

lità (DST) nei confronti del *Myc. tuberculosis* complex assumessero un'importanza sconosciuta fino a pochi anni orsono. La gestione dei pazienti con MDR-TB comporta costi molto elevati e più gravi effetti collaterali motivi per cui il supporto fornito dai test *in-vitro* è diventato oggi indispensabile. Le indicazioni elaborate oltre 10 anni fa dal CDC per il contenimento della TB rimangono attuali e spingono i laboratori (di riferimento) ad adottare metodiche rapide in grado di fornire risposte in tempi clinicamente utili. Il termine perentorio di quattro settimane dal momento della ricezione del campione, per fornire i dati del DST ha favorito i sistemi che utilizzano terreni liquidi rendendo obsoleti sistemi ancora validi dal punto di vista "analitico", ma basati sui più lenti terreni solidi. Sono discusse caratteristiche, prestazioni e limiti dei vari sistemi liquidi automatizzati facendo riferimento ai dati attualmente disponibili in letteratura. Infine, dal momento che un approccio mirato alla terapia della TB sarebbe auspicabile anche nei paesi in via di sviluppo che non dispongono delle risorse necessarie per dotarsi dei mezzi di cui sopra, vengono passati in rassegna i sistemi di DST di facile acquisizione e per i quali è stata raccolta una sufficiente evidenza di efficacia clinica. In particolare, vengono presentate caratteristiche, prestazioni e limiti di E-test, metodi colorimetrici, metodo delle microcolonie, utilizzo di fagi ed altri. Fino a quando non saranno disponibili nuovi e potenti farmaci antitubercolari, è indispensabile utilizzare al meglio quelli attualmente disponibili. Per fare ciò è indispensabile poter disporre di DST rapidi, affidabili e riproducibili.

S3.4

I TEST DI SENSIBILITÀ PER MICOBATTERI: ATTUALITÀ E PROSPETTIVE.

Piersimoni C.

*Comitato per lo Studio dei Micobatteri - AMCLI
U.O. Patologia Clinica, Sezione di Microbiologia
Azienda Ospedaliera Ospedali Riuniti - Ancona*

La crescente prevalenza della tubercolosi multiresistente (MDR-TB) e la limitata disponibilità di farmaci antitubercolari efficaci ha fatto sì che i test di sensibi-