

BATTERIOLOGIA - Ciclo 2025

Campione n. 6

A.O.U.Careggi-Firenze

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: Pseudomonas aeruginosa

Risposte ricevute: 228 su 266 campioni inviati

Prestazioni eseguite: 222
Prestazioni non eseguite: 6

RISULTATI :

REFERTATO EUCAST

Antibiotico	Risultato atteso	Risultato inviato	TUTTI I LABORATORI				TOTALE
			S	I	R	n.c.	
CEFEPIME	I	I	7	196	5	14	222
CEFTAZIDIME	I	R	8	204	7	3	222
PIPERACILLINA/TAZO	I	R	7	194	6	15	222
MEROPENEM	S	S	216	3	2	1	222
CEFTOLOZANO/TAZOBACTAM	S	S	162	1	3	56	222
CIPROFLOXACINA	R	R	2	3	217		222

Legenda:

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

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

Metodo di determinazione: TUTTI					N. centri: 264	
Antibiotici	Risultato atteso	Risultati inviati			Totale risultati	% Risultati corretti
		S	I	R		
CEFEPIME	I	7	196	5	208	94%
CEFTAZIDIME	I	8	204	7	219	93%
PIPERACILLINA/TAZO	I	7	194	6	207	93%
MEROPENEM	S	216	3	2	221	97%
CEFTOLOZANO/TAZOBACTAM	S	162	1	3	166	97%
CIPROFLOXACINA	R	2	3	217	222	97%

Metodo di determinazione: ATB BIOMERIEUX					N. centri: 5	
Antibiotici	Risultato atteso	Risultati inviati			Totale risultati	% Risultati corretti
		S	I	R		
CEFEPIME	I		3		3	100%
CEFTAZIDIME	I		4	1	5	80%
PIPERACILLINA/TAZO	I		2		2	100%
MEROPENEM	S	3	2		5	60%
CEFTOLOZANO/TAZOBACTAM	S	2			2	100%
CIPROFLOXACINA	R		1	4	5	80%

Metodo di determinazione: KIRBY BAUER					N. centri: 3	
Antibiotici	Risultato atteso	Risultati inviati			Totale risultati	% Risultati corretti
		S	I	R		
CEFEPIME	I		1	1	2	50%
CEFTAZIDIME	I		1	2	3	33%
PIPERACILLINA/TAZO	I		1	2	3	33%
MEROPENEM	S	2		1	3	66%
CEFTOLOZANO/TAZOBACTAM	S	2			2	100%
CIPROFLOXACINA	R			3	3	100%

Metodo di determinazione: MICRODILUIZIONE					N. centri: 5	
Antibiotici	Risultato atteso	Risultati inviati			Totale risultati	% Risultati corretti
		S	I	R		
CEFEPIME	I		4		4	100%
CEFTAZIDIME	I		4		4	100%
PIPERACILLINA/TAZO	I		4		4	100%
MEROPENEM	S	4			4	100%
CEFTOLOZANO/TAZOBACTAM	S	4			4	100%
CIPROFLOXACINA	R			4	4	100%

Metodo di determinazione: MICROSCAN					N. centri: 14	
Antibiotici	Risultato atteso	Risultati inviati			Totale risultati	% Risultati corretti
		S	I	R		
CEFEPIME	I	2	11		13	84%
CEFTAZIDIME	I		13		13	100%
PIPERACILLINA/TAZO	I	2	11		13	84%
MEROPENEM	S	13			13	100%
CEFTOLOZANO/TAZOBACTAM	S	8			8	100%
CIPROFLOXACINA	R			13	13	100%

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

Metodo di determinazione: PHOENIX		N. centri: 46				
Antibiotici	Risultato atteso	Risultati inviati			Totale risultati	% Risultati corretti
		S	I	R		
CEFEPIME	I	4	38		42	90%
CEFTAZIDIME	I	5	35	1	41	85%
PIPERACILLINA/TAZO	I	4	38		42	90%
MEROPENEM	S	42			42	100%
CEFTOLOZANO/TAZOBACTAM	S	24			24	100%
CIPROFLOXACINA	R		1	41	42	97%

Metodo di determinazione: VITEK		N. centri: 3				
Antibiotici	Risultato atteso	Risultati inviati			Totale risultati	% Risultati corretti
		S	I	R		
CEFEPIME	I		1		1	100%
CEFTAZIDIME	I		2		2	100%
PIPERACILLINA/TAZO	I		1		1	100%
MEROPENEM	S	2			2	100%
CEFTOLOZANO/TAZOBACTAM	S	1			1	100%
CIPROFLOXACINA	R			2	2	100%

Metodo di determinazione: VITEK 2		N. centri: 151				
Antibiotici	Risultato atteso	Risultati inviati			Totale risultati	% Risultati corretti
		S	I	R		
CEFEPIME	I	1	130	2	133	97%
CEFTAZIDIME	I	1	135	2	138	97%
PIPERACILLINA/TAZO	I	1	127	4	132	96%
MEROPENEM	S	138	1		139	99%
CEFTOLOZANO/TAZOBACTAM	S	114	1	2	117	97%
CIPROFLOXACINA	R		1	139	140	99%

Metodo di determinazione: WALK-AWAY		N. centri: 9				
Antibiotici	Risultato atteso	Risultati inviati			Totale risultati	% Risultati corretti
		S	I	R		
CEFEPIME	I		7		7	100%
CEFTAZIDIME	I	1	7		8	87%
PIPERACILLINA/TAZO	I		8		8	100%
MEROPENEM	S	8			8	100%
CEFTOLOZANO/TAZOBACTAM	S	6			6	100%
CIPROFLOXACINA	R			8	8	100%

— fine elaborato —