

## DEUTSCHE STIMMKLINIK

### KEHLKOPF-PAPILLOME

–  
4 Säulen einer  
erfolgreichen Therapie

PROF. HESS UND PARTNER

WWW.STIMMKLINIK.DE

#### **Kehlkopf-Papillome**

(Stimmbandpapillome, Larynx-Papillomatose)

Kehlkopf-Papillome sind besonders häufig auf den Stimmlippen zu finden und führen dann zu Heiserkeit. Sie entstehen in Zusammenhang mit einer Infektion mit HPV (Humanes Papillom Virus). Etwa ein Fünftel der Bevölkerung ist infiziert, aber nur wenige erkranken (in Deutschland ca. 3 von 100.000 Menschen).

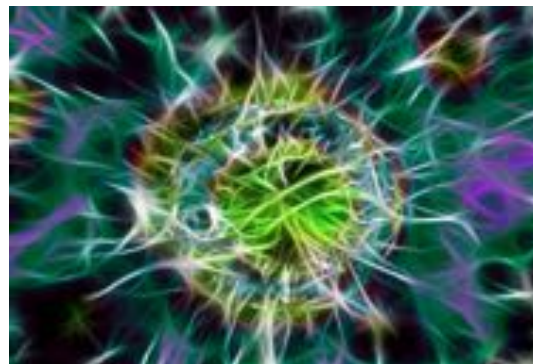
#### **Symptome**

Erstes Symptom ist typischerweise die Stimmveränderung. Da die Papillome die Schwingungen der Stimmlippen stören, tritt meist schon frühzeitig eine Heiserkeit auf.

Bei fortschreitendem Wachstum können Kehlkopf-Papillome auch zu Luftnot führen. Dies ist besonders bei Kindern mit kleinem Kehlkopf und kleiner Glottis (Stimmritze) zu befürchten.

#### **Hartnäckig aber (meist) harmlos**

In vielen Fällen kommt es auch nach einer operativen Entfernung über Jahre immer wieder zu einem erneuten Auftreten der Papillome. Weitere Operationen sind erforderlich. Manche Patienten müssen daher mehrmals im Jahr operiert werden, um ihre Stimmqualität zu erhalten.



#### DIE DIAGNOSTIK ERFOLGT AMBULANT.

–

#### **Diagnostik**

Sind die Papillome noch nicht sehr ausgebreitet, gelingt die Diagnosestellung meist nur mit einer besonderen Untersuchungstechnik, bei der die Stimmlippenoberfläche von ganz nahe und stark vergrößert dargestellt wird. Dabei werden folgende Verfahren eingesetzt:

- Digitale Videoendoskopie mit HD-chip-on-the-tip-Technik
- Endoskopie mit Miniatur-Optik für Säuglinge
- Digitale Videostroboskopie
- Narrow Band Imaging (NBI)

Mittels dieser hochauflösenden Optiken und spezieller Lichtfilterung lässt sich die typische Struktur der Papillome hervorragend darstellen und die Verdachtsdiagnose mit hoher Sicherheit bestätigen oder ausschließen. Die endgültige Bestätigung der Diagnose muss dennoch durch eine histologische Untersuchung des Gewebes erfolgen. Dabei können auch der HPV-Typ bestimmt und die Gutartigkeit der Veränderung nachgewiesen werden.

#### UNSERE THERAPIE IST DIFFERENZIERT.

–

#### **Säule 1 - Operation in Vollnarkose**

Zur Sicherung der Diagnose und zur erstmaligen minutiösen Abtragung ist eine Laser-Operation in Vollnarkose zu empfehlen. Da es sich bei der Papillomatose der Stimmlippen um eine Veränderung nur der oberflächlichen Schleimhaut handelt, sollten die Papillome nur oberflächlich mikrochirurgisch abgetragen bzw. gelasert werden, um bleibende Schäden durch eine Vernarbung oder Verwachsung der Stimmlippen zu vermeiden.

## Säule 2 - Abtragung in örtlicher Betäubung

Als Alternative zu Operationen in Vollnarkose können beim Erwachsenen ambulante Laser-Operationen mit einem photoangiolytischen Laser (KTP-Laser oder Blue Laser) erfolgen. Durch oberflächliche Sprühbetäubung sind diese schmerzfrei. Die DEUTSCHE STIMMKLINIK ist eine der wenigen Praxen in Europa, die diese international bereits etablierte Methode seit Jahren mit sehr großem Erfolg anwendet. Durch dieses Vorgehen können dem Patienten vielfache Vollnarkosen erspart werden.

## Säule 3 – Virushemmung

Unsere Empfehlung ist die mehrmalige Injektion mit einem Virustatikum in die Läsionen (befallene Stellen) nach einem festen Schema. Wir verwenden im off-label Gebrauch\* Cidofovir oder Bevacizumab (z.B. Avastin®). Dieses Vorgehen scheint bei vielen Patienten zu einer geringeren Rezidivrate (erneutes Auftreten) zu führen. (\*,Off-label': Einsetzen eines Medikaments außerhalb der offiziell genehmigten Anwendung).

## Säule 4 - Impfung gegen HPV

Ebenfalls empfehlen wir eine off-label therapeutische Impfung gegen HPV.

**Mit dieser multimodalen 4-Säulen-Therapie wird in vielen Fällen langfristig eine sehr gute Kontrolle der Kehlkopf-Papillome erreicht.**



Prof. Markus M. Hess , Dr. Susanne Fleischer

## WIR SIND FÜR SIE DA.

-

**Spitzenmedizin** trifft in der DEUTSCHEN STIMMKLINIK auf hohe Spezialisierung, persönliche Zuwendung und schönes Ambiente. Logopädie, Gesangstherapie und Osteopathie sind Teil des interdisziplinären Behandlungskonzeptes.

**Prof. Markus M. Hess** ist HNO-Arzt und Phoniater. Bereits frühzeitig hat er sich auf das Gebiet Stimmstörung, Phonochirurgie und Behandlung von Berufsstimmstörungen (Sänger, Sprecher) spezialisiert. Im Bereich der stimmverbessernden Operationen gehört Prof. Hess weltweit zu den Stimmchirurgen mit der größten Erfahrung und Routine.

**Dr. Susanne Fleischer** ist HNO-Ärztin und Phoniaterin. Sie ist die führende Spezialistin auf den Gebieten Videoendoskopie, Stroboskopie und Differentialdiagnostik von Stimmstörungen.

**Birte Heckmann** ist Logopädin sowie Stimm- und Sprechtrainerin. Sie arbeitet mit Stimmpatienten sowie mit stimmgesunden Vielsprechern wie Schauspielern und Führungskräften.

**Jale Papila** ist Sängerin und Gesangspädagogin mit dem Schwerpunkt Stimmgesundheit. Ein Spezialgebiet ist die postoperative Stimmrehabilitation von Sängern. Zu ihrer Klientel gehören Berufssänger aus Klassik und Musical sowie engagierte Laien.

**Jacob Lieberman** ist ein international anerkannter Spezialist für die körperliche und seelische Behandlung von funktionellen Stimmstörungen. Als Osteopath und Psychotherapeut hat er das Lieberman-Protokoll für die Kehlkopfuntersuchung sowie die manuelle Therapie zur Lösung von Muskelverspannungen und die Mobilisierung der Kehlkopfgelenke entwickelt.

## WIR FREUEN UNS AUF SIE.

-

### Öffnungszeiten:

Montag bis Freitag von 8 – 17 Uhr  
Weitere Termine nach Vereinbarung

## SO FINDEN SIE UNS.

-

DEUTSCHE STIMMKLINIK  
(im „Spectrum“ auf dem Gelände des UKE)  
Eingang B, 5. OG  
Martinistr. 64  
20251 Hamburg

T + 49 40 513 13 007  
F + 49 40 513 13 009  
kontakt@stimmklinik.de  
www.stimmklinik.de



»UNSERE PATIENTEN KOMMEN AUS ALLER WELT. WIR FREUEN UNS SEHR, DASS 98% DIE DEUTSCHE STIMMKLINIK VERWANDTEN UND FREUNDEN WEITEREMPFEHLEN WÜRDEN.«