

2 ERKRANKUNGEN DER ATEMWEGE

Anatomie und Aufgaben der Lunge

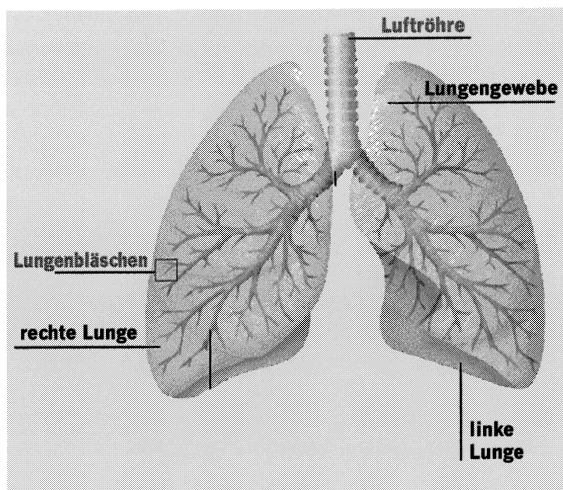


Abb. 4

Die im Brustkorb gelegenen paarigen Organe sind die wichtigsten Atmungsorgane. Die Luft tritt durch die Bronchien in jede Lunge ein und das Blut wird durch die Lungenvenen herbeigeführt. Dieses mit Kohlendioxid belastete Blut tritt, durch die Lungenvenen gereinigt und mit Sauerstoff bereichert, aus.

2.1 Lungenentzündung (Pneumonie)

Diese Entzündung der Lungen wird durch ein Virus oder eine Bakterie verursacht.

Symptome

- ⇒ hohes Fieber (39-40°C),
- ⇒ starker Schüttelfrost,
- ⇒ Bruststechen.

2.2 Bronchitis

Es handelt sich um eine akute oder chronische Entzündung der Bronchien, die einen schleimigen Husten und Auswurf zur Folge hat.

2.2.1 Akute Bronchitis

Akute Entzündung der Bronchien, die durch eine virale oder bakterielle Infektion der Bronchien verursacht wird.

Diese plötzlich auftretende und kurz anhaltende Krankheit ist durch Tabakabhängigkeit und Verschmutzung begünstigt und tritt häufig im Winter auf.

Die Symptome sind Hustenanfälle, Auswurf und Fieber.

2.2.2 Chronische Bronchitis

Eine chronische Bronchitis liegt vor, wenn seit mindestens 2 Jahren während mindestens 3 Monaten Husten und Auswurf vorliegen.

Ursachen

- ⇒ Tabakabhängigkeit,
- ⇒ Luftverschmutzung,
- ⇒ chronische Infektionen.

2.3 Asthma

Unter Asthma versteht man eine Erkrankung, bei der es anfallsartig zu Atemnot (Dyspnoe) kommt. Es handelt sich um eine anormale Reaktion der Luftwege auf bestimmte Allergene (zum Beispiel Pollen, Staubmilben, ...), die als Folge eine plötzliche Zusammenziehung der Bronchialmuskeln hat.

Asthma ist ein ziemlich häufiges Leiden, das 2 bis 5% der Bevölkerung betrifft und meistens zwischen dem 5. und 15. Lebensjahr beginnt.

2.4 Lungenemphysem

Diese Lungenerkrankung kennzeichnet sich durch eine Vergrößerung der Lufträume in den Lungenflügeln durch Erweiterung der Lungenbläschen.

Ursachen

Sie bleiben oft unbekannt, aber das hohe Alter ist ein begünstigender Faktor.

In den jugendlichen Formen wird es durch die Anwesenheit anomaler Enzyme in den Lungen verursacht.

Symptom

Das Symptom ist eine Atemnot.