

INFORMAZIONI GENERALI

Sede: Sala Basaglia, Pad.26, Comprensorio Santa Maria della Pietà - Piazza S. Maria della Pietà, 5. 00135 Roma

Segreteria Organizzativa

Segreteria Nazionale SIPMeL - Via Ponchini, 17/7 - 31033 Castelfranco Veneto (TV) Tel. 0423-738098 - Fax 0423-740715 – @: sipmel@sipmel.it

QUOTA ISCRIZIONE (inclusa IVA 22%)

GRATUITA per il SOCIO SIPMeL in regola con la quota associativa 2020

NON SOCIO € 80,00 MD, BIOLOGO, CHIMICO; € 40,00 TSLB

MODALITÀ DI PARTECIPAZIONE

Il corso è riservato alle figure professionali del **MEDICO** (per le discipline ALLERGOLOGIA ED IMMUNOLOGIA CLINICA; CARDIOLOGIA; EMATOLOGIA; ENDOCRINOLOGIA; GASTROENTEROLOGIA; GENETICA MEDICA; GERIATRIA; MALATTIE METABOLICHE E DIABETOLOGIA; MALATTIE INFETTIVE; MEDICINA E CHIRURGIA DI ACCETTAZIONE E DI URGENZA; MEDICINA INTERNA; MEDICINA DELLO SPORT; NEFROLOGIA; NEONATOLOGIA; ONCOLOGIA; PEDIATRIA; REUMATOLOGIA; CHIRURGIA GENERALE; GINECOLOGIA E OSTETRICIA; ANATOMIA PATOLOGICA; BIOCHIMICA CLINICA; FARMACOLOGIA E TOSSICOLOGIA CLINICA; LABORATORIO DI GENETICA MEDICA; MEDICINA TRASFUSIONALE; MICROBIOLOGIA E VIROLOGIA; PATOLOGIA CLINICA (LABORATORIO DI ANALISI CHIMICO-CLINICHE E MICROBIOLOGIA); IGIENE, EPIDEMIOLOGIA E SANITÀ PUBBLICA; MEDICINA DEL LAVORO E SICUREZZA DEGLI AMBIENTI DI LAVORO; MEDICINA GENERALE (MEDICI DI FAMIGLIA)); **BIOLOGO, CHIMICO, TECNICO SANITARIO DI LABORATORIO BIOMEDICO**

Per motivi logistici legati all'attuale emergenza sanitaria il numero dei posti è limitato a **n. 40 partecipanti**.

Le iscrizioni si effettuano esclusivamente on line collegandosi al sito <https://www.sipmel.it/it/attivita/convegni/116584> e saranno accettate automaticamente secondo l'ordine di arrivo fino ad esaurimento posti.

N.B. al termine della registrazione verificare di aver ricevuto una mail di conferma di accettazione.

Attestato di frequenza

A tutti i partecipanti al convegno verrà rilasciato un attestato di frequenza utilizzabile come titolo da includere nel curriculum formativo e professionale. Il programma scientifico dell'evento è stato accreditato dal **Provider ECM - n. 203 SIPMeL** (www.sipmel.it - e-mail: sipmel@sipmel.it)

Rif. ECM n. 290404 - Crediti assegnati n. 4

(Dossier Formativo: obiettivo formativo n.18 - acquisizione competenze tecnico professionali)

Il rilascio dei crediti è subordinato all'effettiva presenza del partecipante all'intero evento formativo, verificata attraverso la registrazione manuale (Firma entrata/uscita), alla compilazione del questionario sulla soddisfazione dell'evento e alla verifica del questionario per la valutazione dell'apprendimento. La raccolta dei questionari avverrà alla fine dell'evento contestualmente alla consegna dell'attestato di frequenza.

Si ringrazia per il supporto non condizionante l'attività ECM

CELLAVISION



SIPMeL



SOCIETÀ ITALIANA DI PATOLOGIA CLINICA E MEDICINA DI LABORATORIO

Componente della World Association of Societies of Pathology and Laboratory Medicine

Sezione Regionale Lazio

con il patrocinio
in aggiornamento

Corso di Aggiornamento

**Utilizzo dell'imaging digitale per l'analisi morfologica
del sangue periferico: vantaggi e criticità
rispetto alla microscopia ottica convenzionale**

3 novembre 2020, Roma

Sala Basaglia, Pad.26, Comprensorio Santa Maria della Pietà





Corso di Aggiornamento

Utilizzo dell'imaging digitale per l'analisi morfologica del sangue periferico: vantaggi e criticità rispetto alla microscopia ottica convenzionale

3 novembre 2020, ROMA

Sala Basaglia, Pad.26, Comprensorio Santa Maria della Pietà

- 13.45 *Registrazione dei partecipanti*
- 14.00 Saluti delle Autorità e Presentazione del Corso

Vittorio Sargentini, Gruppo di Presidenza SIPMeL

Annamaria Cenci, Coordinatore del GdS-Ematologia SIPMeL

PROGRAMMA SCIENTIFICO

3 novembre 2020, Roma

I Sessione Moderatori: **Marina Vitillo - Giuseppe d'Onofrio**

- 14:15 Ruolo della microscopia ottica in Ematologia: una costante ed imprescindibile conferma
Francesca Mancini
- 15:00 L'imaging digitale: un nuovo capitolo per la morfologia ematologica
Fabrizio Papa
- 15:45 La morfologia digitale come strumento di gestione delle organizzazioni complesse
Francesco Bondanini
- 16:30 Il microscopio virtuale valutazione ed applicazioni in Ematologia
Gina Zini

17:15 Discussione

17:30 Coffee Break

II Sessione Moderatori: **Vittorio Sargentini - Paola Salera**

- 17:45 Presentazione di casistica clinica selezionata
Francesca Mancini – Fabrizio Papa – Gina Zini
- 18.30 Discussione
- 18.45 Chiusura del Corso. *Compilazione test di valutazione e di gradimento ECM*

Obiettivo del Corso

Microscopia ottica la tecnica è rapida ed economica, il che la rende altamente adatta per avere una prima impressione di ciò che sta dietro un'anomalia rilevata all'esame obiettivo o nel conteggio delle cellule del sangue. Inoltre, costituisce un esame di indirizzo per ulteriori interventi diagnostici, se necessario. Nella diagnosi e nella classificazione delle malattie ematologiche maligne, la classificazione dell'WHO richiede la morfologia nella definizione di blasti e discendenza monocitica e nella descrizione della mielodisplasia.

Gli ultimi anni hanno visto molti importanti miglioramenti negli aspetti tecnici della microscopia digitale. I sistemi di fotocamere digitali ad alta risoluzione producono immagini dettagliate di campioni microscopici che possono essere visualizzati utilizzando schermi di monitor di grandi dimensioni. Laddove è richiesta l'imaging dal vivo, le immagini vengono frequentemente aggiornate sullo schermo, consentendo transizioni fluide tra i campi mentre il microscopio esegue la panoramica attorno al campione. Sempre più spesso le immagini dei microscopi vengono trasmesse alle reti locali o agli utenti remoti via Internet o vengono archiviate su server, consentendo la visualizzazione simultanea di immagini identiche da parte di individui diversi in siti e / o periodi distanti. Inoltre, l'elaborazione delle immagini e le annotazioni vengono utilizzate per fornire funzionalità aggiuntive che estendono l'uso dell'immagine digitale oltre a quello della semplice rappresentazione fotografica. Questo è un momento emozionante e un campo in rapida evoluzione, in cui vengono esplorati e affrontati i principali punti di forza e le carenze. Tuttavia, troppo spesso, le immagini disponibili su Internet o presentate alle riunioni non soddisfano le esigenze degli ematologi. In questa recensione, esploriamo i punti di forza e di debolezza delle immagini digitali in relazione all'ematologia, esaminando come le debolezze possono essere superate e come vengono sfruttati i vantaggi dell'imaging digitale.

La capacità di diversi individui di visualizzare la stessa immagine è stata a lungo un problema importante per gli ematologi: essere una parte essenziale della formazione e delle sessioni di revisione tra pari. I microscopi a testa multipla offrono una soluzione, ma sono costosi e richiedono notevoli requisiti di spazio. Sfortunatamente, i sistemi di microscopia video ampiamente disponibili che molti laboratori hanno usato negli ultimi dieci anni offrivano una scarsa risoluzione dell'immagine e non erano sempre facili da ottimizzare per la visualizzazione; questo ampiamente (e correttamente) ha portato a una scarsa percezione delle immagini registrate in quel momento. Tuttavia, i sistemi digitali stanno diventando sempre più interessanti in questo contesto per diversi motivi. Innanzitutto, i progressi nella tecnologia della fotocamera e dell'hardware del computer hanno notevolmente migliorato la convenienza e le prestazioni di tali sistemi. In secondo luogo, l'introduzione di incontri multidisciplinari richiede ora che le immagini vengano visualizzate non solo da tutto il microscopio, ma anche da luoghi diversi che possono includere diverse aree del globo. Infine, le nuove capacità e requisiti dell'imaging digitale si sono sviluppati in un momento in cui le reti di computer e la disponibilità di accesso a Internet di alta qualità hanno reso l'accesso remoto e la condivisione di immagini sia fattibili che attraenti.

Relatori e Moderatori

Francesco Bondanini, *Ospedale "S. Eugenio" Roma*

Giuseppe d'Onofrio, *Università Cattolica Sacro Cuore, Roma*

Francesca Mancini, *Università Sapienza, Roma*

Fabrizio Papa, *Ospedale Fatebenefratelli, Roma*

Paola Salera, *P.O. San Filippo Neri, Roma*

Vittorio Sargentini, *P.O. San Filippo Neri, Roma*

Marina Vitillo, *P.O. San Filippo Neri, Roma*

Gina Zini, *Fondazione Policlinico Universitario A. Gemelli IRCCS-Roma, "Università Cattolica Sacro Cuore", Roma*

Responsabili Scientifici

Anna Maria Cenci, *Modena, e-mail: amc.cenci@gmail.com*

Francesca Mancini, *Roma, e-mail: fmancini@bce.uniroma1.it*

Provider ECM - n. 203 SIPMeL (www.sipmel.it - e-mail: sipmel@sipmel.it)