



**Klinikum**  
FRANKFURT (ODER)



**Klinik für HNO-Heilkunde, Kopf-, Halschirurgie, Plastische Operationen**



**Die Hals-Nasen-Ohrenklinik in Frankfurt (Oder)**  
**Speicheldrüsenzentrum Ostbrandenburg**  
**15 Jahre interdisziplinäres Schlaflabor**  
**Akademisches Lehrkrankenhaus**



## **Krebsvorsorge in der HNO**

- **Heiserkeit und Räusperzwang, Druckgefühl, Kloßgefühl**
- **Lymphatische Organe**
- **Viele Organe sind auf kleinem Raum vertreten**
- **Unterschiede in den einzelnen Lebensabschnitten**
- **Tumorerkrankungen in der HNO – nicht jeder TUMOR ist bösartig**
- **Operative Therapie mit modernsten Methoden (LASER, Mikroskop, Endoskop, Navigation)**
- **Früherkennung – Was kann ICH tun ???**



## Lymphatische Organe

- Zum Einen vermehrte Aufgaben
- Zum Anderen unkontrolliertes Wachstum
- Waldeyer'sche Rachenring mit Adenoiden, Wucherungen oder Polypen und Gaumenmandel



# Der Lymphknoten in der HNO I

- **Warum die Kopf-Hals-Region**
- **Verhältnismäßig große Oberfläche bei kleinem Volumen**
- **Große Kontaktfläche durch Hohlräume (Nasennebenhöhlen) und Schleimhautfalten bei Schluckbewegungen**
- **Intensiver Kontakt mit der Umwelt durch Atemweg und Speiseweg, aber auch Kosmetika**



## Der Lymphknoten in der HNO II

- **Die Stufendiagnostik**
- **Lage des Lymphknotens, auch der Hals ist groß**
- **Endoskopie der Drainagestation**
- **Ultraschalluntersuchung mit Größen- und Formbestimmung**
- **Blutuntersuchung auf Reaktion des gesamten Körpers und Suche nach spezifischer Antwort (übertragene Krankheiten von Katze, Hase etc.)**
- **Nach 6 Wochen chirurgische Entfernung**



## Der Lymphknoten in der HNO III

- **Der Körper wehrt sich !!!**
- **Jede schmerzlose Schwellung über 6 Wochen muss untersucht werden**

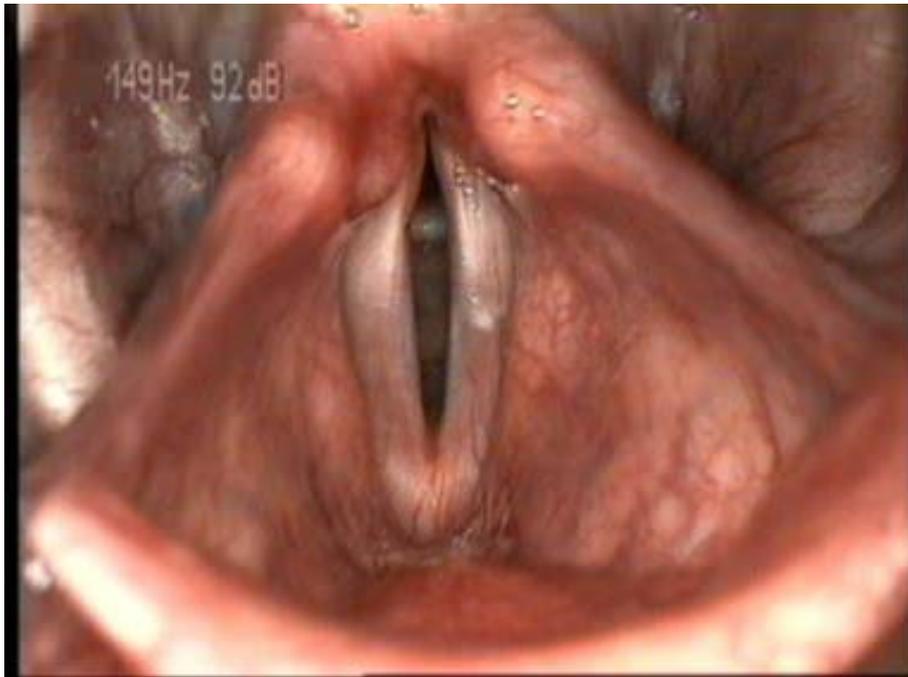


## Primärtumoren der Kopf-Hals-Region

- **Sehr viele Gewebsarten**
- **Haut und Schleimhaut, Schweißdrüsen, Haaranlagen**
- **Speicheldrüsen (sog. Große, einzelne Zellen)**
- **Nervenzellen (Hirnnerven, vegetatives System)**
- **Sinneszellen (Riech- und Schmecken, Hören, Gleichgewicht)**
- **Hormonproduzierende Zellen**
- **Knochen, Knorpelanlagen**
- **Blut- und Lymphgefäße**
- **Funktionelle Aufgaben**
- **Stimme, Sprache, Sprechen**
- **Ernährung, Schlucken**
- **Atmung, Mikroklima-Luft**
- **Schmecken, Riechen, Hören**
- **Ästhetische Aufgaben**
- **Blickfang für die Umwelt**
- **Kontaktaufnahme und Soziale Bindung, Identität**



## Beispiel Kehlkopf und Schlund I



- Funktionen im Einzelnen:
- Stimmbildung
- Starten des Schluckvorganges
- Schutz vor Aspiration / Verschlucken
- Dosieren des Luftstroms



## Beispiel Kehlkopf und Schlund II

- **Mögliche Beschwerden**
- **Atemnot bei Belastung, z.B. Treppensteigen**
- **Heiserkeit, Hustenreiz, Räuspern**
- **Fremdkörpergefühl, „Kloß im Hals“**
- **Schmerzen, auch Ausstrahlen bis zum Ohr möglich**



## Beispiel Hauterkrankungen

- Hämangiome,  
Lasertherapie
- Melanom,  
chirurgische  
Entfernung
- Oberlippen-  
carcinom
- Unterlippen-  
carcinom



## Welche Risikofaktoren???

- **Schadstoffe, Gifte meiden**  
(Alkohol, Nikotin, Ernährung)
- **Beeinträchtigungen, Schmerzen, Mißempfindungen ernstnehmen**
- **Heiserkeit und Hustenreiz sollten HNO-ärztlich untersucht werden**
- **Schluckbeschwerden haben vielfältige Ursachen und erfordern eine Zusammenarbeit mehrerer Fachdisziplinen**
- **Schwellungen im Kopf-Hals-Bereich müssen HNO-ärztlich abgeklärt werden**



## Zusammenfassung

- **Störung der Stimme und Sprache (Lautstärke und Ausdauer)**
- **Beschwerden beim Essen und Schlucken**
- **Veränderungen der Haut und Schleimhaut ernst nehmen**
- **Heiserkeit und Hustenreiz sollten HNO-ärztlich untersucht werden**
- **Schluckbeschwerden haben vielfältige Ursachen und erfordern eine Zusammenarbeit mehrerer Fachdisziplinen**
- **Schwellungen im Kopf-Hals-Bereich müssen HNO-ärztlich abgeklärt werden**