



Patrocinio richiesto a SIPMEL e Istituto Giannina Gaslini

Corso di Aggiornamento

“Le tecniche cromatografiche e la spettrometria di massa nel laboratorio di analisi cliniche”

Genova, 8 maggio 2015

Villa Quartara-Genova

Responsabile Scientifico: Dott.ssa Giuliana Cangemi
Dirigente Biologo dell'istituto Giannina Gaslini di Genova

Razionale scientifico

Il convegno focalizzerà alcune tra le applicazioni più diffuse delle tecniche cromatografiche e della spettrometria di massa nel laboratorio di analisi cliniche, soprattutto nell'ambito del therapeutic drug monitoring e della tossicologia, cercando di stimolare la discussione su eventuali criticità e sulle molteplici prospettive future.

Programma preliminare

I SESSIONE

Moderatore: Michele Mussap (Genova), Silvia Persichilli (Roma)

- 9.00 Introduzione
Paolo Bucchioni (Sarzana, SP), Giuliana Cangemi (Genova), Silvia Persichilli (Roma)
- 9.30 Le tecniche cromatografiche e la spettrometria di massa in chimica clinica: stato dell'arte e prospettive
Francesca Di Gaudio (Palermo)
- 10.00 Diagnosi biochimica del neuroblastoma mediante HPLC – L'esperienza del laboratorio di analisi dell'Istituto Gaslini
Giuliana Cangemi (Genova)
- 10.30 *Coffee break*
- 11.00 Analisi quantitativa LC-MS/MS di etilglucuronide in matrice cheratinica.
Carlo Scapolla (Genova)
- 11.30 Applicazioni della spettrometria di massa per l'analisi di conferma delle droghe d'abuso
Anna Morando (Genova)
- 12.30 *Lunch*

II SESSIONE

Moderatore: Gino Tripodi (Genova), Fabio Evangelisti (Sarzana, SP)

- 13.30 Applicazioni della spettrometria di massa per il TDM degli immunosoppressori
Carlo Artusi (Padova)
- 14.00 Sviluppo e validazione di metodi LC-MS per il dosaggio di farmaci in pediatria
Giuliana Cangemi (Genova), Sebastiano Barco (Genova)
- 14.30 Applicazioni della spettrometria di massa per il dosaggio degli steroidi plasmatici
Jacopo Gervasoni (Roma)
- 15.00 La spettrometria di massa nella proteomica clinica
Andrea Petretto (Genova)
- 15.30 L'alta risoluzione nel laboratorio di chimica clinica: prospettive future per la spettrometria di massa nel laboratorio clinico
Claudio De Nardi (Milano)

FASCIA ORARIA NON ACCREDITATA ECM