda la misura di FVIII e FIX, sulla base delle diverse caratteristiche che contraddistinguono il metodo coagulativo one-stage e il metodo cromogenico, viene evidenziata l'ampia variabilità di risultati che

Non accontentarti della qualità per crescere ... cresci in formazione per crescere in qualità!



si ottengono quando si deve monitorare la terapia sostitutiva nel paziente emofilico. Questa variabilità è ancora più evidente quando si devono misurare i prodotti ricombinanti long-acting.



Focus: UK NEQAS H morfologia ematologica – Dr.ssa Evita Massari: il programma UK NEQAS di morfologia ematologica include esercizi di morfologia su vetrino e morfologia digitale, con scopo educativo ma non soggetti a score di performance. Gli obiettivi principali di questi esercizi riguardano il miglioramento di abilità e conoscenze in ambito di morfologia ematologica, conta differenziale, identificazione dei parassiti. Nel corso della mia presentazione ho riproposto e discusso l'esercizio 2008BF1 del 2020 nel quale, ad un quadro evidente di leucemia acuta mieloide, erano associati difetti

morfologici riconducibili ad anemia falciforme ed iposplenismo correlato.

Analizzando le risposte dei partecipanti, che rispecchiano la media della performance clinica dei laboratori, è interessante osservare che il 18% ha rilevato aspetti morfologici di iposplenismo, e solo il 9% ha rilevato la presenza di emazie falciformi. Due messaggi possono essere raccolti da questa osservazione. Il primo ci suggerisce come un difetto macroscopico possa offuscare la contemporanea presenza di altre anomalie con implicazioni cliniche non necessariamente minori. In questo caso, la segnalazione di emazie falciformi aiuta la gestione clinica del paziente il quale, oltre alle problematiche associate alla leucemia, può manifestare complicanze in parte acute determinate dalla emoglobinopatia. Il secondo messaggio consiste nell'ipotesi che, una parte degli osservatori, pur avendo evidenziato la morfologia dell'iposplenismo, probabilmente non ha sufficientemente ricercato la motivazione di questo difetto presente nel vetrino. In conclusione, questo esercizio richiama l'osservatore a prestare attenzione a tutti gli aspetti morfologici del preparato, cercando di valutare tutte le linee cellulari, inseguire il significato clinico delle eventuali anomalie osservate e prevedere la possibile presenza di difetti riconducibili a patologie differenti.



Il CAPA Form e la gestione della prestazione insoddisfacente – Prof. Bruno

Brando: le rigorose regole ISO 17043 a cui UK NEQAS deve attenersi come provider di schemi di External Quality Assessment (EQA) impongono di segnalare ai partecipanti la generazione di risultati insoddisfacenti. Fino al 2020 questa modalità era riservata ai soli partecipanti inglesi, ma è stato successivamente imposto di estenderla a tutti gli iscritti, in qualsiasi parte del mondo. Una singola segnalazione di prestazione insoddisfacente, per risultato

fuori range o per mancata risposta, viene notificata via e-mail e richiede una replica - sempre via e-mail - nella quale il partecipante spiega le cause che hanno generato l'errore o il mancato inserimento dei risultati.

Se invece la prestazione viene classificata come 'persistentemente insoddisfacente' viene chiesto al partecipante di compilare un 'CAPA Form' (Corrective and Preventive Action form) per analizzare in dettaglio tutti i possibili fattori che hanno generato la prestazione scorretta e per dare evidenza delle azioni preventive e correttive messe in atto. Il CAPA form va obbligatoriamente inviato alla sede inglese dello schema in questione. Per una corretta compilazione del modulo, si suggerisce di contattare i riferimenti italiani di UK NEQAS scrivendo a supporto.tecnico@flowassessment.it

Qualunque sia la metodologia scelta per la ricerca delle cause di un persistente problema analitico potenzialmente generatore di conseguenze sul piano diagnostico e clinico, è necessario che tutto il personale del laboratorio venga coinvolto nel processo di indagine, per ricercare ed evidenziare anche cause nascoste o apparentemente considerate minori, senza preconcetti e senza scartare alcun possibile indizio.

Il processo della ricerca delle cause di errore non deve venire vissuto come un obbligo fastidioso ma come un fondamentale momento di crescita e miglioramento professionale.

Presentazioni 12° ITALIAN UK NEQAS USERS MEETING Ematologia Generale e Coagulazione

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



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

Link: www.flowassessment.it/presentazioni-12-italian-uk-neqas-hbc-users-meeting/

PASSWORD: WEBINAR21



Iscrizione Corso FAD

12° ITALIAN UK NEQAS USERS MEETING Ematologia Generale e Coagulazione



In accordo con i relatori e il comitato scientifico di UK NEQAS H & BC, è stato deciso di registrare le presentazioni esposte durante l'evento tenutosi giovedì 29 Aprile, creando un corso FAD accreditato ECM che terminerà a fine Dicembre.

È stata presa questa decisione per dar modo a tutto il personale dei singoli laboratori iscritti di poter seguire, se pur in differita, questo importante momento di condivisione e discussione.

La nostra speranza è che il prossimo 13° 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 & BC.

REGISTRAZIONE E ACCESSO

La registrazione e accesso al corso potranno essere effettuate collegandosi al link: <https://fad.summeet.it>
Istruzioni:

- In caso di primo accesso al sito compilare il form di creazione utente (da "REGISTRAZIONE")
 - In caso di utente già registrato al sito accedere con le proprie credenziali (Username & Password)
 - Trovare il corso attraverso la funzione cerca, inserendo codice ECM: **319959**
 - Iscrivere gratuitamente al corso inserendo la seguente chiave di accesso: **023121**
 - Una volta effettuata l'iscrizione, potrà accedere alla pagina del corso e frequentarlo
- Per eventuali problematiche di accesso, potrà contattare l'help desk fad@summeet.it - 0332 231416

Annuncio Eventi WEBINAR - Autunno 2021

Focus Emoglobinopatie & Focus Morfologia

Gli eventi programmati per il prossimo autunno sono da considerarsi spinoff del convegno plenario tenutosi il 29 Aprile, e si identificano come rilevanti incontri focalizzati su due argomenti di particolare interesse a livello nazionale e internazionale.

Il WEBINAR "Focus Emoglobinopatie" del 28 Ottobre prevederà le seguenti relazioni:

- I) Ruolo chiave della VEQ nel raggiungimento dei traguardi analitici, esperienze dalle misure delle emoglobine minori
- II) Lo screening delle emoglobinopatie nell'adulto: routine di laboratorio e programmi UK NEQAS
- III) Lo screening neonatale e la diagnosi molecolare delle emoglobinopatie: routine di laboratorio e programmi UK NEQAS

La seconda riunione "Focus Morfologia", organizzata nel mese di Novembre, vedrà esporre le seguenti relazioni:

- I) Sintesi dei UK NEQAS Haematology Webinar: morphology with the expert, Troubleshooting General Haematology EQA
- II) Applicazioni collaterali della morfologia ematologica digitale: formazione, qualità e gestione del personale
- III) UK NEQAS Digital Morphology esecuzione preliminare di un esercizio
- IV) UK NEQAS Digital Morphology presentazione di un caso da storico

Entrambi gli eventi saranno accreditati ECM, avranno la durata di 90 minuti e si terranno nel primo pomeriggio.

Evita Massari

Dr.ssa Evita Massari
Referente scientifico UK NEQAS for General Haematology & Blood Coagulation



CASELLA DI POSTA PER INFORMAZIONI SCIENTIFICHE: supporto.tecnico@flowassessment.it

Non accontentarti della qualità per crescere ... cresci in formazione per crescere in qualità!