

La Spettrometria di Massa al letto del malato

Approfondimento: ambito Diagnostico

Pisa, 9 aprile 2018

Le tecniche di Spettrometria di Massa (MS) rivestono un ruolo sempre più centrale in diversi aspetti della diagnostica e della ricerca clinica: le caratteristiche di sensibilità, selettività, accuratezza, precisione e velocità che metodiche basate su questa tecnica garantiscono, infatti, stanno facendo della MS uno strumento essenziale per affrontare problemi comuni e centrali nella pratica clinica (ad esempio, corretto dosaggio di specifici farmaci, identificazione e quantificazione di sostanze esogene incognite, studi di farmacocinetica individuale), ma anche per sviluppare nuove metodiche diagnostiche (identificazione di nuovi biomarker correlati a patologie, o per la valutazione dell'efficacia di un'azione terapeutica).

Waters, da sempre sostenitrice e promotrice di questa tecnica, ha investito nel settore sviluppando il concetto di facilità d'uso, robustezza nei suoi sistemi LC-MS/MS e versatilità nei diversi campi applicativi sia diagnostici che di ricerca.

Durante questo primo incontro, dedicato all'approfondimento delle tematiche diagnostiche, presenteremo le possibilità di applicazione della Spettrometria di Massa con particolare attenzione all'ambito endocrinologico e farmacotossicologico.

Uno sguardo al futuro e all'ambito di ricerca, che sarà oggetto di un secondo incontro, sarà la presentazione conclusiva dedicata ai futuri sviluppi della Spettrometria di Massa.

PROGRAMMA

- 09:00 *Registrazione*
- 09:30 Introduzione**
Andrea Raffaelli - C.N.R. Istituto di Fisiologia Clinica
- 10:00 Soluzioni Waters per il Settore Clinico Diagnostico e la nuova sorgente Unispray: maggior sensibilità e semplicità d'analisi**
Simone Donzelli, Southern Europe Health Sciences Business Development Manager - Waters
- 10:30 Analisi di Cortisolo e Cortisone salivari in LC-MS/MS nel Laboratorio Clinico**
Giorgia Antonelli, Dip. Medicina - Università degli Studi di Padova
- 11:00 L'importanza del Monitoraggio Terapeutico in ambito Farmaco-Tossicologico**
Pierantonio Menna, U.O.S. Farmacologia Clinica - Policlinico Universitario Campus Bio-Medico Roma
- 11:30 Overview sulle novità future in ambito MS (REIMS)**
Simona Scarpella, MS Specialist - Waters
- 12:00 *Termine dei Lavori*

LOCATION

C.N.R. - Istituto di Fisiologia Clinica
Area C.N.R.- Aula 27
Via G. Moruzzi 1
56127 Pisa

INFORMAZIONI ed ISCRIZIONI

La partecipazione è gratuita e sarà rilasciato un attestato di partecipazione.
L'iscrizione è obbligatoria, sarà confermata via email e deve essere effettuata online sul sito www.waters.com
Per informazioni: ServizioClienti@waters.com



Waters

THE SCIENCE OF WHAT'S POSSIBLE.®