

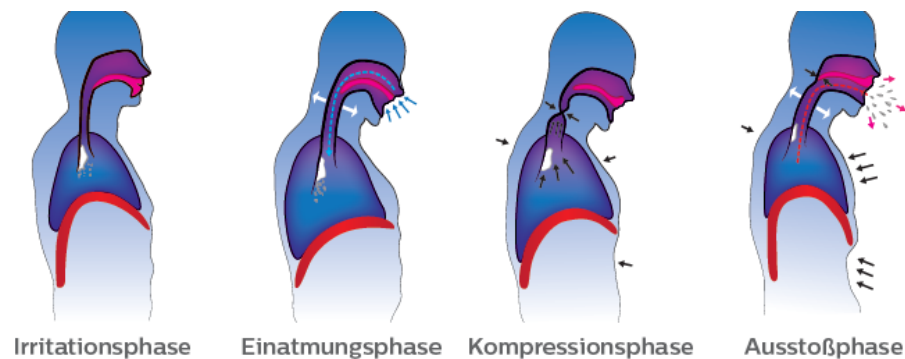
Aussteller auf dem MAIK: Philips GmbH Market DACH Health Systems

In der begleitenden Fachausstellung auf dem 15. MAIK Münchner außerklinischer Intensiv Kongress präsentiert sich am Stand 14 das Unternehmen „Philips GmbH Market DACH Health Systems“. Es gibt im Folgendem schon einen Vorgeschmack auf ein hervorragendes Produkt, das die Teilnehmenden am MAIK genauer kennenlernen können.

Husten - ein natürlicher Teil des Lebens Cough Assist E70 – Er hustet, wenn der Patient nicht (mehr) kann

Husten. Für uns ist Husten vor allem ein Erkältungssymptom und ein Mittel zum Räuspern. Doch Husten zu können ist eine Lebensnotwendigkeit. Normalerweise werden in den Atemwegen geringe Mengen an Schleim produziert, der Fremdkörper und Bakterien auffängt. Sammeln sich diese Sekrete über längere Zeit an, können sie zu einer Infektion führen. Durch das Husten befreit der Körper die Lungen von Schleim.

Die verschiedenen Phasen des Hustens



Das Husten beginnt mit einer tiefen Einatmung. Die Stimmritze oder Glottis (eine Öffnung oben am Kehlkopf) schließt sich, sodass sich in den Lungen Druck aufbauen kann. Die Atemmuskulatur zieht sich zusammen, und durch die sich öffnende Stimmritze wird die Luft aus den Lungen ausgestoßen.

Die Muskeln im Brustkorb, im Hals und im Bauch spielen beim Husten eine wichtige Rolle. Bei vielen Erkrankungen erhöhen Probleme beim Abhusten das Risiko einer Atemwegsinfektion.

Wenn Ihnen das Husten Schwierigkeiten bereitet, kann Ihr Arzt eine manuelle und/oder mechanische Unterstützungstechnik für das Abhusten verordnen.

CoughAssist E70 ist ein mechanischer In- und Exsufflator, der einen natürlichen Husten simuliert. Dazu wird beim Einatmen – ähnlich wie beim normalen tiefen Einatmen – nach und nach eine große Luftmenge in die Atemwege abgegeben (positiver Druck) und anschließend sofort auf Unterdruck umgeschaltet, damit Sekretauflagerungen aus der Lunge befördert werden (negativer Druck). CoughAssist sorgt für ein wirksameres Abhusten, damit die Atemwege frei bleiben und das Risiko von Atemwegsinfekten reduziert wird.



Fa. Philips - Cough Assist E70

CoughAssist E70 – eine Therapie zur **Reinigung der Atemwege**

Typischer Behandlungsablauf

Jeder Hustenzyklus umfasst eine Einatmungs-, eine Ausatmungs- und eine Pausenphase. Vier bis sechs Zyklen bilden eine Sequenz. Zwischen jeder Sequenz können Sie 20 bis 30 Sekunden oder auch länger pausieren. In dieser Zeit kann Ihre Pflegekraft Sekrete aus der Maske, dem Mundstück und dem Luftröhrentubus entfernen. Eine Behandlung besteht normalerweise aus vier bis sechs Sequenzen. Die Anzahl der täglichen Behandlungen kann variieren.

Der CoughAssist E70 kann mit Netzstrom oder Batterie betrieben werden.



Flexible Therapie

Dank der drei individuell einstellbaren Modi kann die Therapie auf verschiedene Patientensituationen angepasst werden.

Zusätzlich zu den bereits bekannten Modi „Manuell“ und „Auto“ bietet der Modus „Erweitert Auto“ nun weitere Funktionen für eine noch bessere Therapie zur Atemwegsreinigung.

Oszillation

Der CoughAssist E70 bewirkt das Lösen und Mobilisieren von Sekreten, indem er unter hochfrequenten oszillierenden Schwingungen nach und nach Überdruck auf die Atemwege ausübt und anschließend rasch auf Unterdruck umschaltet.

Wenn Sie mehr erfahren möchten, klicken Sie unter

<https://www.philips.de/healthcare/product/HC1098159/coughassist-e70-hc1098159-simuliert-einen-hustensto>