
031

**USO DI UN AGAR SCREEN PER
L'IDENTIFICAZIONE DI MRSA**

Del Gaudio T., Porzio M., Tarricone N., ¹Mosca A.,
¹Miragliotta G.

Laboratorio Analisi P.O. Andria ASL BA/I
Sezione di Microbiologia, Dipartimento MIDIM, Università di Bari

L'isolamento di ceppi di *Staphylococcus aureus* meticillino-resistenti (MRSA), è sempre più frequente, soprattutto in ambiente ospedaliero. MRSA sono spesso causa di fallimento terapeutico, anche per la loro coesistente resistenza ad un'ampia classe di antibiotici. Al fine di identificare precocemente i ceppi MRSA, presso il nostro Laboratorio viene utilizzato, in associazione ai comuni terreni di coltura, il terreno Oxacillin Resistance Screening Agar (Oxoid) contenente, tra gli altri componenti, oxacillina (2 mg/L) e quindi in grado di inibire i ceppi *S. aureus* meticillino-sensibili. Su questo terreno i ceppi MRSA vengono facilmente evidenziati grazie al blu di anilina che colora le colonie fermentanti il mannitolo. Dal gennaio 2003 sono stati isolati 179 *S. aureus*, dei quali 46 (25,6 %) MRSA. I ceppi MRSA hanno costituito: 62,5% del totale di *S. aureus* isolati da pazienti ricoverati in Rianimazione, 56,2% da pazienti ricoverati in reparti chirurgici, 14,6 % da pazienti ricoverati in reparti dell'area medica e 7,3 % da pazienti ambulatoriali. Le resistenze agli antimicrobici riscontrate per questi ceppi, sono illustrate

nelle seguente tabella:

Antimicrobico	% resistenza
Ampicillina /Sub	100
Cefalotina	100
Ciprofloxacina	93,5
Clindamicina	89,1
Eritromicina	95,6
Fosfomicina	60,9
Ac. Fusidico	4,3
Gentamicina	93,5
Nitrofurantoina	0
Norfloxacina	95,6
Rifampicina	6,5
Teicoplanina	0
Tetraciclina	8,7
Trim/Sul	0
Vancomicina	0

Abbiamo trovato una perfetta concordanza tra i risultati mostrati dall' Oxacillin Resistance Screening Agar e la resistenza alla oxacillina con il metodo in uso presso il nostro laboratorio (VITEK 32 Bio-Merieux). L'uso di questo terreno, permettendo un precoce riconoscimento dei ceppi MRSA, può a nostro avviso fornire al clinico un valido ausilio per un tempestivo ed adeguato trattamento terapeutico.