

# **GdS “TDM e Personalizzazione della terapia”**

Coordinatore GdS Bianca Maria Goffredo

- **Aggiornamento della composizione del Gruppo di Studio**

Attualmente sono iscritti al gruppo di studio TDM e personalizzazione della terapia 52 soci.

Le lauree rappresentate sono principalmente Biologia, Farmacia, CTF, Chimica, Biotecnologie e Medicina e Tecnici di Lab. Ultimamente, con molta soddisfazione, hanno dato la loro adesione un buon numero di giovani soci.

L'unica nota negativa è che sono rappresentate soprattutto le regioni del Nord, in minor misura il Centro e per quanto riguarda il sud è rappresentata solo la Campania.

- **Attività svolte dal Gruppo di Studio di TDM e Personalizzazione della terapia Anno 2021- 2022**

### **Congressi, Webinar:**

Per tutto il periodo 2021-2022 ogni membro del gruppo ha preso parte a una importante attività divulgativa, che ha permesso l'incremento del numero di iscritti al GdS.

In data 23 giugno 2021 il GdS ha avuto occasione di vedersi in presenza, grazie al Congresso organizzato a Roma dalla Coordinatrice del Gruppo di Studio la dott.ssa Goffredo dal titolo “Farmacocinetica nella pratica clinica”. Al congresso hanno preso parte sia come oratori e moderatori che come auditori numerosi membri del GdS

Altra occasione di incontro in presenza è stato il Congresso Internazionale IATDMCT svoltosi a Roma dal 19 al 22 Settembre 2021. Numerosi membri del GdS facevano parte di Local Committee e hanno partecipato attivamente in qualità di oratori e moderatori del Congresso, altri come auditori. Il dott. Cattaneo è stato nominato Presidente dello IATDMCT.

In data 5 Aprile 2022 si è svolto il Webinar ECM “Il Monitoraggio Terapeutico del Farmaco: il ruolo del Laboratorio nell'ambito della terapia personalizzata” organizzato dal GdS TDM e Personalizzazione della terapia. Il Webinar aveva lo scopo di confrontarsi sul ruolo del Laboratorio nell'era della Terapia personalizzata rivolgendo uno sguardo ai numerosi aspetti di innovazione tecnologica. Il Webinar ha avuto un esito positivo con 227 iscritti.

Come l'anno precedente, nuova occasione di incontro tra alcuni membri del GdS è stato il Congresso Internazionale IATDMCT tenutosi a Praga dal 18 al 21 settembre 2022.

All'interno del Congresso Nazionale SIBIOC 2022 tenutosi a Genova dal 5 al 7 ottobre 2022, si è tenuta la sessione "Ruolo del Monitoraggio terapeutico del farmaco nella moderna medicina di precisione: considerazioni tra presente e futuro: (attualità e futuro)" proposta e organizzata dal GdS TDM e personalizzazione della terapia.

### **Riunioni del GdS:**

In presenza, durante il Congresso IATDMCT del 2021 a Roma.

Riunione telematica il 20 ottobre 2021

Durante il congresso Nazionale a Genova ha avuto luogo una riunione in presenza del GdS, durante la quale c'è stato modo di conoscere personalmente tutti i membri del GdS e quindi aggiornare la lista di iscritti al GdS. Durante la riunione infatti ciascun membro ha potuto presentarsi agli altri soci e si è discusso in merito alle attività svolte nel corso dell'anno e la programmazione delle attività 2023.

### **Sono stati pubblicati nel corso del 2022 2 documenti su Biochimica Clinica:**

Indicazioni per l'armonizzazione dell'intervallo terapeutico nel monitoraggio plasmatico dei farmaci antiretrovirali, M. Tempestilli, S. Premaschi, B.M. Goffredo, J. Cusato.

Indicazioni per l'armonizzazione degli intervalli terapeutici dei farmaci antibatterici, G. Cangemi, L. Barbagallo, A. Cafaro, F. Pigliasco, B.M. Goffredo e A. Di Paolo.

### **Contributo per la Monografia "Monitoraggio della gravidanza e screening prenatale"**

Ruolo del monitoraggio terapeutico dei farmaci durante la gravidanza in una donna con infezione da HIV di lunga durata in trattamento farmacologico multiplo, L. Marinaro, M. Antonucci, A. Calcagno, S. Bonora, G. Di Perri, A. D'Avolio, J. Cusato.

Passaggio di venlafaxina nel latte materno durante l'allattamento: un caso clinico, S. Baldelli e D. Cattaneo.

### **Questionario TDM**

E' stato completato in collaborazione con il GdS di Spettrometria, il processo di elaborazione e di validazione di un questionario da sottoporre a tutti i Soci per conoscere la distribuzione territoriale dei Laboratori che effettuano TDM.

Si compone di 8 domande relative ai seguenti argomenti:

- 1- area di pertinenza territoriale (quale ospedale);
- 2- la presenza di protocolli TDM, quanti farmaci e quanti analiti sono presenti nel pannello (individuando fasce numeriche del tipo da 1 a 10 farmaci, da 11 a 20, etc...);
- 3- quali piattaforme sono impiegate (cromatografia, spettrometria, immunometria);
- 4- quali utenti sono serviti dal laboratorio, cioè se solo interni o anche esterni;
- 5- utilizzo di VEQ

I risultati forniranno un utile panorama per comprendere la diffusione dei servizi di TDM sul territorio nazionale. Il questionario è stato approvato dal Direttivo per essere sottoposto anche ai Soci SIPMEL.

- **Programmazione delle attività da svolgersi nel 2023**

Nel 2023 si terrà a Roma **WORLDLAB – EUROMEDLAB** dal 21 al 25 Maggio a cui i soci iscritti al GdS sono invitati a partecipare attivamente, proponendo contenuti che trattino di argomenti inerenti al proprio lavoro e ai propri progetti nell'ambito del TDM.

Vari componenti del GdS saranno coinvolti nell'organizzazione di Eventi a carattere regionale.

Il Gruppo ha proposto un **Webinar** dal titolo: Il Monitoraggio Terapeutico del Farmaco: come, quando e perché.

Il Webinar è stato approvato e si terrà tra ottobre e novembre e come concordato durante l'incontro del Gruppo, le relazioni saranno affidate ai giovani iscritti.

**Documento pubblicato su Biochimica Clinica:** Indicazioni per l'armonizzazione degli intervalli di riferimento nel monitoraggio terapeutico di farmaci antiepilettici. U. de Grazia, P. Menna, M. Cantù, S. Baldelli, B.M. Goffredo, F. Deleo, A. D'Urso.

Il GdS proseguirà con l'armonizzazione degli intervalli di riferimento di altri gruppi di farmaci.