

AnaConDa[®]

Anaesthetic Conserving Device

Sedazione con Inalazione di
Agenti Anestetici Alogenati
in Terapia Intensiva



SEDANAMEDICAL

the AnaConDa[®] technology people

 **DI DEDDA**
SPA

Sedazione

Una sedazione analgesica ottimale è un requisito essenziale della moderna medicina in terapia intensiva. I suoi principali obiettivi sono:

- l'attenuazione del dolore e della coscienza del paziente individualmente controllabile e regolabile
- modelli ottimizzati di ventilazione
- un processo breve di svezzamento
- un'estubazione programmata

Basandosi sulle loro proprietà farmacologiche, gli anestetici volatili si avvicinano all'ideale degli agenti sedativi ed hanno comprovato la loro efficacia e sicurezza in anestesia generale lungo i decenni. Fino a poco tempo fa, il loro utilizzo è stato limitato alla sala operatoria a causa della complessità delle apparecchiature utilizzate per la loro somministrazione, soprattutto per l'impiego dei vaporizzatori. Le classiche apparecchiature di anestesia, in presenza di pazienti con problemi particolari, ad es. asmatici, non consentono di ventilare il paziente in modo adeguato perché sprovviste di modalità di ventilazione moderne, inoltre non hanno ricevuto l'approvazione per finalità di terapia intensiva.

Adesso non sarà più così! Negli ultimi anni è stato lanciato sul mercato "AnaConDa®" (Anaesthetic Conserving Device) un innovativo sistema per la somministrazione di anestetici volatili che sta diventando la procedura di riferimento per la sedazione a lungo termine in terapia intensiva. Gli specifici benefici di AnaConDa® sono:

- semplice inserimento tra tubo endotracheale e tubo a Y di qualsiasi ventilatore
- basso consumo di anestetici grazie alla "conservazione" fino al 90% del gas anestetico tramite il filtro di accumulazione integrato a carbone attivo.

Negli ultimi 5 anni sono stati pubblicati molti studi clinici sulla sedazione per inalazione utilizzando il sistema AnaConDa®.

Visita www.sedanamedical.com per visionare la letteratura su AnaConDa.

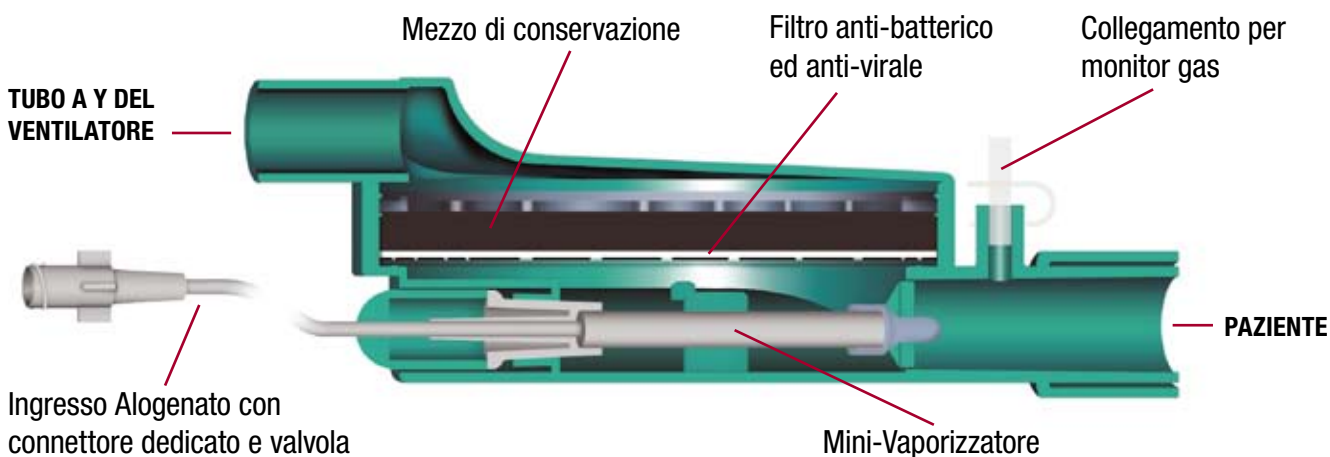


Il Sistema AnaConDa
per una semplice e sicura Sedazione
mediante Inalazione

Quando è prevista una sedazione a lungo termine
Quando la sedazione è difficoltosa
Quando è richiesta una sedazione profonda

Tempi di risveglio brevi
Tempi di risveglio prevedibili
Profondità della sedazione facilmente controllabile
Nessuna dipendenza dalle funzioni di fegato e reni
Per una migliore stabilità emodinamica
Potente broncodilatatore
Nessun pericolo di accumulazione

Sezione dell' AnaConDa

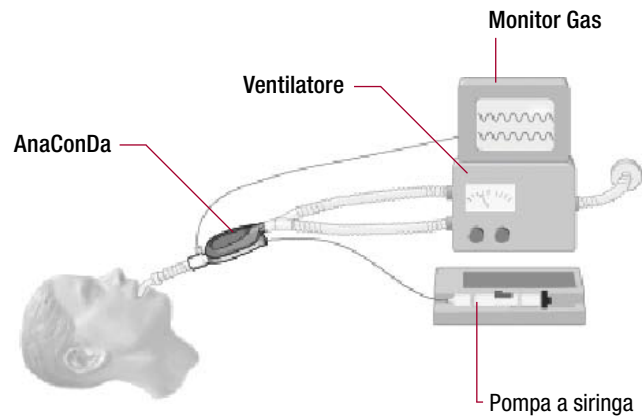


Set-up clinico

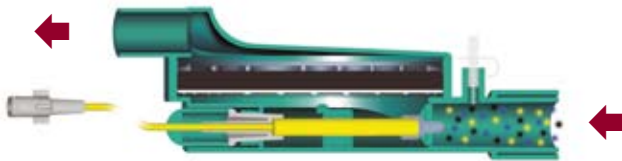
AnaConDa è facile da usare. Una pompa a siringa, un monitor gas, un ventilatore standard sono ciò che serve.

Per riempire la siringa dedicata di AnaConDa con agenti anestetici sono disponibili speciali adattatori con valvole. Si raccomanda inoltre di raccogliere (o evacuare) il gas di esausto dal monitor e dal ventilatore.

Leggere sempre le istruzioni d'uso prima di utilizzare AnaConDa

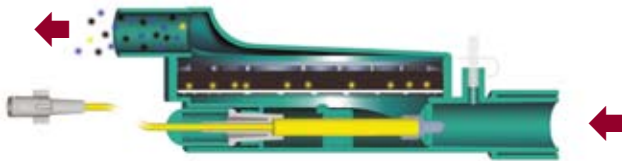


Inizio espirazione



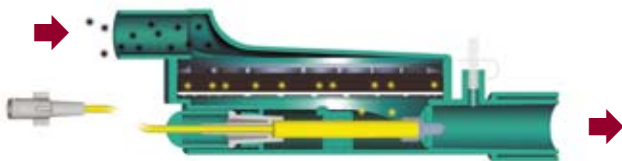
Durante l'espirazione, il gas espirato contiene un miscuglio di aria/ossigeno, CO₂ e di anestetico volatile.

Fine espirazione



L'agente anestetico volatile espirato è assorbito dal mezzo di conservazione mentre la CO₂ passa attraverso.

Inizio inspirazione



L'agente anestetico volatile immagazzinato nel mezzo di conservazione è pronto per essere rilasciato e inalato.

Fine inspirazione



L'agente anestetico volatile viene rilasciato dal mezzo di conservazione e trasportato al paziente insieme al flusso continuo dal vaporizzatore.

Descrizione del funzionamento

L'AnaConDa® consiste in una custodia di plastica con un ingresso dell'anestetico volatile liquido (isoflurane o sevoflurane) al mini-vaporizzatore dove viene immediatamente vaporizzato. Durante l'inspirazione, l'agente anestetico volatile viene trasportato al paziente. Durante la respirazione continua, l'agente anestetico volatile ricircola nel filtro a carbone attivo. Più del 90% dell'anestetico volatile espirato viene ri-assorbito dal mezzo conservativo durante l'espirazione e poi redistribuito al paziente nuovamente durante la successiva inspirazione. L'agente volatile è continuamente regolato, per compensare la quantità metabolizzata e la piccola parte espulsa, utilizzando una pompa che usa una particolare "siringa dedicata".

Inoltre, AnaConDa® è un eccellente scambiatore di calore e di umidità ed include anche un filtro anti-batterico ed anti-virale.

La profondità della sedazione è controllata usando il monitor gas e misurando il valore di fine espirazione (Fe) o il valore di MAC, correlato singolarmente al Sistema di Punteggio di Sedazione, per es.: RASS.

- Aira/Ossigeno
- CO₂
- Agente anestetico volatile

Sedazione con Inalazione di Agenti
Anestetici Alogenati in Terapia Intensiva
AnaConDa
la rende semplice e sicura

Vaporizza
l'agente
volatile

Conserva
l'agente
volatile



Le
connessioni
"dedicate" garantiscono
sicurezza

Filtra ed
umidifica
i gas
respiratori

CODICI PRODOTTO

Codice Descrizione

Il Sistema AnaConDa

26000	AnaConDa con una Siringa
26022	Siringa "dedicata" per AnaConDa
26042	Adattatore di riempimento per Sevoflurane
26064	Adattatore di riempimento per Isoflurane
26072	Zubehör AnaConDa Aufbau

Sistema di filtro di raccolta gas esausto

Zeo000050	CONTRAFIuran™ - Filtro gas
Zeo000051	Fissaggio del filtro
Zeo000052	SENSOFIuran™ - Fissaggio filtro con unità di controllo livello

Iscriviti al Forum sulla Sedazione per Inalazione
www.inhalation-sedation.com
per discutere, porre domande
o leggere le opinioni degli altri!

Informazioni dettagliate sul prodotto e le specifiche tecniche possono essere trovate su www.sedanamedical.com.

Le innovazioni avvengono ogni giorno grazie a persone creative e competenti, ma pochissime diventano prodotti di successo. Sedana Medical è stata fondata nel 2005 proprio con la convinzione che AnaConDa fosse un'innovazione del genere.

La disponibilità della tecnologia AnaConDa rende la somministrazione di gas anestetici semplice e sicura senza la necessità di attrezzature specialistiche e costose.

AnaConDa è stata sviluppata in Svezia nella metà degli anni '90 e testata clinicamente per la prima volta nel 1999. Da allora, più di 20 studi sono stati pubblicati e, ad oggi, più di 15.000 AnaConDa sono stati usati in tutto il mondo per la sedazione per inalazione.

E l'uso sta rapidamente crescendo. L'uso della sedazione per inalazione, segnatamente con isoflurane ma adesso anche sevoflurane, ha avuto inizio durante gli anni '80, ma le difficoltà di somministrazione resero il regime di trattamento impossibile da implementare in modo routinario. AnaConDa ha cambiato tutto questo.

"Inizialmente, la mancanza di apparecchiature necessarie portarono ad un uso limitato di anestetici alogenati quali agenti di sedazione in terapia intensiva, ma i progressi tecnologici, specialmente l'introduzione del filtro AnaConDa, hanno semplificato di molto la somministrazione di agenti volatili anestetici in questo campo"

Gommers et al Critical Care 2008, 12(Suppl 3):S4 (doi:10.1186/cc6150).

Sedana Medical è fiduciosa che la sedazione per inalazione col sistema AnaConDa diventi in futuro la procedura di riferimento per la sedazione a lungo termine. Oggi è in uso su pazienti che hanno subito interventi di cardio-chirurgia, neuro-chirurgia, ustionati, in stato epilettico ed asmatico, COPD, sedazioni difficoltose, sedazioni profonde, ecc.

Sedana Medical ha base ad Uppsala in Svezia ed una filiale in Germania oltre ad una capillare rete di distributori.



Distribuito da: DI DEDDA S.p.A.
Via Resistenza 3 - 20090 - Assago (Milano)
Tel.: 02 4887181 Fax: 02 45708448
E-mail: info@didedda.it
Web: www.didedda.it

SEDANAMEDICAL

Sedana Medical AB
Kungsgatan 62
SE-753 18 Uppsala, Sweden
E-mail: info@sedanamedical.com
www.sedanamedical.com