ID: 10334

FLASH LAB MICRO: L'ORGANIZZAZIONE DELLE PIATTAFORME TECNOLOGICHE

N. Corbo [1]

[1]*Microbiologia e Virologia ASST di Lecco*

Fornire ai clinici le informazioni di cui hanno bisogno per gestire il trattamento del paziente costituisce da sempre la massima priorità in batteriologia.
In questi ultimi anni, l'esponenziale crescita delle resistenze batteriche ha reso più difficili le decisioni sul trattamento terapeutico pertanto i clinici si basano sempre più sull'informazione proveniente dal laboratorio.
L'imperativo pertanto è diventato quello di affiancare alle metodiche tradizionali ed alle tecnologie in uso, tecnologie innovative che permettano la riduzione dei tempi di risposta.
Ulteriori nuove problematiche stanno cambiando la mentalità corrente riguardo ai processi di automazione nei laboratori di Microbiologia: la crescente carenza di personale qualificato, la riduzione delle risorse economiche nel nostro paese, una crescente domanda di una migliore qualità e, non ultima, la già citata riduzione dei tempi di risposta, che costituisce un importante contributo alla gestione clinica dei malati critici.
Le più recenti innovazioni tecnologiche, quali l'introduzione di dispositivi di trasporto dei campioni a base liquida, l'applicazione alla microbiologia clinica della spettrometria di massa con tecnologia MALDI-TOF, la disponibilità di tecniche molecolari a basso impatto operativo, permettono una sensibile riduzione dei tempi di risposta.
L'analisi di sensibilità agli antibiotici basata sulla MIC è il miglior metodo disponibile per fornire risultati utili al clinico per una scelta terapeutica adeguata ed un corretto dosaggio dei farmaci.
Poter ottenere ogni giorno ed in poche ore questi dati, utilizzando al meglio le nuove tecnologie, è l'obiettivo che ci dobbiamo prefiggere.
E' necessario pertanto valutare ed implementare nuovi modelli organizzativi che permettano la massima flessibilità operativa nella routine quotidiana in maniera tale che anche l'introduzione di nuove tecnologie specifiche possano essere applicate con sicurezza, professionalità e competenza.