



Quali standard per l'esecuzione dell'igiene del cavo orale nelle persone sottoposte ad ECMO?

34° Congresso Nazionale Anarti
Riva del Garda – 11-13 Novembre 2015



Alberto Lucchini

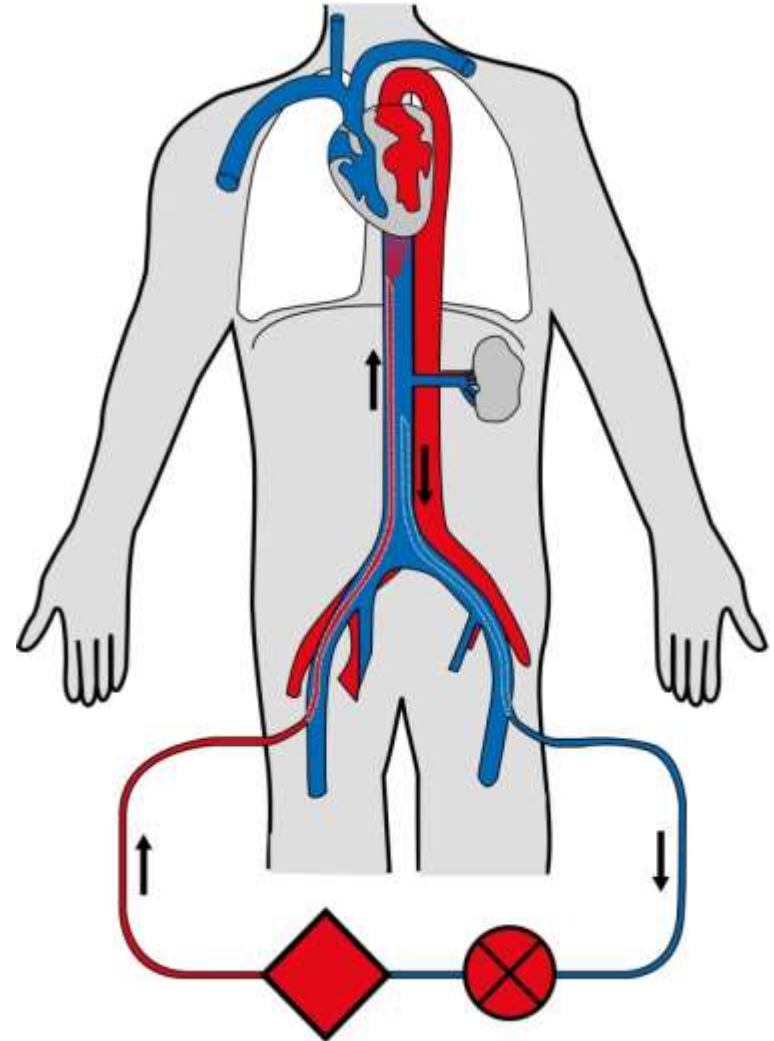
Terapia Intensiva Generale – A.O. San Gerardo, Monza
Dipartimento di Emergenza e Urgenza

Università degli Studi Milano-Bicocca – Direttore Prof. Antonio Pesenti
www.mastermonza.com



Razionale coagulazione ECMO

- Eparina ev
- Target :
ACT 150-180 & INR >1

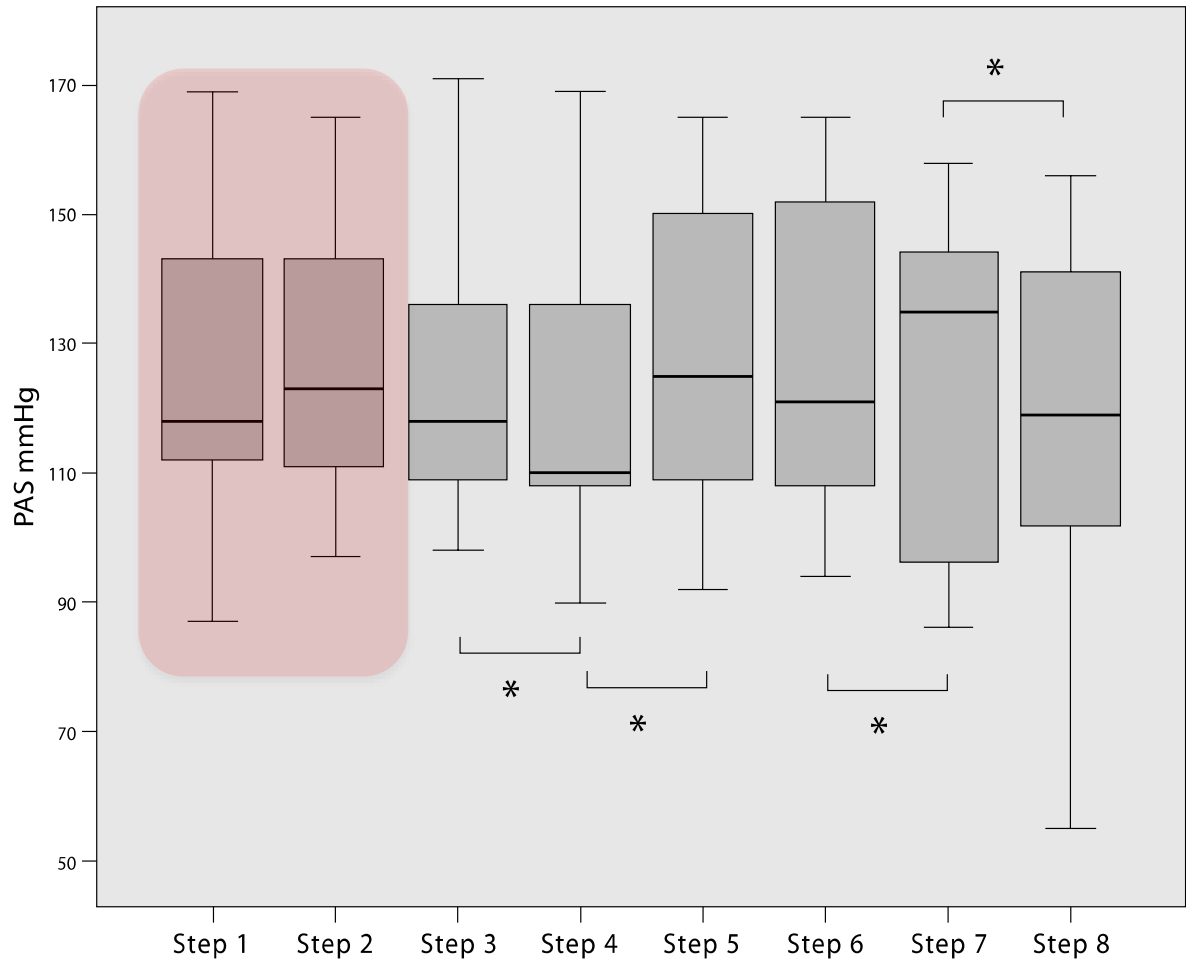


Cure igieniche & PAS

ASSIST INFERM RIC 2014; 33: 7-14

Stefano Elli, Alberto Lucchini, Dario Minotti, Matteo Giacorelli, Gessica Coppolecchia, Alice Bertin, Riccardo Re, Magda Mascheroni, Valeria Tancredi, Luigi Cannizzo, Roberto Gariboldi, Stefania Vanini
Infermieri, Terapia Intensiva Generale, Dipartimento di Emergenza e Urgenza, Azienda Ospedaliera San Gerardo di Monza, Università degli Studi di Milano-Bicocca
Per corrispondenza: Alberto Lucchini, a.lucchini@hsgerardo.org

Livello di sedazione e alterazioni dei parametri vitali durante le cure igieniche nei pazienti ricoverati in una terapia intensiva polivalente



Legenda: mediana, Q1 quartile 25% e Q3 quartile 75%.

* $p < 0.001$ step 3 vs. 4, 4 vs. 5, 6 vs. 7 e 7 vs. 8

Cure igieniche & ECMO

DAILY NURSING CARE ON PATIENTS UNDERGOING VENOUS-VENOUS ECMO FOR SEVERE RESPIRATORY FAILURE: A CHALLENGING PROCEDURE!

Sara Redaelli, Alberto Zanella¹, Manuela Milan, Stefano Isgrò, Alberto Lucchini, Nicolò A Patroniti¹, Antonio M Pesenti²

submitted

ADVERSE EVENTS	n	MEDIAN n° OF ADVERSE EVENTS FOR EPISODE	BASELINE VALUES BEFORE EVENT	AVERAGE MAXIMUM VARIATION REACHED DURING EACH EVENT	p
HYPERTENSION (mmHg)	29	1 (1-2)	124 ± 20	163 ± 18	< 0.001

Protocollo HSG



- 3 manovre die
- Rotazione tubo O/T
- Riduzione aspirazione (**standard – 150 mmHg**)
- Spazzolini setola morbida
- Cannule aspirazione con tampone
- CHG 0.12%

- Siringhe 120 ml (no aspirazione)

Popolazione arruolata

- Studio osservazionale retrospettivo
- Pazienti in ECMO VV
- Anno 2013

Risultati

- 440 giorni **ECMO**
- 35 giornate con sanguinamento (8%)
- 1320 manovre cavo orale

- Sanguinamenti in **61** manovre cavo orale (**4,62 %**)

Giorni con sanguinamento vs. no

	Giorni senza sanguinamento		Giorni con sanguinamento		p.value (ANOVA)
	Media	DS	Media	DS	
ACT medio die	153	52	158	51	0,56
Eparina UI/die	24.885	7.951	25.372	8.703	0,727
PTT	1,78	0,61	1,63	0,32	0,142
INR	1,04	0,14	1,13	0,13	0,001
Piastrine	161.575	88.392	81.105	96.235	0,0001
			60000 mediana (91-100.000)		

Giorni con sanguinamento vs. no

	Giorni senza sanguinamento		Giorni con sanguinamento		p.value (ANOVA)
	Media	DS	Media	DS	
EC unità	1,54	0,78	1,61	0,78	0,715
PFC ml	932	506	2.000	1.414	0,001
Pool PLT	1,29	0,58	1,00	0,00	0,262
Score CO	6,41	1,41	7,90	1,56	0,0001

SCENARIO[®]

23

L'igiene del cavo orale

III GIULIA PELICIONI, MARILIA CRACER, MATTEO GIACOVELLI, ALBERTO LOCCHINI, MARCELLA LUONGO

Tabella 1 - Schema per la valutazione del cavo orale

	Schema di valutazione del cavo orale		
	Punteggio 1	Punteggio 2	Punteggio 3
Labbia	Lisce, rossee.	Seche oppure screpolate.	Ulcerate o sanguinanti.
Mucose - lingua	Rossee e idratate.	Cambiamenti nella colorazione: blu - rosso o bianco. Aree con placche bianche, pustole, non ulcere, escoriizioni minime.	Molto rossee ed inspessite, rivestimento bianco, ulcere con o senza sanguinamento, moderate o grandi screpolature.
Gengive	Rossee, solide.	Edematose e/o non rossee, placche bianche.	Facilità di sanguinamento e/o placche bianche.
Denti	Puliti, non fratture.	Placche o fratture localizzate.	Placche e/o fratture generalizzate.
Saliva	Liquida (acquosa).	Viscosa.	Assente.
Punteggio	5 = nessuna o lieve disturzione	Da 6 a 10 = moderata disturzione	Da 11 a 15 = severa disturzione

Il ruolo della TLT

	OT	TLT	p.value
giornate degenza	183	257	
giorni con sanguinamento	6	29	0.014
manovre con sanguinamento	10	51	0.014

Summary

- L'incidenza è **< 10%**
- Nei pazienti che sanguinano $> \text{PFC/die}$
- Dopo la TLT maggiori sanguinamenti
- Personalizzazione nursing
- Sembrano fattori di rischio :

✓ **PLT < 70.000**

✓ **INR > 1.1**

✓ **COs > 7.5**



Università degli studi
Milano Bicocca
Facoltà di Medicina e Chirurgia

Azienda Ospedaliera San Gerardo -
Monza



Scuola Universitaria
Professionale
della Svizzera Italiana

Dipartimento Sanità

XI edizione del Master di 1° livello in :
**SCIENZE INFERMIERISTICHE
DI ANESTESIA E TERAPIA INTENSIVA**



Grazie per l'attenzione.....

a.lucchini@hsgerardo.org
alberto.lucchini@unimib.it



AA 2015 / 2016
Novembre 2015 – Febbraio 2017
www.mastermonzaterapiaintensiva.org