

SmartCare®/PS

SmartCare®/PS è un'opzione del ventilatore per terapia intensiva Evita XL. Il sistema SmartCare®/PS è un protocollo clinico automatico, studiato per stabilizzare la respirazione spontanea del paziente in un'“area di comfort” di normale ventilazione (Zone Of Respiratory Comfort) riducendo automaticamente il livello di pressione di supporto PS.



DATI TECNICI

SmartCare®/PS è utilizzabile nello svezzamento di pazienti intubati o tracheotomizzati di peso corporeo superiore ai 15 kg.

Il protocollo di svezzamento è studiato per i pazienti in ventilazione a lungo termine.

Come con qualsiasi altro protocollo di svezzamento, i pazienti devono essere pronti per lo svezzamento, ovvero emodinamicamente stabili con ossigenazione adeguata e con capacità di respirazione spontanea.

I pazienti non devono presentare un significativo squilibrio del rapporto V/Q, ad es. embolia polmonare. Lo stato di acido-base deve essere bilanciato ed il paziente non deve presentare febbre [1].

Protocollo

Riduzione della strategia di svezzamento	Pressione di Supporto regolata automaticamente
Implementazione del protocollo	Base dati
Parametro metabolico per la classificazione	etCO ₂
Parametro respiratorio per la classificazione	f _{spont} , VT
Intervallo di acquisizione dati	10 secondi
Classificazione ventilazione	Ogni 2 min / 5 min
Limiti di classificazione in base al peso	Da 15 a 35 kg Da 35 a 55 kg Oltre 55 kg e fino a 200 kg
Classificazione Terapeutica Protocollo per:	Tachipnea, Tachipnea grave, Ventilazione insufficiente, Ipoventilazione, Ipoventilazione centrale, Iperventilazione, Iperventilazione non giustificata
Test Respirazione Spontanea (SBT)	Automatico
Notifica per separazione dal ventilatore	Automatico
Notifica per richiesta modifica livello PEEP	Automatico
Combinazione con altre opzioni	Compensazione Automatica del Tubo (ATC™) per pazienti di peso superiore a 35 Kg
Limite di modifica pressione	Max. 4 cmH ₂ O



Impostazioni

Anamnesi clinica	BPCO, Neurologico
Peso corporeo	Da 15 a 200 kg
Accesso alle vie aeree (Tubo)	Endotracheale, Tracheostomico
Umidificazione	Umidificatore attivo, HME
Modalità "Night Rest" (Riposo notturno)	Pausa svezzamento, Ora, Durata
Disattivazione manuale automatismo	In qualsiasi momento

Monitoraggio

Trend	Classificazione, SC-P _{supp} Intervallo 1- 24 ore
Registro	Classificazione, Fase, Variazioni automatiche e manuali P _{supp}
Accesso remoto	Connessione Web Server incorporata

Sicurezza

Allarmi	Normali allarmi del ventilatore indipendenti Allarmi aggiuntivi per SmartCare®/PS
Ventilazione apnea	Automatica

Bibliografia:

- [1] MacIntyre, N.; and the writing committee and Task force of the American College of Chest Physicians.
Evidence-Based Guidelines for weaning and discontinuing Ventilatory support. Chest 2001;120:375S-395S.

SEDE PRINCIPALE

Drägerwerk AG & Co. KGaA
Moislinger Allee 53-55
23558 Lübeck, Germania

www.draeger.com

ITALIA

Draeger Medical Italia S.p.A.
Via Galvani 7
20094 Corsico/Milano
Tel +39 02 45 87 21
Fax +39 02 45 84 515
info.it@draeger.com

SVIZZERA

Dräger Medical Svizzera SA
Waldeggstrasse 38
CH-3097 Liebefeld-Bern
Tel +41 31 978 74 74
Fax +41 31 978 74 01
info.ch.md@draeger.com

Fabbricante :

Dräger Medical GmbH
23542 Lübeck, Germania
Il sistema di gestione della qualità utilizzato da Dräger Medical GmbH è certificato secondo ISO 13485, ISO 9001 ed opera in conformità all' Allegato II.3 della Direttiva 93/42/EEC (Dispositivi Medici).