



AZIENDA SANITARIA LOCALE "SALERNO 1"

OSPEDALI RIUNITI: "Ut Omnes Unum Sint"

D.E.A. II° Livello

Plesso Ospedaliero "Umberto I" - Nocera Inferiore

U.O. MEDICINA INTERNA – EMATOLOGIA – ONCOLOGIA

Direttore: Alfonso M. D'Arco (tel/fax 081 9213.370)

Nocera Inferiore: 22/5/2003

Prot. CI-¹⁶ /03

AZIENDA SANITARIA LOCALE
"SALERNO 1"

Al Direttore Sanitario P.U.A.

Direttore Sanitario P.U.O.

OGGETTO: Sperimentazione di dispositivo per l'abbattimento della carica microbica dell'aria denominato "Air Blue 330W"

Si comunicano di seguito i risultati dei prelievi microbiologici dell'aria ambiente effettuati in due sale di degenza dell'U.O. Emato-Oncologica del Plesso Ospedaliero "Umberto I" di Nocera Inferiore prima e dopo l'utilizzo del dispositivo medicale Air Blue.

La sperimentazione è avvenuta nei giorni 13-14-15 e 16 maggio u.s. ed ha coinvolto il personale dell'U.O. Emato-oncologica e del Laboratorio di analisi del P.O. "Umberto I", nonché il personale tecnico messo a disposizione dall'Air Blue s.r.l.

E' stato adottato il seguente protocollo di sperimentazione:

- scelta di due sale di degenza, rispettivamente dotate di uno e di due posti letto;
- codifica delle norme comportamentali da rispettare in entrambe le serie di prelievi microbiologici (senza e con il dispositivo medicale);
- prelievi dell'aria ambiente *non trattata* eseguita in due punti nella prima sala di degenza ed in tre punti nella seconda sala di degenza per due giorni consecutivi;
- prelievi dell'aria ambiente *trattata* eseguita in due punti nella prima sala di degenza ed in tre punti nella seconda sala di degenza, previa accensione dei dispositivi Air Blue, per due giorni consecutivi;

I risultati dei campionamenti dell'aria ambiente, refertati dal Laboratorio di analisi del P.O. e riportati nella tabella allegata, hanno fatto rilevare una variazione in diminuzione nella misura di oltre l'80% delle U.F.C./mc a seguito del trattamento dell'aria mediante i dispositivi Air Blue, dato che convalida la necessità della dotazione all'interno di questa U.O. dei dispositivi microbici indicati in oggetto.

AZIENDA SANITARIA LOCALE "SALERNO 1"

Ospedali Riuniti delle Tre Valli - P.O. "UMBERTO I"

U.O. MEDICINA INTERNA - EMATOLOGIA - ONCOLOGIA

Direttore: Dr. ALFONSO M. D'ARCO (880658)

STANZA DI DEGENZA CON UN PAZIENTE (507)											
CAMPIONAMENTO IN ASSENZA DI AIR BLUE						CAMPIONAMENTO CON AIR BLUE					
DATA PRELIEVO	CAMPIONE	ORA PRELIEVO	UNITA' FORMANTI COLONIE			DATA PRELIEVO	CAMPIONE	ORA PRELIEVO	UNITA' FORMANTI COLONIE		
			r	Pr	UFC/mc				r	Pr	UFC/mc
13.05	F1	8:45	57	66	330	15.05	F1	8:05	25	25	130
	G5	8:45	PATINA NON LEGGIBILE				G1	8:05	12	12	60
	F2	15:30	64	76	380		F2	14:30	6	6	30
	G6	15:30	66	70	350		G2	14:30	21	22	110
14.05	F3	8:25	35	38	190	16.05	F3	8:20	10	10	50
	G7	8:25	146	280	1400		G3	8:20	17	18	90
	F4	15:20	48	54	270		F4	14:40	6	6	30
	GB	15:20	22	23	115		G4	14:40	14	14	90
VALORE MEDIO DI UFC/MC					433	VALORE MEDIO DI UFC/MC					73

STANZA DI DEGENZA CON DUE PAZIENTI (505)											
CAMPIONAMENTO IN ASSENZA DI AIR BLUE						CAMPIONAMENTO CON AIR BLUE					
DATA PRELIEVO	CAMPIONE	ORA PRELIEVO	UNITA' FORMANTI COLONIE			DATA PRELIEVO	CAMPIONE	ORA PRELIEVO	UNITA' FORMANTI COLONIE		
			r	Pr	UFC/mc				r	Pr	UFC/mc
13.05	A1	8:20	18	19	95	15.05	A1	8:15	12	12	60
	B5	8:20	41	45	225		B1	8:15	14	14	70
	C9	8:20	33	36	180		C1	8:15	14	14	70
	A2	15:20	32	34	170		A2	14:35	8	8	40
	B6	15:20	20	21	105		B2	14:35	13	13	65
	C10	15:20	23	24	120		C2	14:35	11	11	55
14.05	A3	8:35	38	42	210	16.05	IL CAMPIONAMENTO E' STATO SOSPESO IN QUANTO NON E' STATO PIU' RISPETTATO IL PROTOCOLLO CONCORDATO				
	B7	8:35	35	38	190						
	C11	8:35	24	25	125						
	A4	15:10	31	33	165						
	B8	15:10	26	28	140						
	C12	15:10	45	50	250						
VALORE MEDIO DI UFC/MC					170	VALORE MEDIO DI UFC/MC					

AZIENDA SANITARIA LOCALE "SALERNO"
 Dipartimento di Sanità Pubblica e Prevenzione
 U.O. LABORATORIO ANALISI
 Dr. Ivano CERINO
 Dir. Medico, matr. n. 0122