

Corso di Laurea in Infermieristica (Sede di Aosta)

Rev. 5 del 31.07.2018

POSIZIONAMENTO DEL CASCO C-PAP (VENTILAZIONE ARTIFICIALE MECCANICA NON INVASIVA)

		Lo studente:	SI	NO
1	Materiale necessario¹ (vd immagini in allegato)	Prepara il materiale per l'applicazione del casco CPAP - erogatore - flussometro doppio (O2 e aria) compreso raccordo a T e tubo di raccordo al secondario (possibilmente flussimetro da 30 l/min) - 2 filtri antibatterici (filtrano, umidificano e attutiscono il rumore) - tubo corrugato di collegamento al sistema di ventilazione - valvola PEEP (avere a disposizione tutte le misure (5 - 7.5 - 10 - 12.5) - casco CPAP di taglia idonea alla persona (nella confezione ci sono le bretelle imbottite e i tappini per le orecchie) - cuscinetto di supporto da posizionare a livello della nuca per rendere più confortevole la pressione del casco - accessori per il comfort (per esempio cuffiette regolabili per capelli lunghi, distanziatori nasali, cerotti antidecubito) - sistemi di ancoraggio		
2	Igiene delle mani	Esegue l'igiene delle mani²		
3	Rispetto della privacy	Identifica la persona e provvede alla sua riservatezza.		
4	Informazioni alla persona	Fornisce alla persona le informazioni relative alla procedura, in caso di urgenza le informazioni devono essere fornite in modo rapido e conciso e ansie e problemi correlati possono essere espressi e presi in carico a presidio posizionato Invita la persona a rimuovere eventuale protesi dentaria e altri accessori come occhiali, orecchini, fermacapelli e qualsiasi altro oggetto metallico ³		

Quesiti clinico-assistenziali, anno 5, n.18, novembre 2014

Direzione Aziendale, Azienda Usl Valle d'Aosta, *Linea guida igiene mani nell'assistenza sanitaria*, DOC AZ 21

Proehl J.A. Procedure di emergenza. Milano: McGraw-Hill; 2005, 3° edizione, pagg. 134-36

E	Casausiana dalla	Aiuta la nangana ad aggumana la nagiaiana gamisa duta (450) alaunda la	
5	Esecuzione della	Aiuta la persona ad assumere la posizione semiseduta (45°) alzando la	
	tecnica ⁴	testata del letto	
	1/55 T T 1/6 A	- Collega il doppio flussometro alla presa di O2	
	VEDI LINK AL	- Inserisce il 1° filtro antibatterico al doppio flussometro davanti	
	VIDEO ⁵	tramite il raccordo a T	
	https://youtu.be/2eC	 Preleva il casco dalla confezione e lo estende recuperandone la forma cilindrica 	
	MUzYM3KI	Distende le due bretelle di ancoraggio e posiziona le due	
	E IMMAGINI IN	protezioni ascellari al centro delle stesse	
	ALLEGATO	- Fissa un'estremità di ciascuna bretella al pomello metallico di	
		fissaggio posto nella parte posteriore dell'anello rigido del casco	
		Collega un'estremità del tubo corrugato al flussimetro (uscita in	
		basso) e l'altra estremità al 2° filtro	
		- Collega il 2° filtro al casco (raccordo a dx rispetto alla persona)	
		Collega la valvola PEEP al raccordo a sn. Rispetto alla persona	
		(uscita del flusso d'aria verso l'alto)	
		Gonfia il casco tenendo con le mani le estremità morbide della	
		parte superiore, chiudendo la valvola di sicurezza	
		· · · · ·	
		Regola i flussi secondo la prescrizione medica Regisiana i tampini alla gracchia	
		- Posiziona i tappini alle orecchie	
		- Posiziona il casco e dilata il collare utilizzando quattro mani (2	
		operatori che afferrano i lembi in modo diametralmente opposto),	
		in modo da permettere il passaggio della testa della persona per	
		facilitare l'inserimento	
		- se non in urgenza posiziona cuscinetto antidecubito	
		- attiva la valvola antisoffocamento che consente un gonfiaggio	
		veloce	
		- Fissa le bretelle anteriormente al casco simmetricamente,	
		facendole passare sotto le ascelle della persona in modo che il	
		casco sia il più possibile vicino alle spalle del paziente (circa 2 cm)	
		- Si assicura che tra il collo e il collare elastico non restino	
		imprigionati lembi di tessuto, che non siano presenti pieghe o	
		fughe di aria e che il casco rimanga gonfio e teso	
6	Smaltimento dei	Smaltisce i rifiuti secondo le indicazioni della raccolta differenziata ⁶	
	rifiuti	tutto il materiale è monouso tranne il flussimetro che viene sanificato	
7	Igiene delle mani	Esegue l'igiene delle mani ⁷	
8	Riordino del	Provvede al riordino ed eventuale ripristino del materiale.	
	materiale		
9	Registrazione dati	Registra sull'apposita documentazione l'avvenuta procedura, gli	
	1.0gis ii azione dali	effetti e la tolleranza della persona al presidio.	
		The state of the personal arpropriate.	
10	Accorgimenti ⁸	Controlla il funzionamento del casco (il casco non deve	
		23 3	

⁴ Proehl J.A. Procedure di emergenza. Milano: McGraw-Hill; 2005, 3° edizione, pagg. 134-36

⁵ https://youtu.be/2eCMUzYM3KI

Direzione Strategica, Azienda Usl Valle d'Aosta, Protocollo su differenziazione dei rifiuti, DOC AZ 22

Direzione Aziendale, Azienda Usl Valle d'Aosta, *Linea guida igiene mani nell'assistenza sanitaria*, DOC AZ 21

11	Conoscenze sottese	 persona di idratarsi siano chiusi dopo l'uso. Valuta costantemente la tolleranza della persona al presidio: non deve accusare fame d'aria, nausea, gonfiore gastrico, ecc. Controlla eventuali lesioni da pressione o edemi AASS Controlla periodicamente le funzioni vitali: stato di coscienza, frequenza respiratoria, Sat. O2, PAO, FC, anche attraverso un monitor multiparametrico Se prescritta effettua EGA per verifica efficacia della terapia Motiva scientificamente ogni fase della tecnica.⁹ 	
	alla tecnica	Morria scientificamente ogni fase dena fechica.	

BIBLIOGRAFIA:

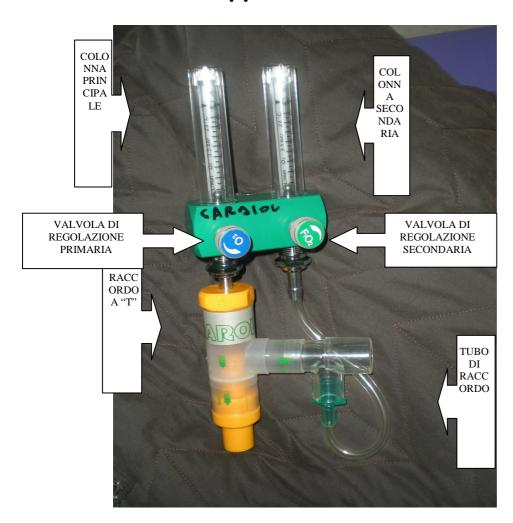
- Proehl J.A. Procedure di emergenza. Milano: McGraw-Hill; 2005, 3° edizione,
- Quesiti clinico-assistenziali, anno 5, n.18, novembre 2014
- Direzione Medica di Presidio, Azienda USL Valle d'Aosta, Linee Guida Prevenzione delle polmoniti nosocomiali, DOC A 15
- Direzione Aziendale, Azienda Usl Valle d'Aosta, Linea guida igiene mani nell'assistenza sanitaria, DOC AZ 21
- Direzione Strategica, Azienda Usl Valle d'Aosta, Protocollo su differenziazione dei rifiuti, DOC AZ 22

⁸ Proehl J.A. Procedure di emergenza. Milano: McGraw-Hill; 2005, 3° edizione, pagg. 134-36

Item aggiunto dal Corso di Laurea in Infermieristica di Aosta.



Flussometro doppio



Filtri antibatterici

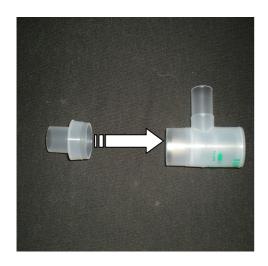


<u>Tubi corrugati</u>

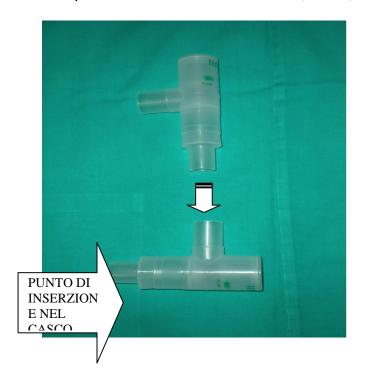


Peep

(Pressione Positiva di Fine Espirazione) di varie misure: 5; 7.5; 10; 12.5.

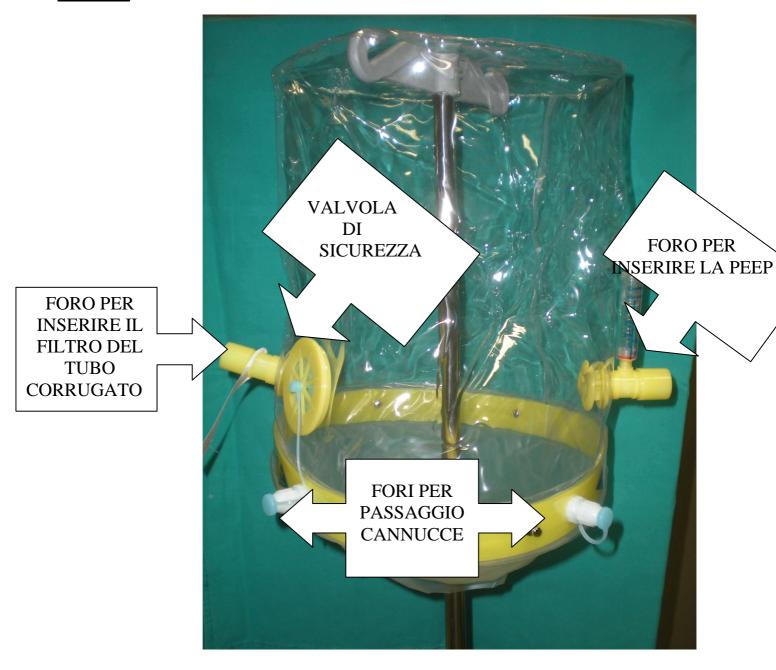


In certi casi può essere richiesta anche la PEEP da 15 (non in dotazione) bisogna quindi attaccarne due assieme (10 + 5)





<u>Casco</u>



<u>Bretelle</u>



COME SI MONTA:

♥ Raccordare il 1° filtro al flussometro



♥ Collegare il flussometro all'erogatore di O2 con presa a muro (o al bombolone della Ria se si deve trasportare il pz).

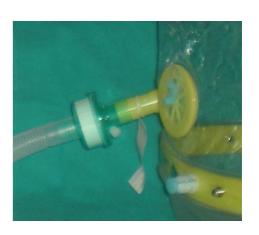


♥ Collegare un'estremità del tubo corrugato al flussometro (uscita in basso) e l'altra al 2°filtro





♥ Collegare il 2°filtro al casco (raccordo a dx della persona).



♥ Collegare la valvola PEEP prescritta al raccordo a sinistra della persona.

NB: la PEEP deve essere messa in maniera ORIZZONTALE, in modo che il numero di PEEP si legga lateralmente al pz e con l'uscita del flusso di aria verso l'alto per non erogare aria sulla spalla della persona.



♥ Far gonfiare il casco (agendo sulle valvole di erogazione primaria e secondaria) tenendo con le 2 mani le estremità morbide della parte inferiore e tirando verso di sé la valvola di sicurezza in modo da verificarne la tenuta e rilevare eventuali fughe d'aria.

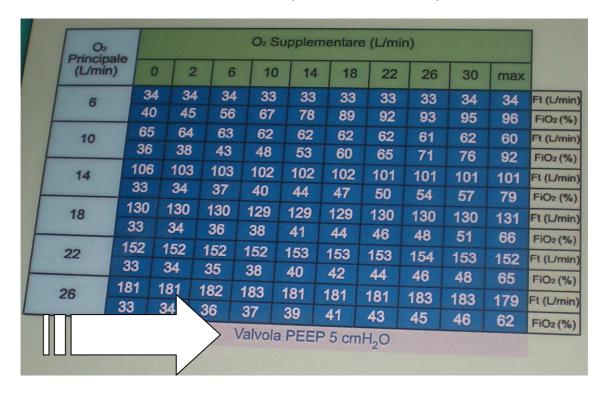


♥ Una volta che il casco è gonfio regolare i flussi in base alle tabelle:



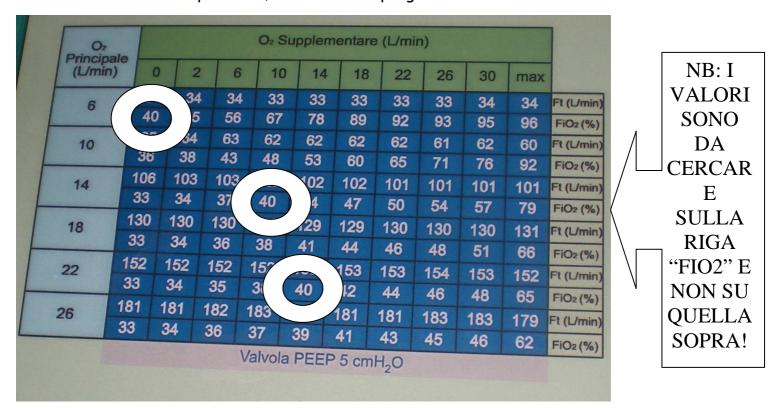


Cercare la tabella corrispondente alla PEEP prescritta;

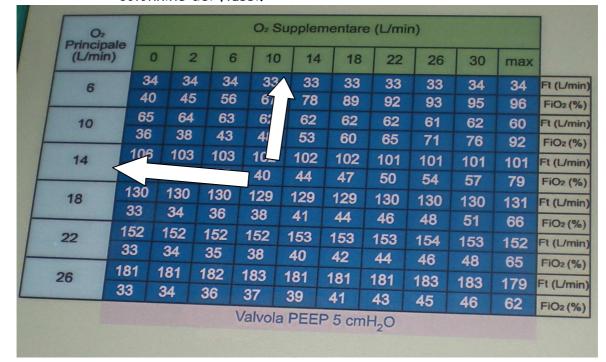


✔ Cercare nella tabella scelta il valore della FiO2 prescritta;
 (es 40 %)

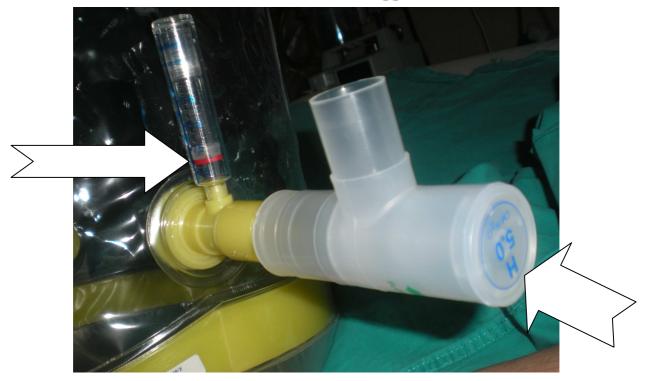
NB: esistono diverse combinazioni tra principale e secondaria che danno gli stessi valori di FiO2: bisogna scegliere quella che, provando, rende il casco più gonfio.



 Cercare nella COLONNA blu (principale) e nella RIGA verde (secondaria) i valori corrispondenti che sono quelli da regolare sulle colonnine dei flussi.



- ▼ Se il casco è montato correttamente:
 - Non dovrebbero sentirsi dei rumori forti/sibili da perdite di aria, ecc.
 - ◆ Sopra il raccordo della PEEP c'è una colonnina graduata a molla che deve indicare il valore della valvola PEEP inserita



▼ Il casco deve sempre essere ben gonfio e i fori che permettono la comunicazione con l'esterno, chiusi.