

Wir stellen vor: das InterVapor™ System – eine neue nicht-chirurgische Therapie bei schwerem Emphysem, bei dem die Hyperinflation reduziert und die Funktion der Lunge mithilfe des körpereigenen Abheilungsprozesses verbessert wird.

Der InterVapor-Unterschied – erhitzter Wasserdampf und Nutzung des körpereigenen Abheilungsprozesses zur Verbesserung der Lungenfunktion

Natürlicher

Abheilungsprozess:

Der Dampf aktiviert den natürlichen Abheilungsprozess des Körpers sowie die Fibrose und Atelektase.

Nur erhitzter Wasserdampf:

Keine Fremdkörper bleiben in der Lunge zurück.

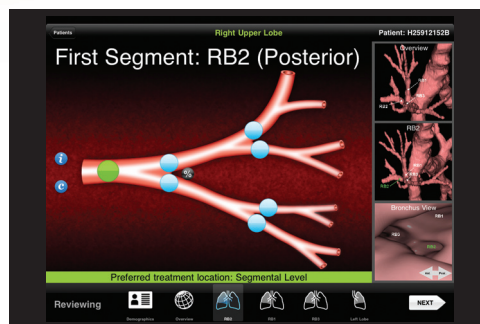
Persönlich abgestimmte

Therapie:

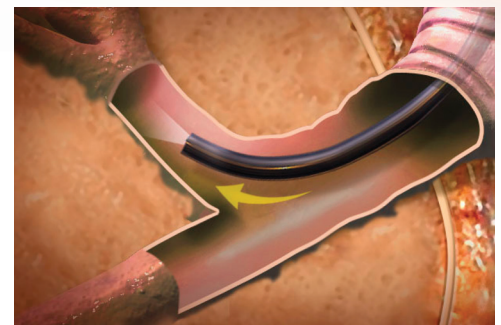
Individualisierte Behandlungspläne auf Grundlage der besonderen anatomischen Gegebenheiten des Patienten.

Die Ergebnisse:

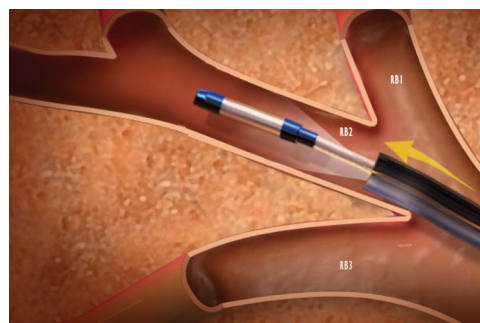
Mit InterVapor wird das Volumen der kranken Lunge reduziert. Der an schwerem Emphysem leidende Patient erfährt eine klinisch relevante Verbesserung der Lungenfunktion und Lebensqualität.



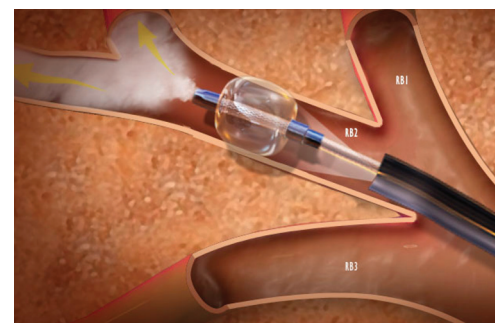
1 Zielbereiche in den Atemwegen und die Dosierungsfolge des erhitzten Wasserdampfes werden mithilfe von IP3™ ermittelt.



2 Ein Bronchoskop wird in den Zielabschnitt der Lunge eingeführt.



3 Der InterVapor-Katheter wird positioniert.

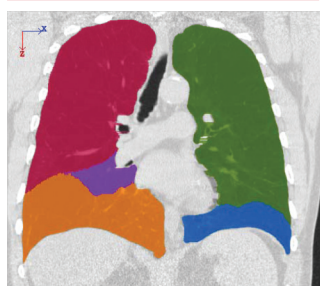


4 Ein Okklusionsballon wird aufgedehnt und erhitzter Wasserdampf abgegeben.

Klinisch relevante Verbesserungen – klinisch relevante Ergebnisse

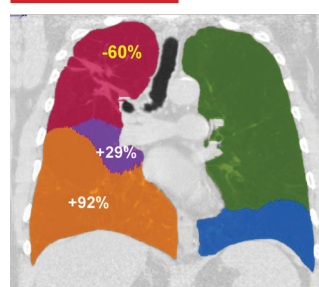
Im Rahmen der multizentrischen klinischen VAPOR-Studie konnte nachgewiesen werden, dass InterVapor eine effektive Behandlung bei Patienten mit schwerem Emphysem darstellt. In Studien konnte neben klinisch relevanten Verbesserungen in der Lungenfunktion und in der Lebensqualität von Patienten auch ein vorteilhaftes Nutzen-Risiko-Verhältnis aufgezeigt werden.¹

AUSGANGSSITUATION²



Prädominante Hyperinflation der Oberlappen.

6 MONATE²



RUL-Volumenverlust und RLL-Volumenzunahme

Richtwert	Mittlerer Ausgangswert (SD)	6-Monats-Δ ³ Mittlere Verbesserung (SD)
Lungenreduktion %	–	47 % (33)
FEV1 (ml)	861 (253)	+141 (166)*
FEV1 (% Δ)	–	+17 % (21)*
SGRQ (Einheiten)	58,9 (14)	-14 (15)*
mMRC (Score)	2,9 (0,7)	-0,9 (1,1)*
6-Minuten-Gehtest (m)	300 (77)	+47 (67)*

*p<0,001 vs. Ausgangswert (n=44)

¹ Risiken werden mit allen Eingriffen in Verbindung gebracht. Nach der Behandlung mit dem InterVapor-System ist in den ersten Wochen ggf. eine vorübergehende Verschlechterung bzw. sind in den ersten Wochen ggf. neue Atembeschwerden zu beobachten. Umfassende Produktinformationen erhalten Sie bei Uptake Medical.

² Beispiel eines Probanden aus der VAPOR-Studie

³ Snell, G et al Bronchoscopic Thermal Vapor Ablation Therapy in the Management of Heterogeneous Emphysema. Eur Respir J 2012; DOI 10.1183/09031936.00092411



Persönlich abgestimmter Therapieansatz für bessere Ergebnisse

INTERVAPOR™

Das InterVapor-System umfasst drei innovative Komponenten, die zusammen für eine standardisierte und trotzdem individualisierte endoskopische Lungenvolumenreduktion sorgen.

Das InterVapor-System

Bei dem **InterVapor Personalized Procedure Program™ (IP3™)** handelt es sich um eine firmeneigene Anwendung für die gezielte Behandlung auf Grundlage von CT-Aufnahmen des Patienten. Jede Therapie wird anhand von personalisierten Angaben erarbeitet und über einen Tablet-PC an den Arzt weitergeleitet.

Der InterVapor-Generator wird digital gesteuert und sorgt für die präzise Wasserdampfproduktion in bestimmten Mengen, mit einer bestimmten Temperatur und mit einem bestimmten Druck. Mit dem typischen InterVapor-Verfahren lassen sich zwischen 3 und 8 Lungensegmente eines Lungenlappens behandeln.

Die **verordnete Dampfdosis** wird über den InterVapor-Katheter an die Zielsegmente der Lunge abgegeben. Jede Dampfabgabe wird dabei mit dem IP3™ berechnet und dauert zwischen 3 und 10 Sekunden.

Patientenauswahl

InterVapor hat sich als wirksame Behandlung von Patienten mit schwerem heterogenem Emphysem und Prädominanz in den Oberlappen bewährt. InterVapor umfasst eine einseitige Behandlung, bei der IP3™ die Identifizierung der besten Behandlungsstrategien unterstützt.



Integration mobiler medizinischer Technologie für eine nahtlose und wirksame Therapie.

WEITERE INFORMATIONEN SIEHE www.uptakemedical.com

UptakeMedical®

www.uptakemedical.com

Corporate Headquarters

1173 Warner Ave.
Tustin, CA, USA 92780-6458
TEL +1.949.440.1800

EMAIL info@uptakemedical.com

© 2011 Uptake Medical. Alle Rechte vorbehalten.

Uptake Medical, InterVapor, InterVapor Personalized Procedure Program und IP3 sind Marken von Uptake Medical. UM-1115DE, Rev. 02 12/2011

Europäische Bevollmächtigter

MediTech Strategic Consultants B.V.
Maastrichterlaan 127-129
NL — 6291 EN Vaals

TEL +31.43.306.3320

CE 0050