



Verbale riunione Gruppo di Studio "La spettrometria di massa: applicazioni e innovazioni diagnostiche"

La riunione inizia subito dopo il corso pregressuale "La spettrometria di Massa nel Laboratorio Clinico: potenzialità, applicazioni e sfide future" in occasione del 44° Congresso SiBioC (<http://www.congresso.sibioc.it/go/corsi>).

La riunione vede la partecipazione di relatori e dei moderatori e vengono affrontati alcuni argomenti importanti.

- *Validazione dei metodi e protocolli standard*

La prof.ssa Zuppi sottolinea l'importanza del rispetto delle procedure e dei protocolli standard per l'introduzione della spettrometria di massa nei laboratori di analisi. Il dott. Stefano Fontana mostra come il mancato rispetto di queste procedure e la non corretta valutazione dei vari processi preanalitici e analitici possa portare a bias significativi.

- *diffusione della spettrometria di massa nel laboratorio clinico*

La dott.ssa Persichilli pone il problema del perché la spettrometria di massa, benché offra indiscutibili vantaggi sia dal punto di vista economico che analitico, sia ancora poco diffusa. Il dott. Casetta sottolinea che uno dei problemi è sicuramente la formazione e la necessità di avere del personale dedicato. Il problema economico è sicuramente diventato un problema trascurabile; con un numero adeguato di campioni all'anno il risparmio che si può avere eseguendo dei test in massa rispetto ai metodi immunometrici permette di ammortizzare la spesa dello strumento in due/tre anni, come sottolineato dalla dott.ssa Marinova dell'Ospedale di Padova.

Un punto molto dibattuto è l'utilizzo o meno dei kit diagnostici. La dott.ssa Persichilli sottolinea come l'utilizzo dei kit possa offrire un vantaggio in quanto fornisce metodiche già validate, materiale certificato e questo rappresenta sicuramente un vantaggio per un laboratorio impegnato in una grossa routine. Allo stesso tempo è di vitale importanza che l'utilizzo dei kit non sia visto come una totale automazione del processo trascurando così l'importanza della conoscenza di tutto quello che c'è dietro un dato.

La competenza del personale è fondamentale e l'analisi attenta dei dati rappresenta un aspetto cruciale anche se prodotto utilizzando un kit.

A questo proposito viene presentata la dott.ssa Catinella della Chiesi Farmaceutici di Parma, presidente della Divisione di Spettrometria di Massa della Società Chimica Italiana. La dott.ssa Catinella e la Dott.ssa Persichilli espongono il lavoro fatto nell'ambito delle attività del Gruppo di Studio in particolare nel raggiungimento di uno degli obiettivi ovvero la formazione. Oltre a raccogliere i consensi per la riuscita del corso pregressuale viene presentata una scuola di formazione con cadenza annuale in collaborazione tra SIBioC e DSM.

Il corso nasce dalla collaborazione tra SIBioC e Divisione di Spettrometria di Massa della Società Chimica Italiana. Sarà svolto in più moduli: il primo teorico in cui verranno fornite le nozioni di base, il secondo affronterà temi più specifici inerenti le principali applicazioni della spettrometria di massa in campo clinico.

L'obiettivo primario è quello di fornire una conoscenza teorica e pratica dei principi di spettrometria di massa.

Verranno affrontati argomenti specifici riguardanti le principali tecniche di analisi quantitativa mediante accoppiamento GC-MS e LC-MS con particolare attenzione alla validazione dei metodi.

Dopo il completamento del primo modulo gli studenti avranno la possibilità di scegliere un laboratorio tra quelli afferenti al corso nel quale effettuare uno stage di una settimana per l'acquisizione pratica delle conoscenze apprese nei moduli teorici

I corsi si svolgeranno a Maggio a Parma e a Settembre a Roma (<http://spml.sibioc.it/>).

Il Prof. Gianluca Giorgi vice presidente della Divisione di Spettrometria di Massa della Società Chimica Italiana sottolinea ancora una volta l'importanza della formazione prerequisito fondamentale all'introduzione della spettrometria di massa nei laboratori di analisi. Presenta anche un numero monografico sul tema ([http://www.elasitalia.it/riviste/index/it/10/Spettrometria di massa](http://www.elasitalia.it/riviste/index/it/10/Spettrometria_di_massa)).