
052

UTILIZZO IN ROUTINE DEL "VITEK 2 compact" (bioMérieux) E DELLE NUOVE MODALITÀ DEL "SISTEMA ESPERTO AVANZATO".

Riva R., Carcheri M., Ciacci P., Graziani A., Lacitignola G., Ventura A., Capuzzo R..

*Laboratorio Chimico Clinico e Microbiologico
- Az. Ospedaliera "Villa Scassi" - Genova
- Primario Dr. Capuzzo Roberto*

Obiettivi

La sola "Identificazione ed Antibiogramma" (S-I-R) non è sempre sufficiente per risolvere un processo infettivo. In molte occasioni, il valore di "Break Point" o "MIC" non rappresenta la reale sensibilità ai farmaci del microorganismo saggiato. Meccanismi di resistenza, variazioni di fenotipi, selezione di forme resistenti in corso di terapia possono portare a discrepanze tra il risultato calcolato in "vitro" e quello in "vivo".

Tra i primi ad usare il VITEK 2 compact (bioMérieux) e il "Sistema Esperto Avanzato" con nuove funzionalità grafiche, stiamo valutandone le sostanziali migliorie apportate all'attività del Microbiologo Clinico.

Metodi

Riteniamo (soggettivamente) che lo strumento "ideale" debba possedere una minima manualità con un ridotto rischio di errore umano e di tempo di preparazione del campione, debba fornire Identificazione ed un Antibiogramma caratterizzati da elevata sensibilità e specificità, bassissima possibilità di errori, possedere un "Sistema Esperto" altamente affidabile.

Alla luce di ciò, stiamo analizzando i tempi medi di preparazione dei campioni e la facilità di apprendimento delle nuove manualità operative del VITEK 2 compact. Stiamo valutando, mediante l'utilizzo dell'E-test, le comunicazioni del "Sistema Esperto Avanzato" relative ad aumento delle MIC per Teicoplanina e/o Vancomicina, nonché alla possibilità di presenza di un ceppo batterico produttore di ESBL.

Risultati

Le valutazioni a riguardo del "Sistema Esperto" continueranno in Luglio, Agosto e Settembre.

Da subito si è notato come le nuove card colorimetriche forniscano un notevole salto qualitativo rispetto alle precedenti.

L'allungamento dei tempi di esecuzione è ampiamente compensato dalla migliore sensibilità e specificità.

Per tutti i microrganismi presenti nel database del sistema esperto è possibile l'analisi delle resistenze per ogni classe di antibiotici, l'identificazione di qualunque fenotipo e l'interpretazione terapeutica in base al fenotipo.

È possibile attivare la procedura di totale tracciabilità dei dati analitici.

Riteniamo si tratti di un più che valido supporto per il Microbiologo Clinico.
