

# **GdS “ Tossicologia clinica, forense e doping”**

Coordinatore GdS Simona Pichini

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

Attualmente sono iscritti al gruppo di studio Tossicologia clinica, forense e doping 196 soci

- **Attività svolte dal Gruppo di Studio di Farmacotossicologia clinica e doping Anno2021-2022**

Nel corso dell' anno 2022 sono riprese le attività in presenza del Gruppo di studio della SIBIOC ex “Gruppo di Studio di Farmacotossicologia clinica e doping”,con il nuovo nome proposto - “Tossicologia clinica, forense e doping.”. Nella riunione tenutasi in via telematica il il giorno 14 ottobre sono state espresse dai partecipanti alcune necessità quali: a) una Valutazione esterna di qualità (VeQ) relativa all'olio di cannabis ( i 3 campioni sono stati inviati ,ai laboratori che ne hanno fatto richiesta, nel mese di Dicembre ed attualmente si stanno raccogliendo i dati analitici pervenuti dai laboratori partecipanti per l'elaborazione statistica) b) un supporto da parte del reparto di Farmacotossicologia Analitica dell'Istituto Superiore di Sanità sulla messa a punto di metodologia analitiche relative alle Nuove Sostanze Psicoattive (NPS). A tal proposito la Dott.ssa Pichini si è resa disponibile al supporto tecnico per la messa a punto di metodologie analitiche e ad un supporto analitico per i campioni sospetti afferenti presso le loro Unità. Nel corso dell'anno 2022 sono inoltre stati pubblicati 4 lavori sul rivista Biochimica Clinica

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

Da molti anni insieme a molti colleghi iscritti a questo gruppo e con i quali si collabora in molti studi portiamo avanti la filosofia di “BUILDING BRIDGES BETWEEN CLINICAL AND FORENSIC PHARMACOTOXICOLOGY.. Crediamo che ormai i confini fra la tossicologia clinica con valenza “ospedaliera” e la tossicologia forense con valenza medico-legale vadano eliminati perchè in farmacotossicologia si produca sempre un dato non solo “incontestabile” (quindi accurato e preciso) ma anche giuridicamente sostenibile. Spesso nella farmacotossicologia un dato clinico può diventare forense e quindi produrre un dato che dal suo inizio abbia valenza “forense” mette al riparo da incertezze ed errori. Nel corso dell'anno 2023 è intenzione del GdS implementare la ricerca delle Nuove Sostanze Psicoattive mettendo a punto metodologie analitiche per la loro determinazione e per la determinazione dei loro metaboliti nelle diverse matrici biologiche. Come richiesto nella Riunione del 2022 reparto di Farmacotossicologia Analitica dell'Istituto Superiore di Sanità è disponibile a fornire ai colleghi un supporto tecnico per la messa a punto di metodologie analitiche e un supporto

analitico per i campioni sospetti afferenti presso le loro Unità. In qualità di coordinatore del gruppo chiederò ai colleghi iscritti di implementare le loro pubblicazioni sulla rivista Biochimica Clinica, il giornale ufficiale della Società Italiana di Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica (SIBioC-Medicina di Laboratorio).

Nell'2023 verranno inoltre svolti due grandi eventi scientifici a Roma a cui i soci iscritti al GdS sono invitati a partecipare per l'importanza degli argomenti trattati di grande attualità ai fini anche del proprio lavoro. Si inizierà con il **WORLDLAB – EUROMEDLAB** dal 21 al 25 Maggio2023 e si proseguirà con l' **International Association of Forensic Toxicologists (TIAFT)** dal 27-31 Agosto 2023 .Verrà inoltre richiesto ai soci iscritti al GdS di diffondere il più possibile le informazioni dei due eventi , in particolar modo coinvolgendo i “giovani ricercatori” poichè l'attualità degli argomenti trattati potrebbe essere lo spunto per approfondire o iniziare nuovi studi di ricerca.