

GdS Diagnostica Infettivologica

Composizione:

Coordinatore GdS: Rita Caldarelli Stefano, ASST Melegnano e Martesana (Mi); PO Cernusco sul Naviglio

Altri membri:

- Dr. Simone Barocci, ASUR MARCHE Area Vasta 1 - Urbino
- Dr. Federico Ridolfo, ASUR MARCHE Area Vasta 4 –Fermo
- Dr.ssa Giovanna Pulcrano, ASST Melegnano e Martesana (Mi); PO Melegnano
- Dr.ssa Paola Pauri (nominata coordinatore GdS da marzo 2016, dimissioni nel 2021)

Comitato di consulenza LTO: Paola Pauri

Obiettivi:

- 1) Studio delle Zoonosi e malattie trasmesse da vettori
- 2) Stewardship delle Resistenze antimicrobiche
- 3) Ruolo del Laboratorio nella prevenzione delle malattie infettive

Attività svolta dal GdS nel 2016-2020

Le attività del GdS Diagnostica infettivologica sono visibili su sito Sibioc, alla voce Gruppi di Studio, Diagnostica infettivologica.

Nel 2016-2017 è stata effettuata la prima indagine conoscitiva mediante questionario su piattaforma Monkey, allo scopo di conoscere le esigenze dei soci e di descrivere la mission del GdS. Nel periodo indicato il GdS ha particolarmente lavorato sulle zoonosi e malattie trasmesse da vettori e sugli aspetti infettivologici emergenti e nuovi marcatori nel laboratorio di Patologia Clinica (relazioni ed incontri disponibili nella relazione sul sito), oltre che sull'appropriatezza della richiesta e sul counselling infettivologico, organizzando diversi convegni e incontri. Quasi tutte le attività si sono tenute nelle regioni centrali.

Nel 2019 sono cominciate le revisioni dei test della sezione 'Microbiologia' del sito 'LABTESTONLINE' (LTO) <https://labtestsonline.it/> (esame micologico, *Helicobacter*, morbillo e parotite, pannello patogeni gastrointestinale, virus Zika, ecc) e proseguite nel 2020 (patogeni vie respiratorie, pertosse, Herpes simplex 1 e 2, Cytomegalovirus, urinocoltura, ecc).

Attività svolte dal GdS nel 2021

Nel 2021 la composizione del GdS ha subito sostanziali modifiche dovute alle dimissioni di alcuni giovani partecipanti che, a causa dell'epidemia COVID, hanno cambiato sede di lavoro e non sono stati più attivi nei settori di Microbiologia. Inoltre il precedente coordinatore Paola Pauri ha dato le dimissioni nel 2021, essendo andata in pensione nel 2020 ed avendo avuto problemi di salute, ma continuando a partecipare alle riunioni ed al comitato di consulenza LTO. Il nuovo coordinatore, Rita Caldarelli è stato nominato dal Presidente Sibioc il 31/1/2022.

A causa della perdita di almeno 4 giovani membri in formazione, si sono avute notevoli difficoltà sia per quanto riguarda l'organizzazione di attività online o in presenza del GdS sia per quanto riguarda le revisioni LTO.

La nuova composizione del GdS è stata presentata dal Coordinatore al Congresso Nazionale a Genova di ottobre 2022 ed è presente sul sito. Attualmente, dopo un nuovo ingresso, Il gruppo è attualmente costituito solo da 4 membri attivi, oltre al coordinatore, come sopra indicato.

Sono stati fatti numerosi tentativi per coinvolgere ulteriori membri al GdS, consultando anche i delegati di altre regioni, senza però alcun successo, probabilmente anche a causa dell'enorme carico di lavoro del personale di laboratorio.

Nel 2021 si sono tenute 2 riunioni del GdS online (14/1 e 14/3 con verbali disponibili sul sito) e sono state realizzate nella prima metà dell'anno 2 impegnative revisioni LTO su HIV (in particolare sulle caratteristiche dei nuovi metodi diagnostici) e su *Borrelia*, con l'intenzione di darne successivamente comunicazione mediante newsletter o brevi note sul sito SIBioC.

In aprile si era avuto un colloquio online con il responsabile della Divisione Scientifica Prof. Palladini, che aveva stimolato il GdS ad effettuare webinar.

Nel periodo pandemico, in cui i laboratori di microbiologia erano fortemente impegnati nell'analisi molecolari dei tamponi necessari per la diagnosi di Covid, si era inoltre ipotizzato di proporre un questionario utilizzando la piattaforma monkey sulla diagnostica diretta COVID.

Poiché uno degli obiettivi del GdS è lo studio delle zoonosi, si era ipotizzato di cominciare a lavorare ad un evento online sulle Arbovirosi, (Chikungunya, West Nile, Dengue, Zika, encefalite virale da zecche, virus Toscana), secondo quanto previsto dal nuovo Piano Nazionale Arbovirosi 2020-2025 e in collaborazione con l'Istituto Zooprofilattico Umbria-Marche. Dopo l'estate, a causa di sopraggiunte difficoltà, si è deciso di rimandare al 2022.

Attività svolte dal GdS nel 2022

Nel corso del 2022 si sono tenute online per la nuova programmazione dell'attività le seguenti riunioni: 14/1 e 14/3 i cui verbali sono disponibili sul sito, 23/5 e 22/9 i cui verbali sono disponibili ma non ancora presenti sul sito.

Nel corso dell'anno è stato stilato dal GdS il questionario rivolto ai Laboratori sulla diagnostica di Sars-CoV2, inviato al Prof. Lippi, che ha contribuito alla stesura e poi al CD, che ha dato l'approvazione.

Il GdS, tramite la segreteria, ha poi inviato il questionario a tutti gli iscritti, allo scopo di ottenere la massima partecipazione dei Laboratori. Sono attualmente in corso di elaborazione le 222 risposte. All'inizio dell'anno si è ricominciato a lavorare per il webinar sulle Arbovirosi, prevedendo una data di fine maggio. In Europa e in Italia si è assistito al progressivo aumento di casi importati e autoctoni di malattie virali di origine tropicale. Le cause sono da ricercare sia nei cambiamenti climatici (variazioni di temperatura e umidità) ai quali i vettori sono estremamente sensibili, che ad altre fonti di origine naturale e antropica (migrazioni, modifiche dell'ambiente e dell'uso del territorio, agricoltura intensiva, incremento dei viaggi e del commercio di animali, ecc.). Il primo argomento è anche indicato al Macroobiettivo 6 (malattie infettive prioritarie) del Piano Nazionale per la Prevenzione (PNP) 2020-2025 e nel PP10, che comprende, fra i 15 problemi e malattie prioritarie, le zoonosi e le malattie trasmesse da vettori. Anche alcuni Progetti liberi dei Piani Regionali della Prevenzione (PRP) si riferiscono alle "malattie infettive correlate all'ambiente e ai vettori". L'argomento è inoltre trattato diffusamente dal Piano Nazionale Arbovirosi (PNA) 2020-2025, che si applica alla sorveglianza delle arbovirosi, con particolare riferimento ai virus: West Nile, Usutu, Chikungunya, Dengue, Zika, virus dell'encefalite virale da zecche e virus Toscana. Il PNA inoltre estende la sorveglianza a livello nazionale alle specie di zanzare invasive e al monitoraggio delle resistenze agli insetticidi. Esso prevede inoltre la sorveglianza per tutto l'anno sia veterinaria che dei

casi umani autoctoni e di importazione per WN e Usutu. Inoltre il PNA prevede anche il rafforzamento degli interventi di formazione degli operatori sanitari e informazione e interventi educativi rivolti alla popolazione.

L'intenzione del GdS era quella di organizzare un incontro, eventualmente sia in presenza che con la possibile partecipazione online, coinvolgendo infettivologi, laboratoristi, epidemiologi, veterinari degli Istituti Zooprofilattici Sperimentali dell'Umbria e delle Marche (con il quale esistono rapporti di collaborazione pluriennali, sia come gruppi di lavoro permanenti che in ambito di progetti di ricerca CCM), oltre a trasfuzionisti esperti sull'argomento. ***L'evento online sulle Arbovirosi, fissato per il 23 giugno, nonostante l'adesione di tutti i relatori, non si è potuto realizzare, a causa della mancata adesione di Aziende sponsor che la segreteria avrebbe dovuto reperire, necessarie per la copertura dell'evento (ammontante a circa 4.500 euro).***

Si è deciso pertanto di rimandare al 2023. Si sta anche valutando se potrebbe essere possibile organizzare l'evento presso le Università o le proprie aziende ospedaliere o territoriali, nell'ambito dei Piani formativi locali.

Il secondo argomento previsto dal GdS come prioritario è il controllo dell'antibiotico resistenza, previsto anche dal Piano Nazionale PNCAR 2022-2025. Negli ultimi decenni, organismi internazionali, quali l'OMS e l'ECDC hanno prodotto raccomandazioni, strategie e azioni coordinate atte a contenere il fenomeno, riconoscendolo come una priorità in ambito sanitario. In occasione dell'Assemblea mondiale della sanità nel 2015, l'OMS ha adottato il Piano d'azione globale (GAP) per contrastare la resistenza antimicrobica con interventi coordinati multisettoriali, promuovendo un approccio One Health, (che considera in modo integrato la salute dell'uomo, degli animali e dell'ambiente) e fissando cinque obiettivi strategici finalizzati a migliorare i livelli di consapevolezza attraverso informazione ed educazione del personale sanitario e alla popolazione generale, rafforzare le attività di sorveglianza, migliorare la prevenzione e il controllo delle infezioni. E' intenzione del GdS organizzare quindi eventi, rivolti sia a personale sanitario che alla popolazione.

Programmazione delle attività da svolgersi nel 2023

Le attività del GdS da svolgersi nel 2023 dovrebbero essere orientate agli argomenti sopra indicati e previsti dal Piano Nazionale Prevenzione 2020-2025, dal PNCAR 2022-2025, dal Piano Nazionale Arbovirosi (PNA) 2020-2025, dal Piano Nazionale di Interventi contro HIV e AIDS PNAIDS 2017-2019.

E' necessario quindi un supporto da parte della Società per la realizzazione di eventi, in particolare per la ricerca di sponsor per realizzare nel 2023 l'evento 'Arbovirosi.'

Tra le attività fondamentali del GdS sono annoverate anche quelle di migliorare/armonizzare/far crescere le competenze ed il ruolo dei Dirigenti e dei Tecnici di Laboratorio riguardo alla corretta e innovativa gestione degli argomenti infettivologici trasversali ed emergenti nel Laboratorio di Patologia Clinica.

In sintesi, per il 2023 si ritiene che il GdS possa:

- Diffondere informazioni aggiornate utili a tutte le professioni sanitarie coinvolte nella diagnostica/epidemiologia infettivologica. Al momento sono in corso di stesura brevi eNews, monotematiche, su argomenti di interesse nel settore infettivologico, rivolte a tutti gli iscritti Sibioc. Previste per il 2023 HCV, HIV, Borrelia, misure di appropriatezza in infettivologia

- Rappresentare uno strumento di divulgazione di informazioni attendibili e continuamente aggiornate rivolte all'utenza, attraverso la produzione e diffusione di materiale informativo scritto e revisioni LTO, grazie al contatto quotidiano di ogni Laboratorio con centinaia di cittadini
- Rappresentare uno strumento di supporto per la diagnosi (test di conferma per HIV, HCV, ecc) e divulgazione di materiale per le organizzazioni di volontariato coinvolte nel counselling e nell'esecuzione di test anonimi e gratuiti per le infezioni trasmissibili sessualmente (IST), quali HIV, sifilide, gonorrea, HCV (check point, fast track city, ecc).
- Presidiare il ruolo del laboratorista che opera nel settore della diagnostica infettivologica come consulente per il Clinico, con funzione anche di ponte verso strutture specialistiche di riferimento a cui inviare il campione o direttamente l'utente per approfondimenti e test di conferma
- Promuovere semplici misure di APPROPRIATEZZA, aggiornando un progetto avviato nel 2019 "Proposta Area Vasta 2 ASUR Marche per il miglioramento dell'appropriatezza della richiesta per Medici di Medicina Generale, Pediatri di libera scelta e Specialisti ospedalieri", nato da raccomandazioni internazionali e nazionali, da quanto previsto dalla legge 8/3/2017 (cosiddetta legge Gelli-Bianco) e dalla necessità di ridurre la richiesta di esami di laboratorio che non apportano benefici nella gestione dei pazienti e anzi rischiano di essere dannosi, secondo quanto sostenuto dal progetto SLOW MEDICINE "FARE DI PIÙ NON SIGNIFICA FARE MEGLIO - CHOOSING WISELY ITALY ". Tali argomenti vanno localmente condivisi con gli specialisti ospedalieri, con MMG/PLS del territorio. In caso di epatite acuta virale, in assenza di dati clinico/anamnestici, non ricorrere alla richiesta contemporanea di marker per epatite A, B e C, perché i fattori di rischio sono diversi.

Per quanto riguarda il nuovo impegno richiesto per LTO, gli attuali partecipanti al GdS sono disponibili a fornire le proprie competenze per realizzare nel 2023 le revisioni LTO al momento più urgenti, in quanto attualmente alcune di quelle presenti sul sito sono troppo datate e/o non adatte alla situazione italiana. E' necessario inoltre togliere alcune diciture obsolete, eliminare alcuni sinonimi non corretti, togliere dai test alcune malattie, eliminare i doppioni, aggiornare la bibliografia, introducendo quella italiana ed europea, ecc.

E' chiaro che l'approccio del GdS sarà orientato a proporre nella prima fase le revisioni più impegnative, che al momento riteniamo riguardano le seguenti patologie: Zoonosi/Arbovirosi, infezioni da complesso TORCH in gravidanza, infezioni sessualmente trasmesse (compresa la sifilide con algoritmo diagnostico di approfondimento), tubercolosi, epatiti, ecc. A breve verrà inviata la relazione condivisa sull'esame dei test infettivologici (attualmente 265 nell'elenco alfabetico dei test), indicando le semplificazioni possibili e le priorità per l'aggiornamento e l'introduzione di nuovi test (epatite E, virus Toscana, Campylobacter, Listeria, ecc. Gli attuali partecipanti alle revisioni, danno inoltre la propria disponibilità a rispondere a qualsiasi richiesta di approfondimento da parte di laboratoristi, specialisti ospedalieri e MMG/PLS.

E' nostra convinzione che comunque il sito dovrebbe contenere informazioni tecniche utili per i laboratoristi e per i MMG/PLS, oltre che una sezione con informazioni corrette e comprensibili per il cittadino, per evitare che il sito diventi l'ennesima faccia del "Dott. Google".

Rita Caldarelli e Paola Pauri