

OptiChamber ADVANTAGE

Camera di inalazione per aerosol pressurizzati

Anche in Italia la nuova camera di inalazione per aerosol distribuita in esclusiva

dal gruppo  GlaxoSmithKline



Quando

Gli spray sono dispositivi di erogazione molto diffusi nella pratica clinica, tuttavia l'efficacia terapeutica degli spray è condizionata dalla tecnica inalatoria del paziente, in particolare dalla capacità di coordinare l'erogazione e l'inalazione.

L'uso improprio degli spray può portare a:

- riduzione dell'efficacia del farmaco
- deposizione orofaringea del farmaco con eventi indesiderati connessi
- maggior consumo di farmaco per compensare la ridotta efficacia

Come

OptiChamber Advantage 218 ml il volume ottimale per assicurare:

Superiore formazione di particelle fini rispetto alle camere di inalazione di minore volume (AeroChamber® = 145 ml) [1]

Superiore compliance rispetto alle camere di inalazione di maggiore volume (Volumatic® = 750 ml) [2]

Superiore rapidità nel migliorare la funzionalità respiratoria rispetto ai nebulizzatori jet [2]

Oltre l'efficienza la praticità d'uso

La **valvola brevettata** [1] impedisce all'aria espirata di penetrare nella camera d'inalazione.

La **ghiera** [2] con i fori assicura che l'aria espirata dal paziente non diluisca la miscela farmaco-aria contenuta nella camera.

Boccaglio trasparente [3] per un facile conteggio degli atti inspiratori valutati in funzione dei movimenti della valvola

Valvola ad alta sensibilità [4] per rispondere anche ai flussi respiratori più bassi

Dimensioni ottimali [5] per assicurare l'inalazione delle particelle di piccole dimensioni e ingombro contenuto per garantire la praticità d'uso. Volume 218 ml, lunghezza 13 cm, diametro 4,7 cm

Camera trasparente [6] in policarbonato ad alta resistenza lavabile

Segnalatore acustico [7] segnala i flussi inspiratori troppo alti con un suono per una corretta velocità di inspirazione.

Adattatore [8] per garantire l'ottimale posizionamento di un'ampia varietà di MDI



Perchè

OptiChamber Advantage Riduce la variabilità della dose inalata [1]:

- attenua gli effetti del ritardo di inalazione
- compensa la diversa velocità di inalazione

Massimizza l'inalazione di farmaco sotto forma di particelle di piccole dimensioni (<5,8 µm) [1]:

- maggiore deposizione nelle vie aeree inferiori con aumento della rapidità [2] e dell'efficienza terapeutica [1]

Riduce la deposizione nell'orofaringe con riduzione degli effetti collaterali (e.g. candidiasi orali da corticosteroidi) [1]



BIBLIOGRAFIA

[1] Dalby RN et al. Evaluation of aerosol drug output from the OptiChamber™ and AeroChamber® spacers in model system. Journal of Asthma 1998; 35 (2): 173-177.

[2] Gibson PG. Drug delivery in asthma: a comparison of spacers with a jet nebuliser. Aust NZ J Med 1999; 25: 324-329.

GlaxoSmithKline

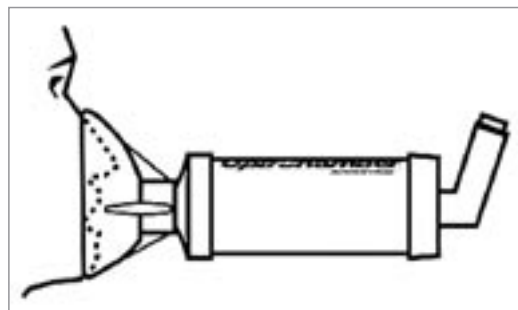
Via A. Fleming, 2 - 37135 Verona
Tel. 045 9218111 - Fax 045/9218388
www.gsk.it

Maschera OptiChamber ADVANTAGE



Nei pazienti non complianti, quali anziani disorientati o pazienti con fiato corto per attacchi di asma grave, per un'efficace inalazione [1]

Applicare la maschera sul boccaglio della camera inalatoria OptiChamber Advantage finché non si fissa saldamente. Pressare e tenere la maschera sul viso per almeno 6 respiri dopo aver attivato lo spray.



Istruzioni per la pulizia

Lavare la maschera con acqua e sapone delicato. Sciacquare e lasciar asciugare all'aria.

GlaxoSmithKline

Via A. Fleming, 2 - 37135 Verona
Tel. 045 9218111 - Fax 045/9218388
www.gsk.it

ZAN 600 USB (Gruppo Ferraris). Prova da sforzo Cardiopulmonare Breath By Breath di nuova generazione

Ergospirometro supercompatto con connessione USB 2 rapida, facilmente allacciabile anche ai PC portatili di ultima generazione. I nuovi carrelli della serie 260 rendono invece facile e comoda la collocazione della stazione fissa all'interno del vostro laboratorio.

Il software in dotazione, veramente flessibile e user-friendly, vi guida attraverso ogni fase del test in maniera semplice ed intuitiva: inserimento dati paziente, calibrazione, scelta del protocollo, preparazione, riscaldamento, carico, recupero, analisi dei risultati, interpretazione e stampa.

Per garantire l'affidabilità del test in ogni condizione d'uso (dalla riabilitazione all'ambito sportivo), il software effettua un controllo di qualità dinamico su ogni singolo atto respiratorio, mostrando costantemente il risultato sul monitor.

Lo strumento è caratterizzato da analizzatori rapidi di CO_2 e O_2 senza manutenzione e da uno pneumotacografo differenziale leggero e a basso spazio morto, insensibile anche all'eventuale contatto con il fluido orale. Grazie a queste caratteristiche, il consumo di O_2 è determinato con la massima accuratezza anche nel caso di elevate prestazioni sportive. Determinazione automatica della soglia anaerobica AT, $VO_2\max$, $VO_2\text{peak}$, $\Delta VO_2/\Delta W$, F/V loop, HR, ST level, Performance massimale, Metabolismo basale, Training, gestione ergometri e dispositivi esterni, sono soltanto alcune delle numerose potenzialità del modulo ZAN 600 USB, facilmente allacciabile alla rete ospedaliera.

Lo ZAN 600 USB, assieme all'ECG integrato a 12 derivazioni opzionale, assicura una valutazione facile e completa del distretto cardiopolmonare.

Per facilitare le conclusioni finali è disponibile un sistema di interpretazione automatica interattiva (di Omri Inbar), basato sull'analisi di dodici grafici cardiorespiratori rapportati



alle zone di normalità specifiche del soggetto in esame.

Potete ampliare il vostro ZAN 600 in ogni momento e secondo il budget disponibile. Consultate il nostro sito o chiedeteci una dimostrazione.

Morgan Italia Srl

Via Gramsci, 20
40068 San Lazzaro di Savena (BO)
Tel 051 454200, fax 051 460247
Email: info@morganitalia.com
Sito internet: www.morganitalia.com