

Coblation®

Die schonende Operationsmethode



Mandeloperationen



**Nasenmuschel-
verkleinerung**

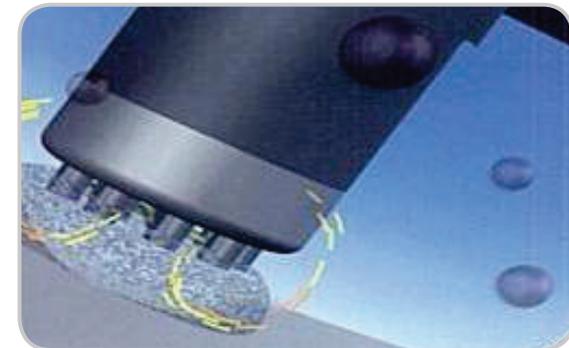


Schnarchoperationen

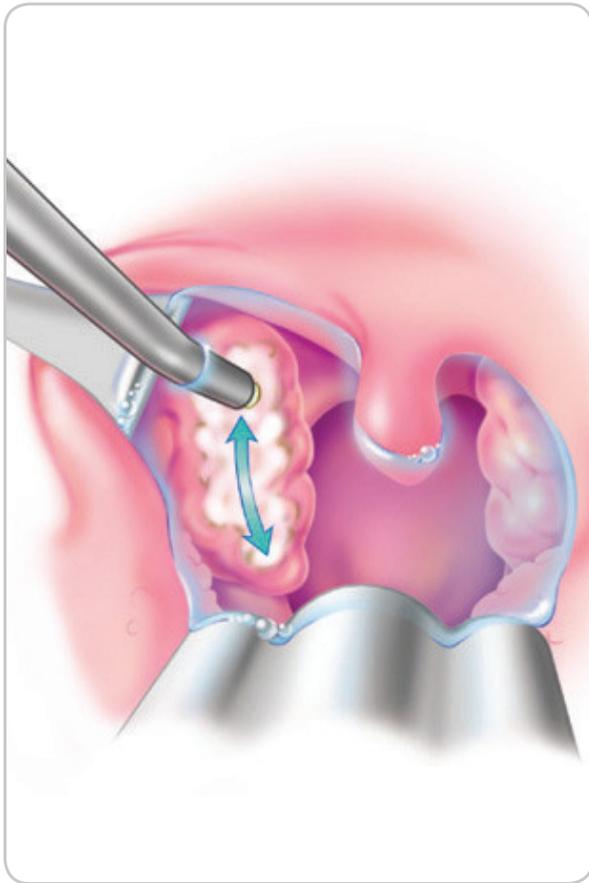
Was ist Coblation?

Coblation® ist eine innovative Technologie, die schnell und effektiv weiches Gewebe unter Einsatz von Radiofrequenzenergie und Kochsalzlösung abträgt. Coblation® ist kein thermisches Verfahren, d. h. das umgebende gesunde Gewebe wird geschont und es erfolgt eine **schmerzärmere und schnelle Heilung**.

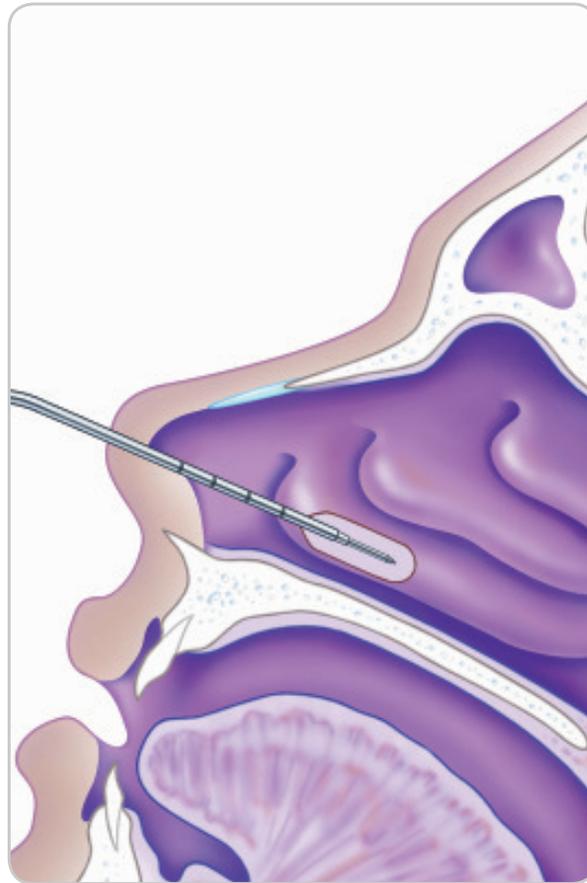
Bessere Ergebnisse mit weniger Schmerzen und schnellerer Genesung des Patienten.



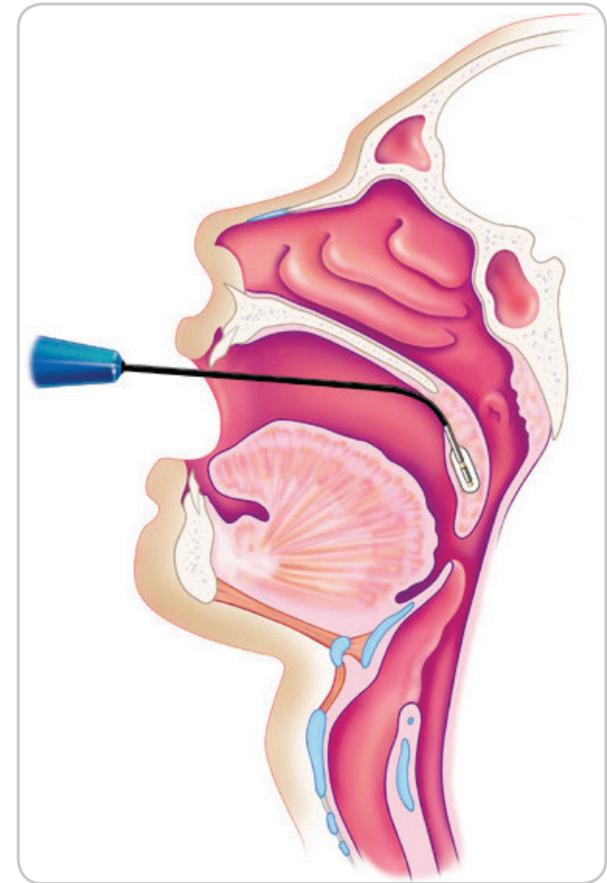
Anwendungen



Mandeloperationen



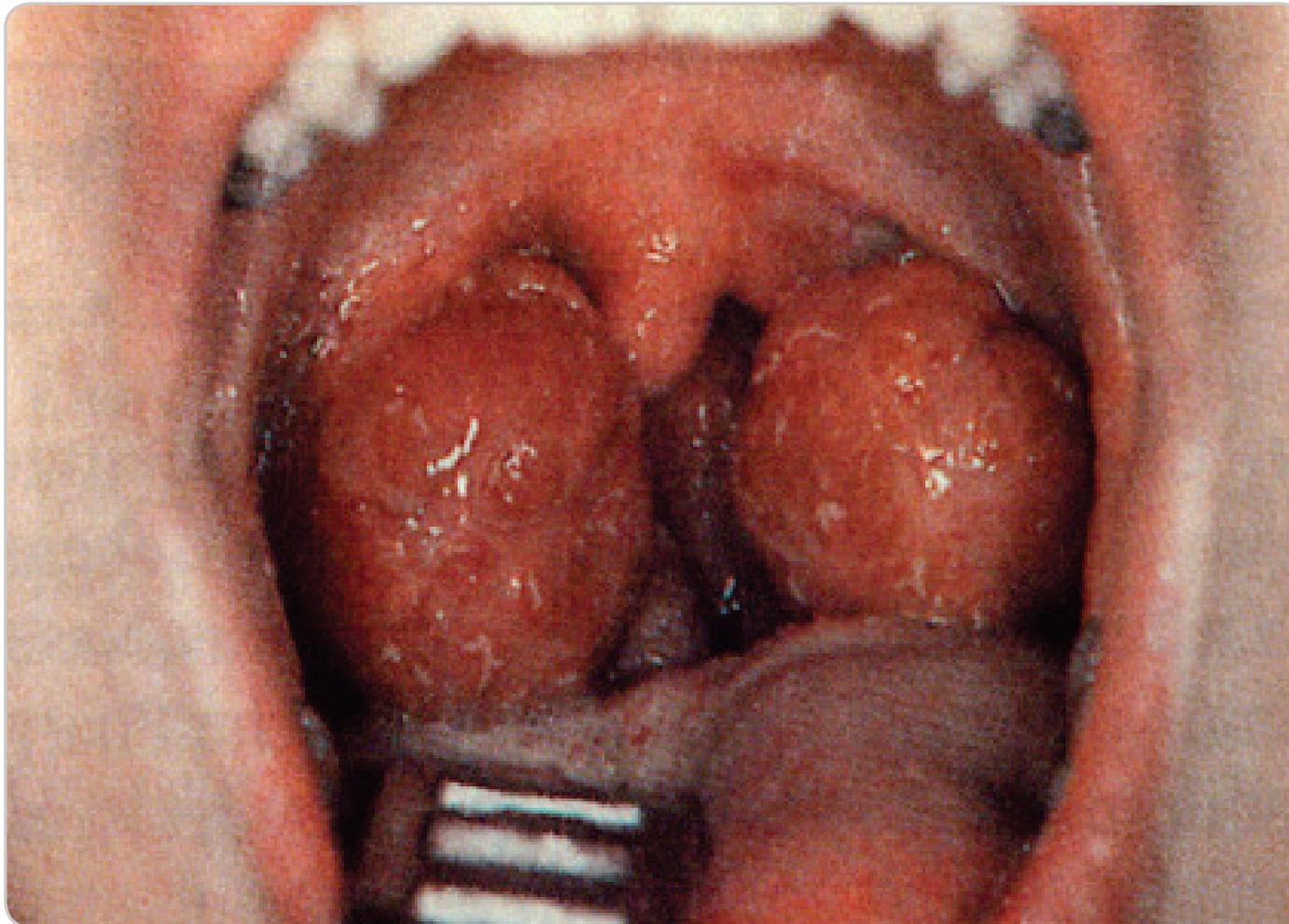
**Nasenmuschel-
verkleinerung**



Schnarchoperationen

Mandelentfernung

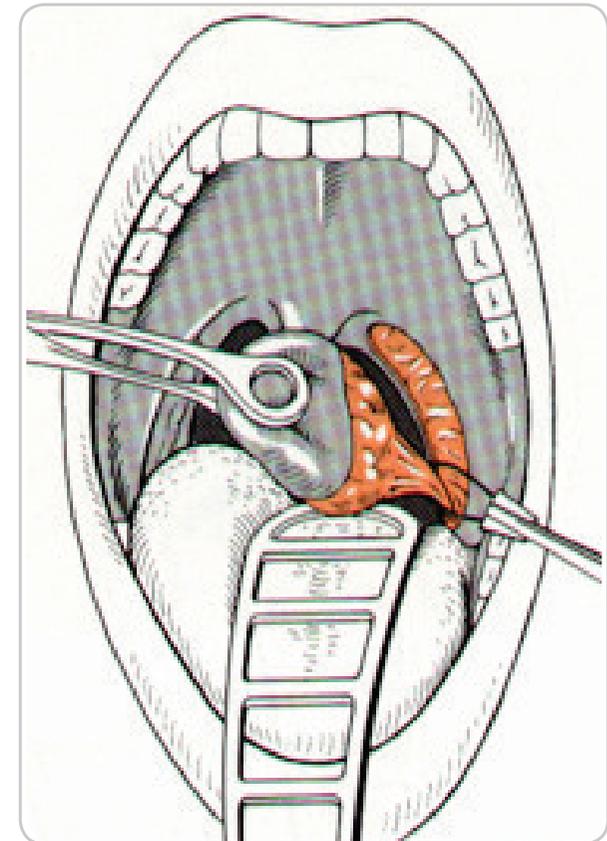
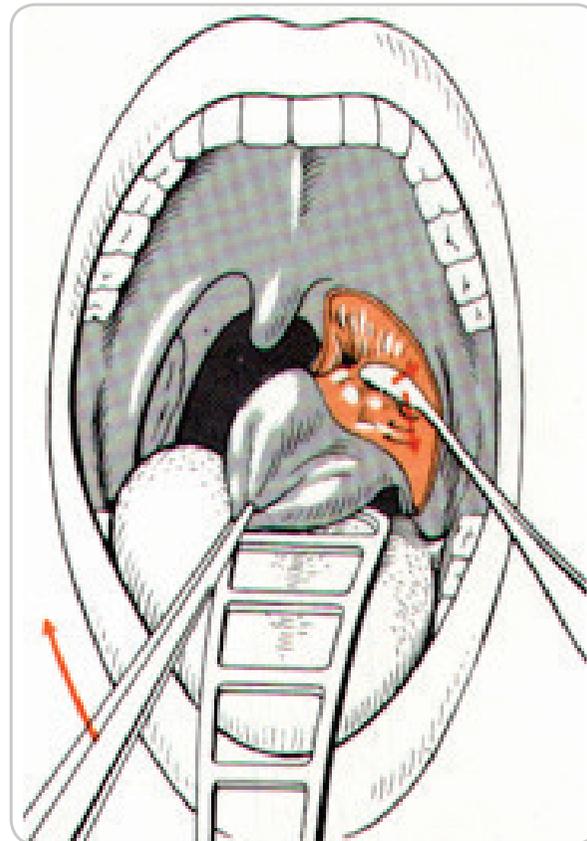
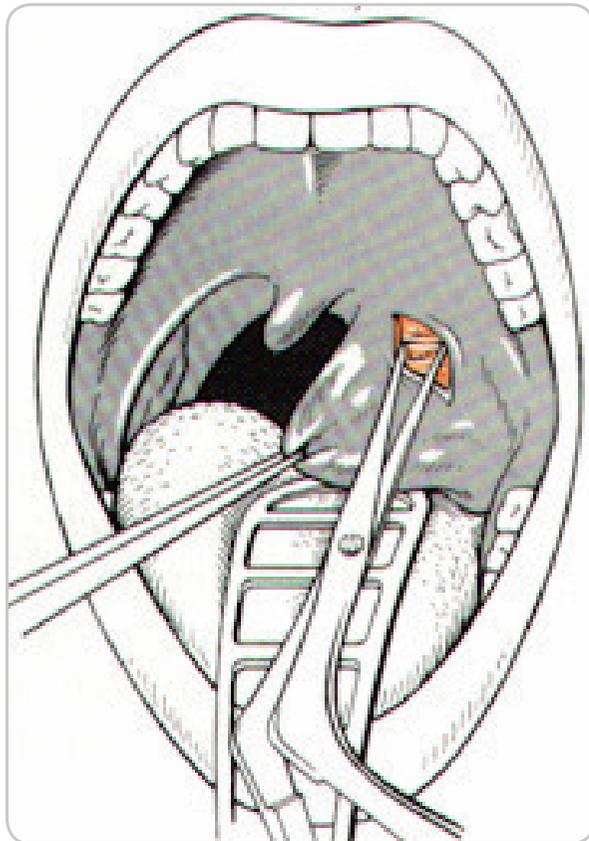
Diese Mandeln stören ...



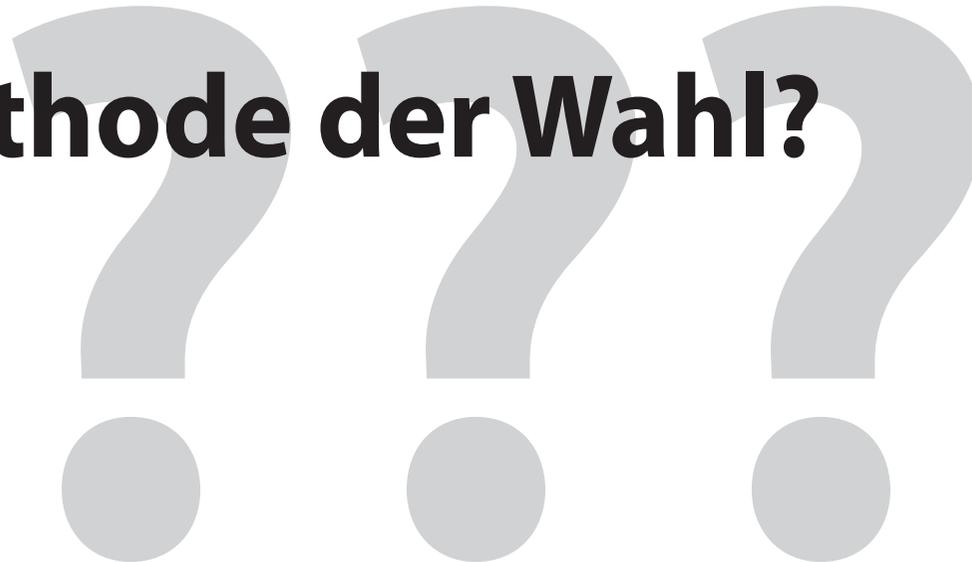
Mandelentfernung

Die herkömmliche Mandeloperation:

Bei konventionellen Methoden wird häufig das die Mandeln umgebende Gewebe geschädigt. Es vergehen oft bis zu zwei Wochen bis die Patienten beschwerdefrei sind.



**Warum ist die Mandelentfernung
mit der Coblation®- Technik die
bessere Methode der Wahl?**



Warum Coblation?

Sowohl Patienten als auch die behandelnden Ärzte berichten im Vergleich zu bisher durchgeführten Operationstechniken über einen insgesamt besseren Verlauf nach der Tonsillektomie mit der Coblation®-Technik.

Wissenschaftliche Studien zeigen weniger Komplikationen nach erfolgter Tonsillektomie mit der Coblation®-Technik, insbesondere weniger Schmerzen.



Tonsillektomie

Die Tonsillektomie mit der Coblation®-Technik ist die schonendere Alternative, die geringere Schmerzen und eine schnellere Genesung mit sich bringt.

Die meisten Patienten kehren innerhalb weniger Tage zu einer normalen Nahrungsaufnahme und zu ihren üblichen Aktivitäten zurück.



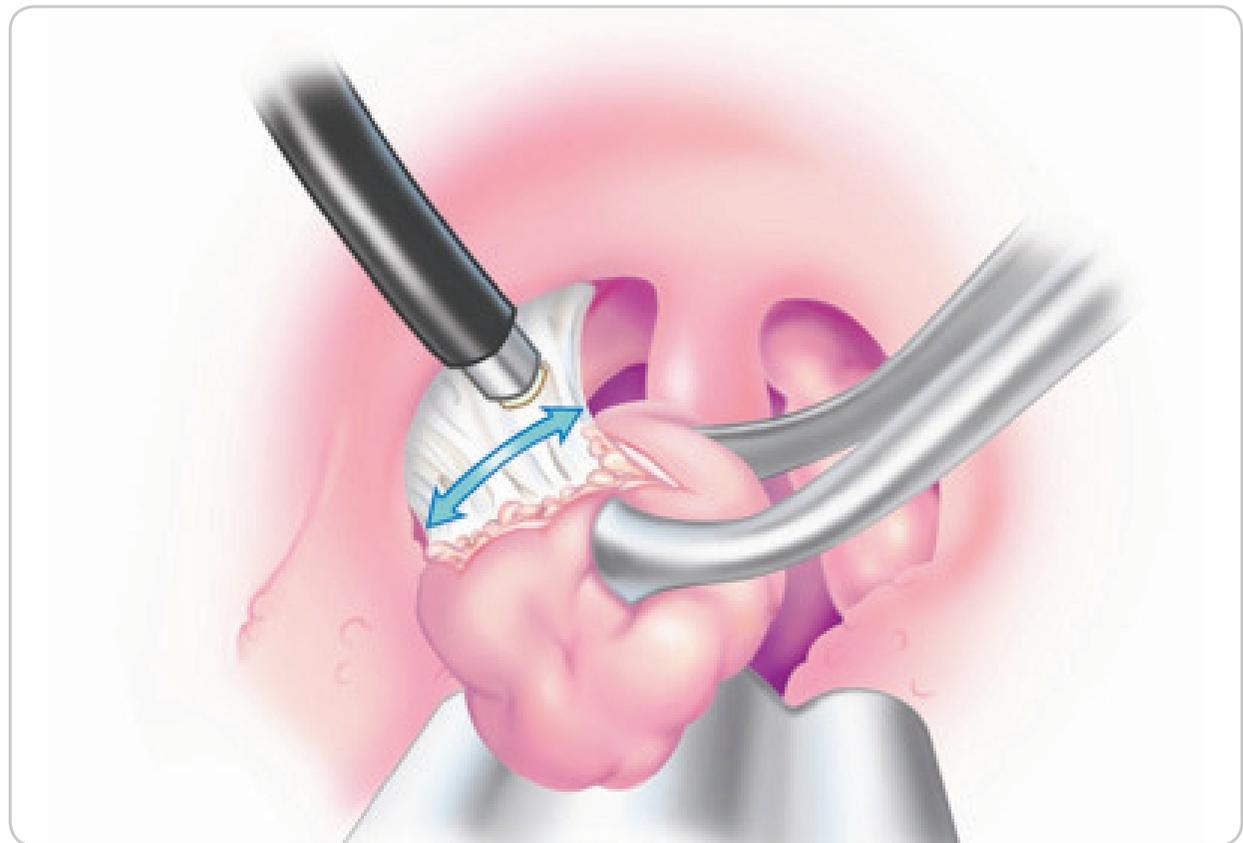
Tonsillektomie

Bei der Coblation[®]-Tonsillektomie werden die Mandeln nicht mit üblichen chirurgischen Instrumenten entfernt, sondern mit einer durch Radiowellen aktivierten Kochsalzlösung sanft aus ihrem Bett herausgelöst.

Während der Operation tritt im Vergleich zur konventionellen Vorgehensweise nur ein sehr **geringer Blutverlust** auf, da bereits beim Herauslösen der Mandeln Blutgefäße verschlossen werden.

Tonsillektomie

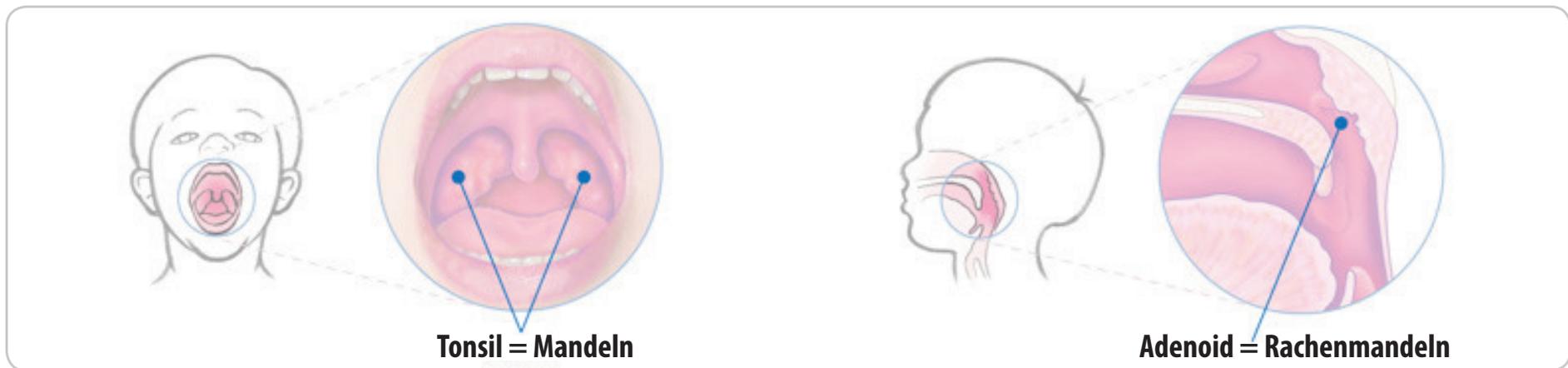
- Wird in einer Operation in Vollnarkose durchgeführt
- Der Eingriff selbst dauert etwa 15 Minuten



Wann ist eine Mandelverkleinerung (Tonsillotomie) angebracht und wodurch zeichnet sich diese besonders aus?



Tonsillotomie



Wenn Kinder schnarchen ...

liegt es oft an vergrößerten Mandeln und Rachenpolypen.

Tonsillotomie

Rutschen die vergrößerten Gaumenmandeln im Schlaf nach hinten, produziert die durchstreifende Atemluft typische Laute: Das Kind schnarcht.

Nicht selten kommt es sogar zu **Atemaussetzern** (Schlafapnoe).

Die Folgen:

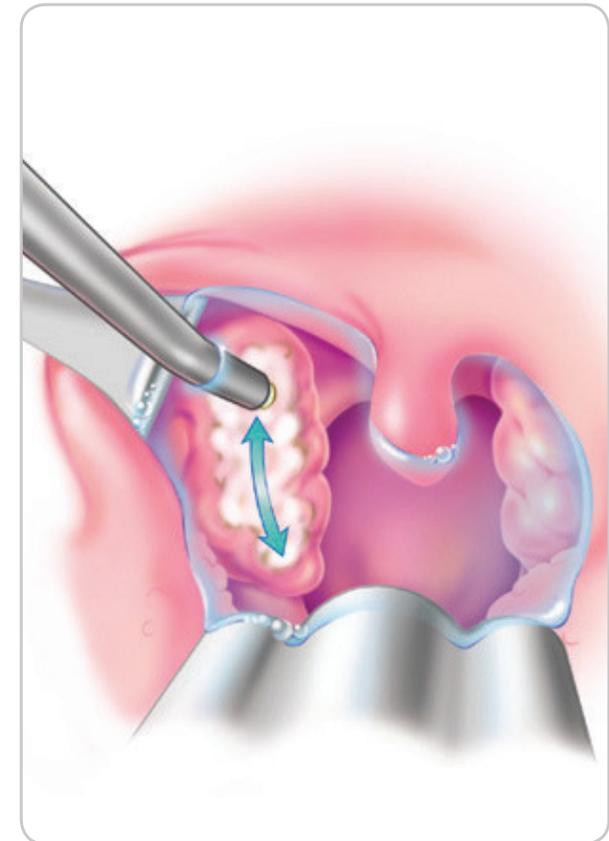
Die Kinder sind unausgeschlafen, unkonzentriert oder überdreht. Da zudem oft Geruchs- und Geschmackempfinden beeinträchtigt sind und sogar das Schlucken behindert sein kann, haben sie weniger Appetit, und es können sich Wachstumsstörungen entwickeln.



Tonsillotomie

Die Tonsillotomie ist eine ideale Methode, um ein sehr gutes Behandlungsergebnis zu erzielen, ohne das Kind den Risiken einer Tonsillektomie, der vollständigen Entfernung der Gaumenmandeln, auszusetzen.

Ein weiterer Pluspunkt: Die erhaltenen Mandeln können weiterhin ihre Abwehrfunktion erfüllen. Dies ist vor allem für kleinere Kinder bedeutsam, denn erst im Schulalter ist die immunologische Lernphase abgeschlossen.



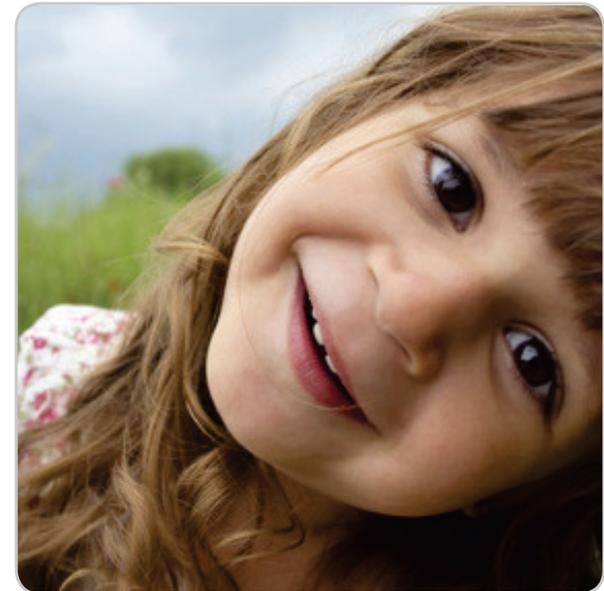
Tonsillotomie

Spielt das Alter des Kindes eine besondere Rolle?

Ideal ist, wenn das Kind zwischen drei und sieben Jahre alt ist.

Ist ein ambulanter Eingriff ausreichend?

Das Risiko einer Komplikation ist bei einer Teilentfernung der Gaumenmandeln ausgesprochen gering. Internationale Studien haben ergeben, dass sich die Kinder nach einer Tonsillotomie wesentlich schneller erholen und viel seltener über Schmerzen klagen als nach einer Tonsillektomie.



Tonsillotomie

Ist eine spezielle Nachbehandlung erforderlich?

Nein, zur Verlaufskontrolle sind lediglich ein oder zwei Nachuntersuchungen erforderlich. Meist sind die Kinder bereits wenige Tage nach dem Eingriff wieder fit und beschwerdefrei - und auch die Symptome wie beispielsweise Mundgeruch sind verschwunden.

Übernimmt die Krankenkasse diese Kosten?

Bevor sich Eltern dazu entschließen, bei ihrem Kind eine Tonsillotomie durchführen zu lassen, sollten sie wegen einer Kostenübernahme Rücksprache mit ihrer jeweiligen Krankenkasse halten. Ihr behandelnder Arzt erläutert Ihnen die Vorgehensweise im Arztgespräch.



Schnarchen Sie?

Endlich „geräuschlos“ schlafen!

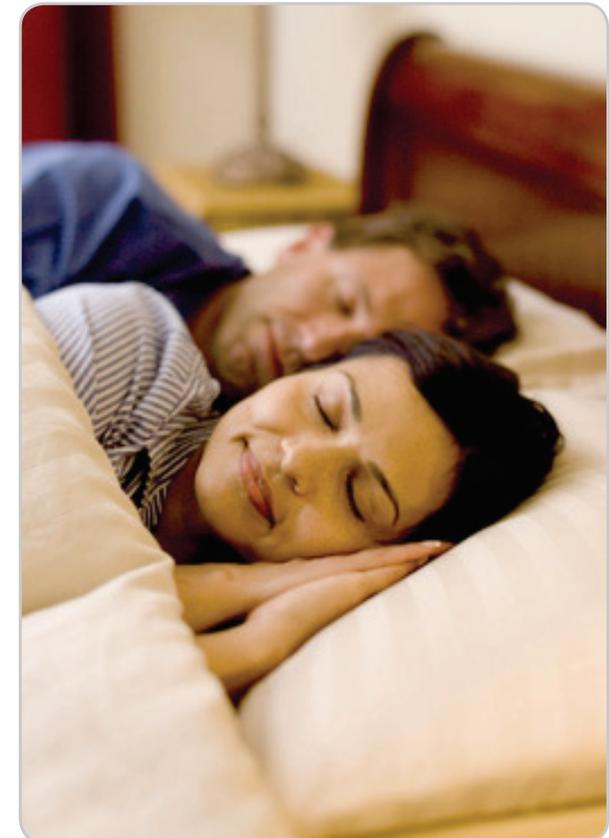


Behandlung des Schnarchens



Schnarchbehandlung

- Straffung des Gaumensegels und Kürzung des Zäpfchens
- der Eingriff dauert ca. 15 Minuten
- unter Umständen genügt eine örtliche Betäubung
- der Eingriff ist schmerzlos und blutarm
- die Schleimhaut bleibt intakt
- die Besserung tritt ab 2-6 Woche nach OP ein
- keine Kassenleistung



Schnarchbehandlung

Bessere Ergebnisse mit weniger Schmerzen und schnellerer Genesung durch Coblation®

Aufgrund der relativ grossen Schädigung am Gewebe bei konventionellen Methoden vergehen oft bis zu zwei Wochen, bis die Patienten beschwerdefrei sind.

Die „Schnarch-Operation“ mit der Coblation®-Technik hingegen ist die schonendere Alternative, die geringere Schmerzen und eine schnellere Heilung mit sich bringt. Die meisten Patienten berichten schon wenige Tage nach dem Eingriff von kaum noch spürbaren Beschwerden.



Schnarchbehandlung

Was kann ich von der Behandlung erwarten?

In den ersten Tagen nach dem Eingriff kommt es zu leichten Schmerzen und Schwellungen im Operationsgebiet. Weil aber die Schleimhaut bei dieser Methode weitestgehend intakt bleibt, erfolgt eine recht schnelle Genesung.

Eine Verbesserung der Schnarchgeräusche tritt innerhalb von zwei bis sechs Wochen ein. Direkt nach der Behandlung kann es durch das Anschwellen des Gewebes zunächst zu einer Verschlimmerung des Schnarchens kommen.



Schnarchbehandlung

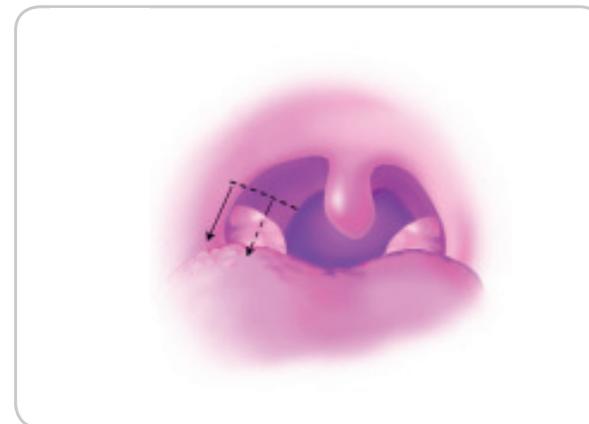
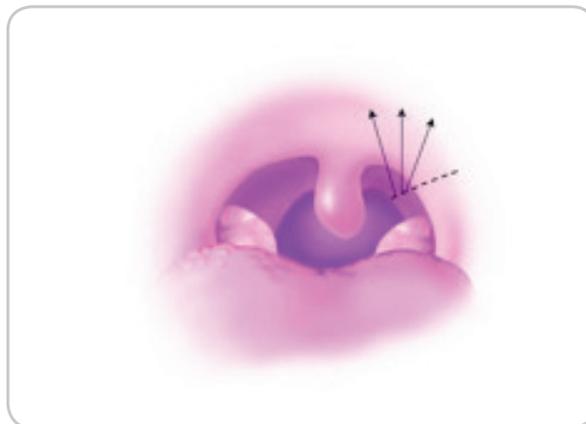
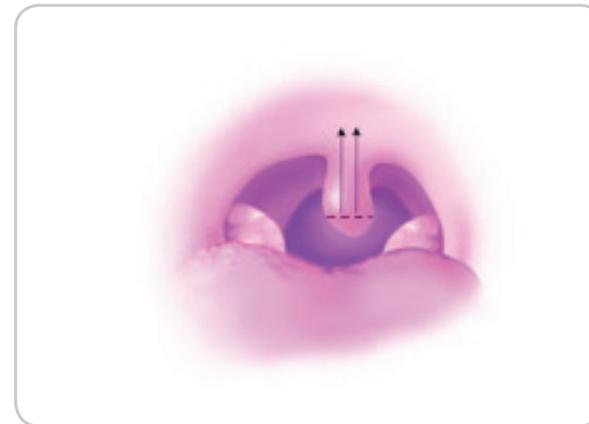
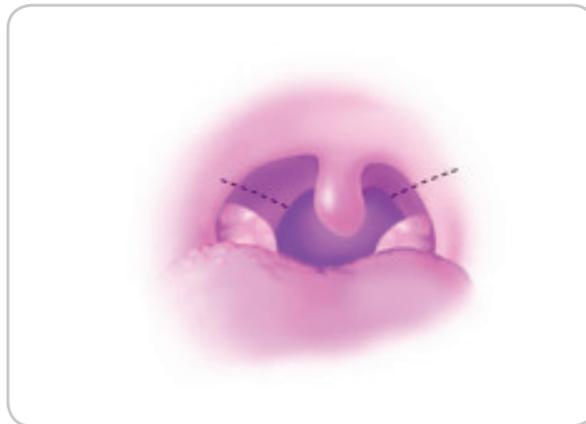
Welche Komplikationen sind möglich ?

Einige Patienten berichten nach dem Eingriff über geringe Nebenwirkungen wie Schluckbeschwerden.

Warum ist die „Schnarch-Operation“ mit der Coblation®-Technik die bessere Methode der Wahl?

Sowohl Patienten als auch die behandelnden Ärzte berichten im Vergleich zu bisher durchgeführten Operationstechniken über einen insgesamt besseren Verlauf nach der „Schnarch-Operation“ mit der Coblation®-Technik.

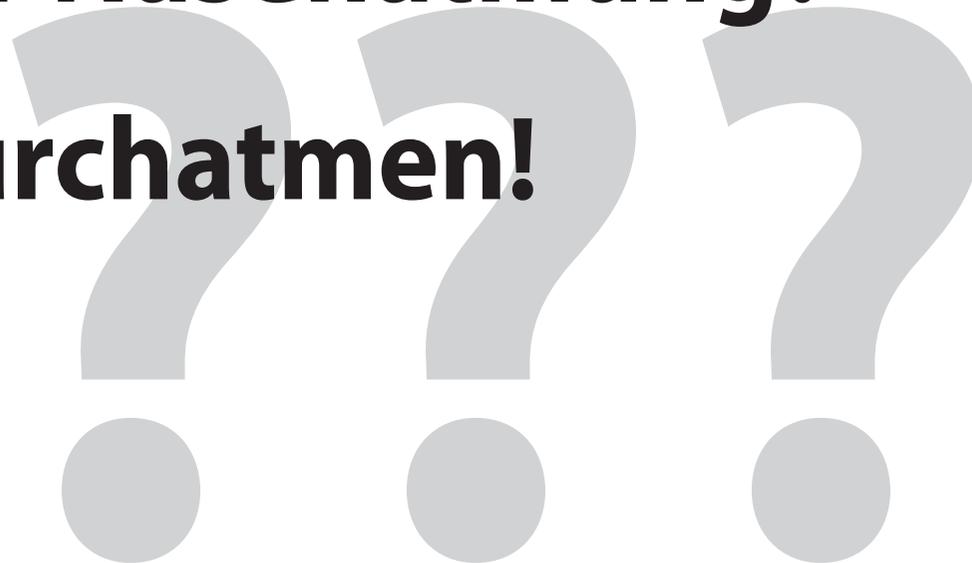
Coblation Behandlung bei habituellem Schnarchen (CAUP)



Endlich frei atmen



**Sie leiden unter chronisch
behinderter Nasenatmung?
Zeit zum durchatmen!**



Endlich frei atmen



Endlich durchatmen

Bessere Ergebnisse mit weniger Schmerzen und schnellerer Genesung durch Coblation®

Bei konventionellen Methoden vergehen aufgrund der relativ großen Schädigung am Gewebe oft bis zu zwei Wochen, bis die Patienten eine Besserung verspüren.

Die Verkleinerung der Nasenmuscheln mit der Coblation®-Technik hingegen ist die schonendere Alternative, die geringere Schmerzen und eine schnellere Heilung mit sich bringt.

Die meisten Patienten sind schon innerhalb weniger Tage ohne Beschwerden.



Endlich frei atmen



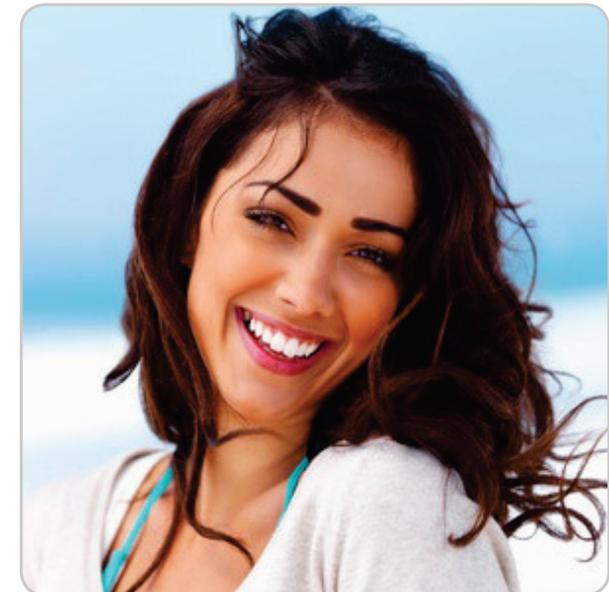
Endlich durchatmen

Was kann ich von der Behandlung erwarten?

Nach dem Eingriff kann es zunächst zu einer leichten Anschwellung der behandelten Nasenmuscheln kommen. Innerhalb eines Zeitraumes von zwei bis sechs Wochen werden Sie eine ständige Verbesserung feststellen.

Welche Komplikationen sind möglich ?

Einige Patienten berichten nach dem Eingriff über geringe Nebenwirkungen wie Schnupfen, Verkrustung der Nase oder Niesen.



Endlich frei atmen



Endlich durchatmen

Wie wird eine Coblation®-Conchotomie durchgeführt?

Die Coblation®-Conchotomie dauert im Allgemeinen etwa 30 min. und kann häufig sogar unter örtlicher Betäubung durchgeführt werden.

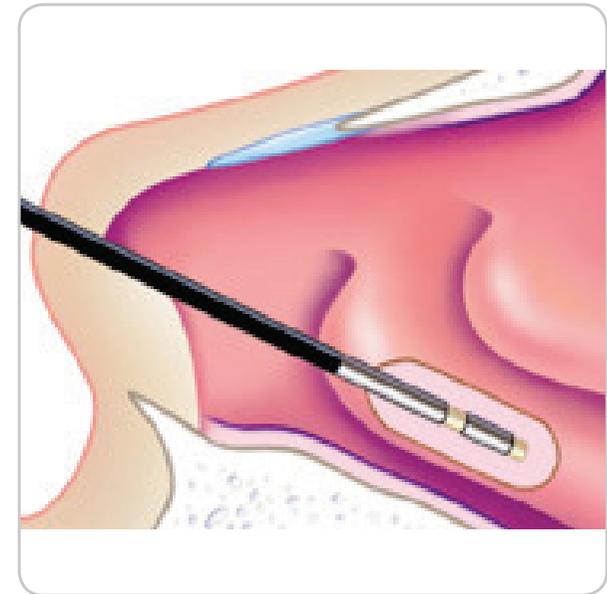
Zunächst werden Ihnen mit einem Anästhetikum getränkte Wattestreifen in die Nase eingelegt. Nach einer Wartezeit von ca. 15 min. erfolgt eine weitergehende Anästhesie der Nasenmuscheln durch Einspritzen eines Medikamentes.

Der Arzt führt dann ein nadelförmiges Instrument in die Nasenmuschel ein und aktiviert nach entsprechender Positionierung die Coblation® für ca. 10 bis 15 Sekunden, um die gewünschte Gewebestraffung zu erzielen. Abhängig von der Grösse Ihrer Nasenmuscheln wird Ihr Arzt eine bestimmte Anzahl von Läsionen erzeugen. Der Eingriff ist weitestgehend schmerzarm und in der Regel unblutig.

Endlich durchatmen

Channeling der Nasenmuschel

- Abhängig von der Grösse der Nasenmuschel werden 2-3 Läsionen erzeugt
- eine Volumenreduktion ist bereits intraoperativ sichtbar



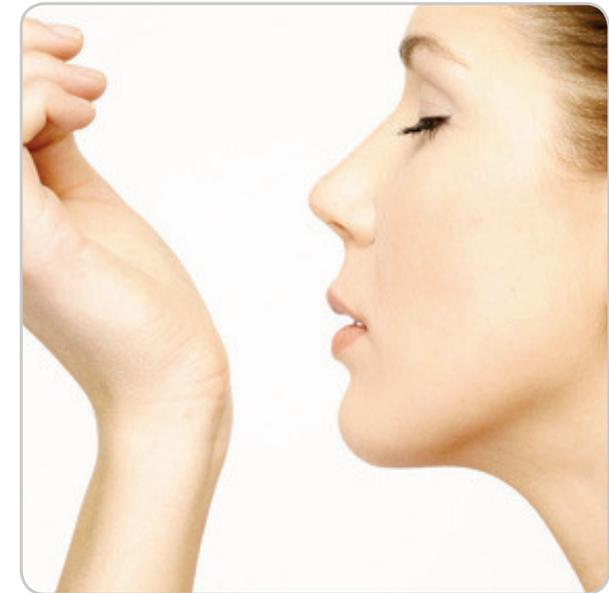
Endlich frei atmen



Endlich durchatmen

Warum ist die Conchotomie mit der Coblation®-Technik die bessere Methode der Wahl?

Sowohl Patienten als auch die behandelnden Ärzte berichten im Vergleich zu bisher durchgeführten Operationstechniken über einen insgesamt besseren Verlauf nach der Conchotomie mit der Coblation®-Technik.



Wissenschaftliche Studien zeigen folgendes:

Eine ca. 50 %ige Verminderung der nasalen Blockade innerhalb einer Woche. Die Patienten berichten über eine lang anhaltende Befreiung nach 3, 6 und 12 Monaten.

**Für weitere Informationen
fragen Sie Ihren HNO-Arzt!**

© 2010 ArthroCare Corporation. Alle Rechte vorbehalten.

Nicht für den Vertrieb in den Vereinigten Staaten.

P/N 33134.de Rev A