

Atemphysiotherapiegerät Flutter Starter-Set



- > verbessert den Gasaustausch
- > verringert die Atemnot
- > reduziert die Gefahr von Infektionen durch Bronchialschleim
- > befreit von zähem und festsitzendem Bronchialschleim

Das Atemtherapiegerät zur effektiven Schleimelimination

Schwingungen lösen Schleim!

Die beim Ausatmen gegen die Kugel entstehenden Druckschwankungen versetzen die Atemluft in Schwingungen. Diese Vibration im Bronchialsystem (endobronchiale Perkussion) führt dazu, dass sich der zähe Schleim lockert, von der Bronchialwand löst und leichter abgehustet werden kann.

Der VRP1 Flutter zur physikalischen Therapie bei:

- > Chronischer Bronchitis
- > Bronchiektasie
- > Lungenemphysem
- > Mukoviszidose
- > Patienten mit Sekretverhalt vor und nach Operationen

Das Flutter Starter-Set wird mit Anwendungsbeschreibung, Hauptteil mit Mundstück, Trichter, rostfreier Stahlkugel mit hohem spezifischem Gewicht, abschraubbarem mit Löchern versehenem Kopfteil und Halteband geliefert.

Ersatzteile sind auch einzeln erhältlich.

Atemphysiotherapiegerät Flutter Starter-Set

Vibration, Druck und effektive Schleimelimination

Die Funktionsweise ist einfach – einfach genial.

Phase 1: Die Metallkugel liegt fest im Trichter und bildet einen Widerstand beim Ausatmen. Der Ausatemdruck steigt an.

Phase 2: Durch den steigenden Ausatemdruck wird die Kugel an der Trichterwand hochgerollt. Die Luft kann entweichen.

Phase 3: Der Druck nimmt ab, die Kugel rollt zurück und verschließt den Trichter erneut. Diese Vorgänge wiederholen sich ständig während der gesamten Ausatemphase.



Handhabung des Flutter Starter-Set:

Mittelstellung = waagerechte Haltung

Neigung nach oben: Anwender muss mehr Kraft für die Ausatmung aufbringen

Neigung nach unten: Anwender muss weniger Kraft für die Ausatmung aufbringen



Die Bronchien bleiben offen:

Positiver Ausatemdruck: Der Gegendruck, der in der Ausatemphase im Bronchialsystem erzeugt wird, verhindert einen Kollaps der Atemwege. Die Bronchien bleiben offen, es kann leichter abgehustet und mehr Luft ausgeatmet werden. Bei instabilen Atemwegen kann der Schleim nicht transportiert werden, weil der erhöhte Druck während des Hustens die Bronchien „zudrückt“. Da dieser Bronchialkollaps primär physikalisch bedingt ist, ist auch eine physikalische Therapie angezeigt. Eine medikamentöse Behandlung hat hier kaum Aussicht auf Erfolg.

Reinigung

Das Flutter Starter-Set ist leicht zu reinigen und zu desinfizieren. Das Flutter Starter-Set kann bequem und unauffällig mitgeführt werden. Bei der Verwendung kommt es zu keinen unerwünschten Wechselwirkungen mit der bestehenden medikamentösen Therapie.

Das Flutter Starter-Set darf nicht benutzt werden, wenn ein Pneumothorax (Luftansammlung zwischen dem Lungen- und Rippenfell) vorliegt.

Das Flutter Starter Set ist verordnungsfähig. PZN 16196554 / Hilfsmittel-Nr. 14.24.08.0002