

Tumor der Luftröhre (Trachea) (1)

Epidemiologie:

Trachealtumore sind sehr selten (etwa eine Erkrankung auf 1 Mio. Einwohner).

Risikofaktoren:

- Rauchen
- ggf. Asbestexposition (statistisch nicht gesichert, da Inzidenz zu gering)

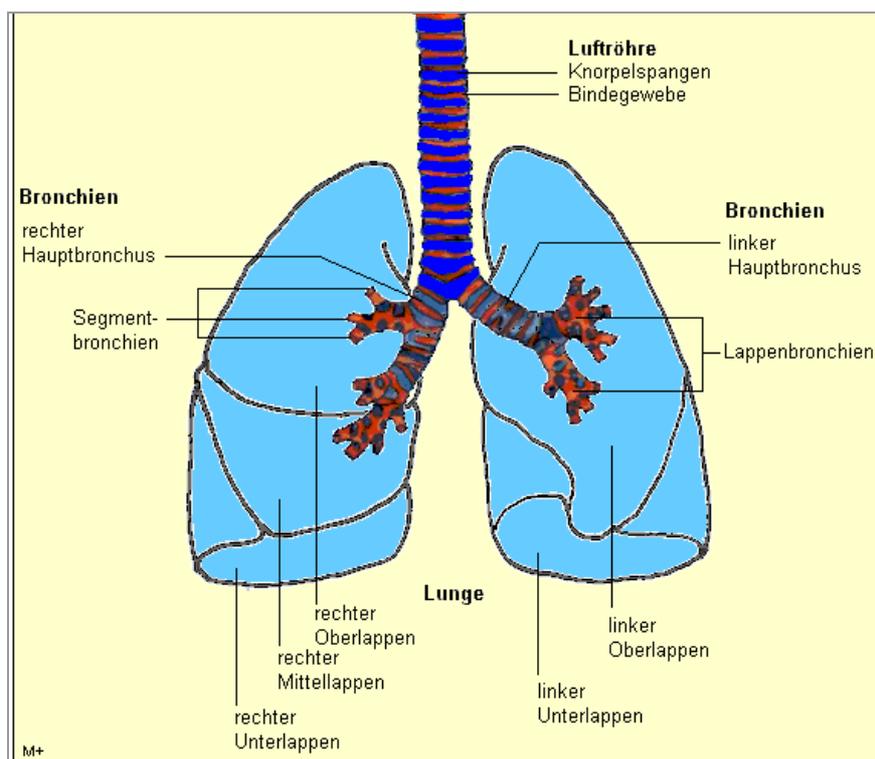
Symptome:

- blutiger Auswurf
- Kurzatmigkeit
- Atemgeräusch beim Ausatmen
- Heiserkeit

ICD-10 (Deutsche Ausgabe 2008) / ICD-O-3 (Deutsche Ausgabe 2003):

C33	Bös. Neub.: Trachea
D02.1	Carcinoma in situ: Trachea
D38.1	Neub. unsich. Verhaltens: Trachea, Bronchus und Lunge

C33 entspricht C33.9 im Lokalisationscode der ICD-O-3.



Quelle: <http://www.medizininfo.de/lungeundatmung/images/atmungssystem.gif>

Tumor der Luftröhre (Trachea) (2)

Lymphknoten:

paratracheale, mediastinale und zervikale Lymphknoten

TNM 6. Auflage 2002:

Eine eigene Klassifikation und Stadiumeinteilung nach TNM existiert nicht.

Histologie:

8140/2	Adenocarcinoma in situ o.n.A.
8140/3	Adenokarzinom o.n.A.
8070/3	Plattenepithelkarzinom o.n.A.
8200/3	Adenoid-zystisches Karzinom

Bei bösartigen Trachealtumoren liegt in 60-70 % der Fälle ein Plattenepithelkarzinom, in etwa 20% ein adenoid-zystisches und in etwa 5% ein Adenokarzinom vor.

Bei den meisten Trachealmalignomen handelt es sich um sekundäre bösartige Tumoren von Nachbarstrukturen (Larynx, Hypopharynx, Ösophagus, Schilddrüse).

Therapiekonzept:

Operation: kurativ in frühen Stadien (endoskopische Resektion, Teilresektion)

Strahlentherapie: adjuvant oder bei inoperablen Patienten ggf. endoluminale Brachytherapie

Chemotherapie: nur palliativ

Bei kleinen und anterior lokalisierten Tumoren, die primär intraluminal wachsen und keine nachweisbaren Metastasen aufweisen, ist die kurative Trachea-Querresektion mit End-zu-End-Anastomose die Therapie der Wahl (maximale Resektion: 5 cm). Ansonsten ist die Strahlentherapie Standard.

Wichtige Therapieschlüssel nach OPS (Deutsche Ausgabe 2008) (nur Gruppenebene):

5-314* Exzision, Resektion und Destruktion (von erkranktem Gewebe) der Trachea

8-522.* Hochvoltstrahlentherapie

8-542 Nicht komplexe Chemotherapie

8-543 Mittelgradig komplexe und intensive Blockchemotherapie

8-547.0 Andere Immuntherapie: Mit nicht modifizierten Antikörpern

(.* weist auf weitere untergeordnete Schlüssel hin.)

Tumor der Luftröhre (Trachea) (3)

- Quellen:** Bonkowsky V et al: Trachealtumoren. Aus: Manual Kopf-Hals-Malignome. 3. Aufl. Wollenberg B et al (Hrsg). Tumorzentrum München und Zuckschwerdt-Verlag München 2003
- Tumours of the Hypopharynx, Larynx and Trachea. Aus: Pathology and Genetics of Head and Neck Tumours. Barnes L et al (Eds). WHO 2005