

CORSO TEORICO PRATICO

DIAGNOSI DI LABORATORIO DELLE PARASSITOSI DEL SANGUE

Responsabile Scientifico: Dott.ssa Luciana Petrullo e Dott. Vincenzo Cosimato

Presidente del Corso: Dott.ssa Maria Grazia COPPOLA

Segreteria Scientifica: Marianna Ascierio e Maria Vittoria Panariello

NUMERO ECM:

PATROCINI DA RICHIEDERE: SOCIETA ITALIANA DI PARASSITOLOGIA AMCLI FNOB CNBL

Periodo: 9-10; 16-17 Aprile 2025

Sede: Sede Ordine dei Biologi della Campania e del Molise

RAZIONALE

Il termine “parassitosi ematiche e del sistema reticolo-endoteliale (SRE)” raggruppa una serie di quadri clinici che hanno in comune l’essere causati da organismi parassiti, le cui forme diagnostiche si ritrovano nel sangue e/o in tutti gli organi in cui il SRE è maggiormente rappresentato, quali midollo osseo, milza, fegato, linfonodi. Tali parassiti patogeni per l’uomo comprendono: Plasmodi Babesie Leishmanie Tripanosomi Filarie (microfilarie) (malaria) (babesiosi o babesiasi) (leishmaniosi o leishmaniasi) (triptanosomiasi) (filariosi o filariasi).

Il Laboratorio di Microbiologia che effettua la ricerca dei parassiti, di norma dietro specifica richiesta del medico curante (ricerca mirata), deve essere in grado di utilizzare le tecniche/metodiche più affidabili in relazione ai patogeni di cui si sospetta la presenza. Quindi è indispensabile che il medico, che formula il sospetto diagnostico in base a criteri clinici (segni, sintomi, e/o dati di laboratorio) e a criteri anamnestico-epidemiologici (luogo di provenienza o soggiorno in zone a rischio per specifici parassiti, ecc.), fornisca al laboratorio questi dati clinico-epidemiologici (ed eventuali fattori di rischio) di modo che lo Specialista Microbiologo possa ottimizzare l’esecuzione dei test parassitologici adottando le tecniche più idonee al caso e, se lo ritiene necessario, proporre ulteriori accertamenti con metodiche e/o metodologie diversificate. Le indagini diagnostiche per i parassiti ematici e del SRE si basano ancora in buona parte su esami microscopici (osservazioni microscopiche) e quindi su criteri di tipo morfologico. Di conseguenza è necessario che la lettura dei preparati sia effettuata da operatori esperti, che assicurino risultati di alta qualità. Non meno esperti devono essere gli operatori nell’interpretazione dei risultati delle tecniche sierologiche o di biologia molecolare che sempre più affiancano la microscopia. In questo corso, mirato agli aspetti diagnostici, saranno fornite le informazioni epidemiologiche e cliniche di base che si ritiene siano indispensabili per poter effettuare una corretta diagnosi. Infatti, oggi sia nel nostro Paese che a livello globale

assistiamo a fenomeni quali: massicci flussi migratori di popolazioni provenienti da aree endemiche, per malattie infettive emergenti e riemergenti, aumento delle adozioni internazionali, viaggi in aree tropicali per lavoro, missione e turismo, aumento globale della temperatura, cambiamento climatico, crisi umanitarie, conflitti e non da ultimo resistenza ai farmaci e agli insetticidi. L'ISTAT calcola al 1/1/2024 circa 5 308 000 cittadini stranieri (9%) di cui 3 milioni vivono nel Nord Italia. L'introduzione o la re-introduzione di alcune malattie infettive è possibile, anche in conseguenza dei cambiamenti climatici e ambientali, come dimostrato dai focolai autoctoni di Chikungunya e Dengue.

CORSO TEORICO PRATICO

DIAGNOSI DI LABORATORIO DELLE PARASSITOSI DEL SANGUE

Responsabile Scientifico: Dott.ssa Luciana Petruzzo e Dott. Vincenzo Cosimato

Presidente del Corso: Dott.ssa Maria Grazia COPPOLA

Segreteria Scientifica: Marianna Ascierio e Maria Vittoria Panariello

9-10; 16-17 aprile 2025

I GIORNATA 9/04/2025

09:00 Registrazione dei Partecipanti

09:30 Saluti Istituzionali

Dott. Arnolfo PETRUZIELLO- Presidente Ordine Biologia Campania Molise

Sen. Dott. Vincenzo D'ANNA- Presidente Federazione Nazionale Ordini dei Biologi

Referenti CNBL

09:55 Introduzione al Corso

Dott. Vincenzo COSIMATO e Dott. Duilio Lamberti- Consiglieri OBCM con Delega alla Formazione

MODERATORI: Dott. Vincenzo COSIMATO

10:00-10:40 Introduzione alle diagnosi di laboratorio delle parassitosi del sangue.

Intervengono: Prof.ssa Laura Rinaldi (Ordinario di Parassitologia Università degli Studi di Napoli Federico II) e il Dott. Annibale Raglio (Coordinatore CoSP-AMCLI)

10:00-12:00 Malaria: aspetti epidemiologici e biologici, caratteristiche ed evoluzioni cliniche dell'infezione malarica, aspetti pre-analitici, metodologie e tecniche diagnostiche.

Relatore: Maria Grazia Coppola

11:30 Coffee Break

12:00-13:00 Babesiosi

Relatore: Maria Vittoria Panariello

13:30 Pausa dei Lavori

MODERATORE: Dott. Duilio LAMBERTI

14:15-16:30 Filariasi ematiche e Dirofilariosi di interesse umano

Relatore: Luciana Petruzzo

16:30- 17:30 Discussione e condivisione dei Percorsi Diagnostici

Relatore: Luciana Petruzzo

II GIORNATA 10 aprile 2025

09:00 Registrazione dei Partecipanti

MODERATORE: Dott. Maria Grazia COPPOLA

10:00-11:30 Le Leishmaniosi: aspetti epidemiologici, biologici, clinica, tecniche e metodologie diagnostiche

Relatore: Luciana Petruzzo

11:30 Coffee Break

12:00-13:30 Tripanosomiasi americana: epidemiologia, diagnosi e cenni di clinica

Relatore: Marianna Ascierio

13:30 Pausa dei Lavori

MODERATORE: Dott.ssa Rita GRECO

14:15-16:30 Tripanosomiasi africana: epidemiologia, diagnosi e cenni di clinica.

Relatore: Luciana Petruzzo

16:30- 17:30 Discussione e condivisione dei Percorsi Diagnostici

Relatore: Luciana Petruzzo

ESERCITAZIONI 16 aprile 2025

16 Aprile-REVISIONE DI IMMAGINI MICROSCOPICHE

14:00-17:00 Osservazioni in tema di: Malaria e Filarie.

Tutor: Luciana Petruzzo/Maria Grazia Coppola/Marianna Ascierio/Maria Vittoria Panariello

ESERCITAZIONI 17 aprile 2025

17 Aprile-REVISIONE DI IMMAGINI MICROSCOPICHE

14:00-17:00 Osservazioni in tema di: Leishmaniosi, Tripanosomiasi.

Tutor: Luciana Petruzzo/Maria Grazia Coppola/Marianna Ascierio/Maria Vittoria Panariello

FACULTIES

Dott.ssa Luciana PETRULLO Dirigente Biologo -AORN DEI COLLI-OSPEDALE COTUGNO- UOC MICROBIOLOGIA E VIROLOGIA

Dott.ssa MARIA GRAZIA COPPOLA Direttore ff. UOC MICROBIOLOGIA E VIROLOGIA -AORN DEI COLLI-OSPEDALE COTUGNO

Dott.ssa Marianna ASCIERTO UOC di Microbiologia e Virologia, Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli"- Dipartimento di Medicina Sperimentale

Dott.ssa Maria Vittoria PANARIELLO BIOLOGA UOC di Microbiologia e Virologia, Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli"-Dipartimento di Medicina Sperimentale

Dott. Annibale RAGLIO – Dirigente Medico Coordinatore COSP-AMCLI

Prof.ssa Laura RINALDI- Professore Associato- Dipartimento di Medicina Veterinaria e Produzioni Animali-Università degli Studi di Napoli Federico II- **Presidente Società Italiana di Parassitologia**

Dott.ssa Rita GRECO – Direttore ff. UOC Microbiologia e Virologia AORN Sant'Anna e San Sebastiano- CASERTA

Dott. Vincenzo COSIMATO- Dirigente Biologo-ASL SALERNO

Dott. Duilio LAMBERTI- Biologo Direttore Laboratori Italiani Riuniti-PAGANI (SA)