



BATTERIOLOGIA - Ciclo 2023

**Campione n. 6
REGIONE MARCHE
centro n.00624**

Ente organizzatore	Centro di Riferimento Sicurezza e Qualità
Attività subappaltate	Prove sperimentali di omogeneità, preparazione, confezionamento e spedizione dei materiali
Elaborato autorizzato da	Direttore del Centro: Dr. P.Pezzi
Coordinatore	Dr. G. Avveduto, Dr. A. Terreni
Contatti	crveq@aou-careggi.toscana.it - tel. 055 7947907

Descrizione materiali

Il materiale liofilizzato è costituito da campioni biologici, appositamente preparati da stipiti batterici di recente isolamento o da ceppi puri da collezione.

Omogeneità e stabilità dei materiali

In fase di pianificazione del programma di VEQ, viene verificata a campione l'omogeneità dei materiali distribuiti. I risultati hanno mostrato omogeneità sufficiente agli scopi del presente programma. I materiali sono stabili per tutta la durata del programma. I risultati completi delle prove effettuate, sono disponibili, su richiesta presso l'organizzazione.

Valori Assegnati

Come valore di riferimento si utilizza il valore dichiarato dal fornitore dei materiali di controllo che deve essere però confermato, in fase di elaborazione di risultati, da almeno il 60% delle risposte fornite dai laboratori partecipanti. Se tale requisito non è soddisfatto non si esegue alcuna valutazione delle prestazioni dei partecipanti. Una guida dettagliata dell'Elaborato e della statistica applicata è presente sul sito web alla voce 'Razionale programmi VEQ'.

Valori modificati

Qualora un risultato venga corretto dal partecipante a seguito di un errore grossolano segnalato dalla SOD, viene evidenziato come 'Modificato'

Riservatezza

Tutte le comunicazioni relative ai programmi di VEQ avvengono in forma confidenziale tra l'Ente Organizzatore ed ogni singolo laboratorio. Ai partecipanti è assegnato uno specifico codice identificativo riservato. Tali codici riservati sono noti all'ente organizzatore, al singolo laboratorio ed ai preposti uffici.

questa pagina è intenzionalmente vuota

Campione n. 6 - ATB Materiale Non Urinario

Ceppo di riferimento: Streptococco beta-emolitico di gruppo A (S. pyogenes)

Risposte ricevute: 229 su 257 campioni inviati

Prestazioni eseguite: 226
Prestazioni non eseguite: 3

RISULTATI :

REFERTATO EUCAST

Antibiotico	Risultato atteso	Risultato inviato	TUTTI I LABORATORI				TOTALE
			S	I	R	n.c.	
PENICILLINA	S	S	193		4	29	226
AZITROMICINA	S	nc	78	3	8	137	226
LEVOFLOXACINA	I	I	32	182	5	7	226
VANCOMICINA	S	S	214		9	3	226
TEICoplanina	S	S	199		5	22	226
ERITROMICINA	S	S	202		14	10	226
CLINDAMICINA	S	S	210		6	10	226
RIFAMPICINA	S	S	141	2	10	73	226
LINEZOLID	S	S	210		2	14	226
TRIMET./SULFAM.	S	S	194	1	10	21	226

Legenda:

I	=	Sensibile, aumentata esposizione
R	=	Resistente
S	=	Sensibile, dosaggio standard
nc	=	non comunicato
nv	=	non valutabile
\	=	vedi comunicazione



Campione N. 6 - ATB Materiale Non Urinario
Ceppo di riferimento: Streptococco beta-emolitico di gruppo A (*S. pyogenes*)

RISULTATI REFERTATI EUCAST SAGGIO DI SENSIBILITÀ agli ANTIBIOTICI,
per METODO di DETERMINAZIONE

Metodo di determinazione: **TUTTI** N. centri: **255**

Antibiotici	Risultato atteso	Risultati inviati			Totale risultati	% Risultati corretti
		S	I	R		
PENICILLINA	S	193		4	197	97%
AZITROMICINA	S	78	3	8	89	87%
LEVOFLOXACINA	I	32	182	5	219	83%
VANCOMICINA	S	214		9	223	95%
TEICOPLANINA	S	199		5	204	97%
ERITROMICINA	S	202		14	216	93%
CLINDAMICINA	S	210		6	216	97%
RIFAMPICINA	S	141	2	10	153	92%
LINEZOLID	S	210		2	212	99%
TRIMET./SULFAM.	S	194	1	10	205	94%

Metodo di determinazione: **ATB BIOMERIEUX** N. centri: **3**

Antibiotici	Risultato atteso	Risultati inviati			Totale risultati	% Risultati corretti
		S	I	R		
PENICILLINA	S	1			1	100%
AZITROMICINA	S				0	
LEVOFLOXACINA	I	1	1		2	50%
VANCOMICINA	S	1		1	2	50%
TEICOPLANINA	S	1			1	100%
ERITROMICINA	S	2			2	100%
CLINDAMICINA	S	1			1	100%
RIFAMPICINA	S	2			2	100%
LINEZOLID	S	2			2	100%
TRIMET./SULFAM.	S	1			1	100%

Metodo di determinazione: **KIRBY BAUER** N. centri: **13**

Antibiotici	Risultato atteso	Risultati inviati			Totale risultati	% Risultati corretti
		S	I	R		
PENICILLINA	S	10			10	100%
AZITROMICINA	S	7			7	100%
LEVOFLOXACINA	I	3	4	2	9	44%
VANCOMICINA	S	9			9	100%
TEICOPLANINA	S	6			6	100%
ERITROMICINA	S	9		1	10	90%
CLINDAMICINA	S	8			8	100%
RIFAMPICINA	S	7	1		8	87%
LINEZOLID	S	6			6	100%
TRIMET./SULFAM.	S	5	1	3	9	55%

Metodo di determinazione: **MICRODILUIZIONE** N. centri: **13**

Antibiotici	Risultato atteso	Risultati inviati			Totale risultati	% Risultati corretti
		S	I	R		
PENICILLINA	S	12			12	100%
AZITROMICINA	S	6		1	7	85%
LEVOFLOXACINA	I		12		12	100%
VANCOMICINA	S	12			12	100%
TEICOPLANINA	S	12			12	100%
ERITROMICINA	S	12			12	100%
CLINDAMICINA	S	12			12	100%
RIFAMPICINA	S	11			11	100%
LINEZOLID	S	12			12	100%
TRIMET./SULFAM.	S	11		1	12	91%

Campione N. 6 - ATB Materiale Non Urinario
 Ceppo di riferimento: Streptococco beta-emolitico di gruppo A (*S. pyogenes*)

RISULTATI REFERTATI EUCAST SAGGIO DI SENSIBILITÀ agli ANTIBIOTICI,
 per METODO di DETERMINAZIONE

Metodo di determinazione: **MICROSCAN** N. centri: **20**

Antibiotici	Risultato atteso	Risultati inviati			Totale risultati	% Risultati corretti
		S	I	R		
PENICILLINA	S	19			19	100%
AZITROMICINA	S	14			14	100%
LEVOFLOXACINA	I	7	9		16	56%
VANCOMICINA	S	17		1	18	94%
TEICOPLANINA	S	10		1	11	90%
ERITROMICINA	S	17		1	18	94%
CLINDAMICINA	S	18			18	100%
RIFAMPICINA	S	8			8	100%
LINEZOLID	S	17			17	100%
TRIMET./SULFAM.	S	17		1	18	94%

Metodo di determinazione: **MULTIDISC LIOFILCHEM** N. centri: **2**

Antibiotici	Risultato atteso	Risultati inviati			Totale risultati	% Risultati corretti
		S	I	R		
PENICILLINA	S				0	
AZITROMICINA	S				0	
LEVOFLOXACINA	I				0	
VANCOMICINA	S				0	
TEICOPLANINA	S				0	
ERITROMICINA	S				0	
CLINDAMICINA	S				0	
RIFAMPICINA	S				0	
LINEZOLID	S				0	
TRIMET./SULFAM.	S				0	

Metodo di determinazione: **PHOENIX** N. centri: **34**

Antibiotici	Risultato atteso	Risultati inviati			Totale risultati	% Risultati corretti
		S	I	R		
PENICILLINA	S	25		1	26	96%
AZITROMICINA	S	9		3	12	75%
LEVOFLOXACINA	I	2	23	1	26	88%
VANCOMICINA	S	26		1	27	96%
TEICOPLANINA	S	25		1	26	96%
ERITROMICINA	S	25		1	26	96%
CLINDAMICINA	S	26		1	27	96%
RIFAMPICINA	S	11	1		12	91%
LINEZOLID	S	25		1	26	96%
TRIMET./SULFAM.	S	10		3	13	76%

Metodo di determinazione: **VITEK** N. centri: **6**

Antibiotici	Risultato atteso	Risultati inviati			Totale risultati	% Risultati corretti
		S	I	R		
PENICILLINA	S	2			2	100%
AZITROMICINA	S	1			1	100%
LEVOFLOXACINA	I	1	3		4	75%
VANCOMICINA	S	4			4	100%
TEICOPLANINA	S	4			4	100%
ERITROMICINA	S	3			3	100%
CLINDAMICINA	S	3			3	100%
RIFAMPICINA	S	3			3	100%
LINEZOLID	S	4			4	100%
TRIMET./SULFAM.	S	4			4	100%



Campione N. 6 - ATB Materiale Non Urinario
Ceppo di riferimento: Streptococco beta-emolitico di gruppo A (*S. pyogenes*)

RISULTATI REFERTATI EUCAST SAGGIO DI SENSIBILITÀ agli ANTIBIOTICI,
per METODO di DETERMINAZIONE

Metodo di determinazione: **VITEK 2** N. centri: **152**

Antibiotici	Risultato atteso	Risultati inviati			Totale risultati	% Risultati corretti
		S	I	R		
PENICILLINA	S	115		2	117	98%
AZITROMICINA	S	34	2	3	39	87%
LEVOFLOXACINA	I	13	124	2	139	89%
VANCOMICINA	S	136		4	140	97%
TEICOPLANINA	S	135		2	137	98%
ERITROMICINA	S	125		10	135	92%
CLINDAMICINA	S	133		4	137	97%
RIFAMPICINA	S	92		9	101	91%
LINEZOLID	S	135		1	136	99%
TRIMET./SULFAM.	S	137			137	100%

Metodo di determinazione: **WALK-AWAY** N. centri: **5**

Antibiotici	Risultato atteso	Risultati inviati			Totale risultati	% Risultati corretti
		S	I	R		
PENICILLINA	S	4			4	100%
AZITROMICINA	S	4			4	100%
LEVOFLOXACINA	I	2	2		4	50%
VANCOMICINA	S	4			4	100%
TEICOPLANINA	S				0	
ERITROMICINA	S	4			4	100%
CLINDAMICINA	S	4			4	100%
RIFAMPICINA	S	1			1	100%
LINEZOLID	S	3			3	100%
TRIMET./SULFAM.	S	4			4	100%

fine elaborato