

## KLINISCHE WIRKSAMKEIT

Der **AlaxoStent** wurde vielfach medizinisch auf seine Wirksamkeit getestet. Die erste klinische Studie im Schlaflabor der Universitäts-HNO-Klinik Erlangen (durch Dr. Michael Hartl) belegte seine therapeutische Wirksamkeit und die Akzeptanz durch die Patienten.

Der **AlaxoStent** reduzierte die Anzahl der obstruktiven Apnoen genauso effizient wie die CPAP-Therapie. Auch die Hypopnoen wurden signifikant bis ganz reduziert.

	ohne Therapie	mit AlaxoStent	mit CPAP
AHI	31/h	19/h	8,2/h
obstruktive Apnoen	43,0	2,2	2,5
minimale Sauerstoffsättigung	79%	84%	89%

Zahlreiche Propofol-Schlafvideoendoskopien (PSE) – bei denen die Atemwegsverschlüsse im Rachenraum und am Zungengrund in einem künstlichen Schlaf genau festgestellt werden - haben die hohe Wirksamkeit des **AlaxoStent** auch in Bildern sichtbar gemacht.

Die veröffentlichte PSE-Studie von Dr. János Juhász (Krankenhaus Mainburg) zeigt einen sehr starken und langgestreckten konzentrischen Kollaps (Foto links), bei dem das Gaumensegel und die Rachenmuskeln im Schlaf völlig zusammenfallen. Durch den **AlaxoStent** wird ein durchgehender Luftkanal für die ungehinderte Atmung offengehalten (Foto rechts) und so die Schlafapnoe beseitigt.



Der AHI sank bei diesem Patienten von 74/h auf 5/h.

## INDIKATIONEN

Der **AlaxoStent** ist ein verschreibungspflichtiges, klinisch geprüftes Medizinprodukt mit CE Kennzeichen zur Behandlung der obstruktiven Schlafapnoe.

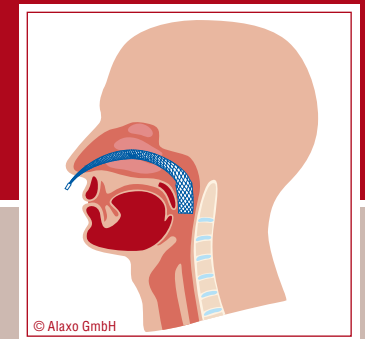
Der verschreibende Arzt muss prüfen, ob der **AlaxoStent** eine geeignete Therapie für den Patienten ist. Die erstmalige eigenhändige Anwendung durch den Patienten empfiehlt sich im Beisein des Arztes.

## WIE BEKOMME ICH DEN AlaxoStent?

Bitten Sie Ihren behandelnden Arzt, die **AlaxoStent**-Therapie bei Ihnen zu testen. Oder wir benennen Ihnen einen Arzt in Ihrer Nähe, der bereits den **AlaxoStent** einsetzt. Wenn Ihr Arzt und Sie mit dem Ergebnis einer Therapietestung zufrieden sind, wird er Ihnen den **AlaxoStent** verschreiben. Wir können nur an Selbstzahler liefern.

Das Rezept schicken Sie uns bitte im Original per Post als Bestellung zu und teilen uns möglichst auch Ihre E-mail-Adresse mit. Sie können das Rezept gerne vorab als Scan oder Foto mailen, um den Bestellprozess zu beschleunigen.

Wir schicken Ihnen per Mail oder Post die Rechnung zur Vorkasse-Überweisung des Rechnungsbetrags zu. Die Lieferung erfolgt umgehend nach Zahlungseingang.



Schlafapnoe- und  
Schnarchtherapie  
mit dem

**AlaxoStent**

© Alaxo GmbH V2.3 / 0514 / Layout: www.clarsicht.de

**Alaxo GmbH**  
Auf dem Rotental 47  
50226 Frechen  
Deutschland

Service-Telefon: +49 2433 970-351  
E-mail: [service@alaxo.com](mailto:service@alaxo.com)  
Web: [www.alaxostent.com](http://www.alaxostent.com)

[www.alaxostent.com](http://www.alaxostent.com)

## THERAPIE DER OBSTRUKTIVEN SCHLAFAPNOE

Die nCPAP-Therapie (nasal Continuous Positive Airway Pressure) ist der Goldstandard in der Behandlung der obstruktiven Schlafapnoe (OSA). Sie wird erfolgreich seit über zwei Jahrzehnten angewendet. Der Patient wird dabei während des Schlafs über eine Pumpe und eine Gesichtsmaske mit Überdruck beatmet.

Die Akzeptanz der CPAP-Therapie durch die Patienten ist zu niedrig, so dass viele Patienten unbehandelt und im Folgeerkrankungsrisiko (z.B. Diabetes, Bluthochdruck, Herzinfarkt, Gehirnschlag) bleiben. Das Tragen der CPAP-Maske stellt für viele Patienten und ihre Partner eine sehr große Einschränkung und Unannehmlichkeit dar.

Außerdem ist die Anpassung der Maske aufwendig, teilweise eine Ganzgesichtsmaske notwendig. Zur Vermeidung der Austrocknung der Schleimhäute sind oftmals zusätzliche Befeuchtungseinheiten erforderlich, die aufwendig gereinigt werden müssen. Wenn die Maske nicht dicht sitzt, wird der Therapieeffekt beeinträchtigt.

### AUF REISEN IST DAS CPAP-SYSTEM UNVORTEILHAFT:

- » es nimmt erheblichen Platz und Gewicht im Gepäck ein,
- » bedarf immer eines Stromanschlusses
- » und ist auf dem Flughafen erklärungsbedürftig.

Außer der CPAP-Therapie haben sich vor allem HNO-chirurgische Behandlungsmethoden und Zahnschienen etabliert, die aber nur bei schwach bis mittel ausgeprägter OSA anwendbar sind.

Zahnschienen können nur bei Zungengrundkollaps wirken, aber nicht bei dem sehr häufigen Kollaps im Gaumenbereich.

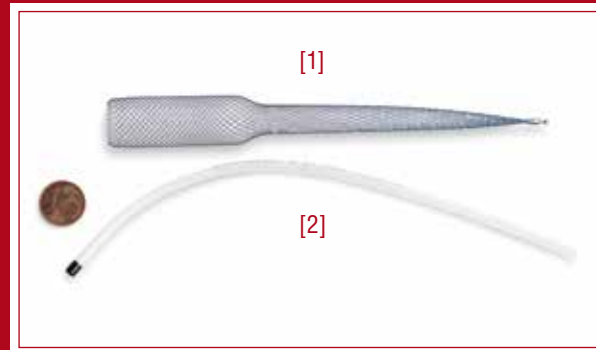
Chirurgische Eingriffe sind oft von zeitlich begrenzter Wirksamkeit. Daher sind solche Verfahren mit Bedacht einzusetzen und angesichts der neuen Behandlungsoptionen nicht-chirurgische Verfahren empfehlenswert.

Deshalb sind wirksame Alternativen zu diesen Therapien von großer medizinischer Bedeutung.

## DER AlaxoStent

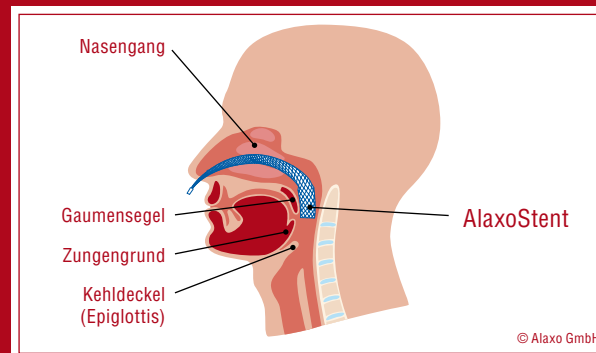
Der AlaxoStent ist ein Medizinprodukt zur Behandlung der obstruktiven Schlafapnoe und des Schnarchens, welches vom Patienten selbst abends vor dem Schlafen eingesetzt und morgens wieder entfernt wird. Für den Patienten bietet der Stent viele Vorteile in der Handhabung und im Tragekomfort.

Der Stent ist ein röhrenförmiges weiches Geflecht [1] aus einem sogenannten Formgedächtnismetall (Nitinol). Dieses wird für die Einführung durch die Nase in den Rachenraum in einem dünnen Schlauch [2] eng zusammengedrückt und der Schlauch langsam durch die Nase bis in den Gaumenbereich geführt.



(Zum Größenvergleich ist eine 1-Cent-Münze abgebildet)

Beim Herausschieben aus diesem Schlauch weitet sich der Stent selbsttätig auf, legt sich an die Rachenwand an und verhindert durch die mechanische Schienung wirksam den Verschluss des Atemwegs.



## DIE ANWENDUNG

Das Produkt wurde auf die Initiative eines deutschen OSA Patienten hin entwickelt. Daher wird es in besonderem Maße den Wünschen und Anforderungen der Betroffenen gerecht.

Mit eingesetztem Stent kann man sich frei bewegen und der AlaxoStent ist optisch unauffällig. Der Patient oder der Partner werden zudem nicht durch das Pumpengeräusch während der Nacht belästigt.

Außerdem atmet der Patient selbständig und natürlich, und nicht künstlich wie bei der CPAP-Therapie, was ein wesentlicher Vorteil ist. Schlafen mit offenem Mund ist unproblematisch.

Das Schnarchen wird zumeist vollständig unterbunden.

### AUF REISEN IST DER AlaxoStent BESONDERS VORTEILHAFT:

- » kleine Verpackung,
- » kein Stromanschluß notwendig,
- » erfahrungsgemäß bei der Sicherheitskontrolle am Flughafen keine Probleme.

Der AlaxoStent ist verschreibungspflichtig und muss von einem Arzt mit ausreichenden Kenntnissen in der Behandlung von OSA verordnet werden. Der Arzt weist den Patienten in den Gebrauch des AlaxoStent ein und testet den Therapieerfolg.

Die emotionale Hürde des Einführens durch die Nase in den Rachenraum ist vergleichbar mit dem Einsetzen einer Kontaktlinse in das Auge. Nach einer Schulung durch den Arzt und einer kurzzeitigen Trainingsperiode kann der Patient den Stent erfahrungsgemäß sicher und schnell selbst anwenden.

Bei starker Würgereizempfindlichkeit kann es sein, dass der AlaxoStent nicht die geeignete Therapie ist.