

# Pneumothorax

## PNEUMOTHORAX

Image not found

Active Image <https://www.medics4medics.eu/%3A//resize/pneumothorax-296x132.gif>

Ophoping van lucht of gas in de borstholte tussen de beide pleurabladen.

De meest voorkomende vormen zijn:

spontane pneumothorax:

ontstaat door een opening in de pleura pulmonalis

open pneumothorax:

ontstaat door of met een open verbinding naar buiten via een opening in de borstwand.

ventielpneumothorax:

Is een open pneumothorax waarbij tijdens de inademing lucht wordt aangezogen via een defect in de thoraxwand dat zich bij de uitademing sluit zodat de hoeveelheid lucht steeds toeneemt.

Spanningspneumothorax:

Is een pneumothorax waarbij de druk zodanig hoog is dat zowel de longen als de bloedvaten en het hart worden platgedrukt.

Hierdoor ontstaat een levensgevaarlijke toestand met hartstilstand.

OORZAKEN:

### 1. TRAUMATISCHE PNEUMOTHORAX

- stomp trauma
- penetrerend trauma: hals/ thorax
- iatrogeen:
  - > plaatsen diepe catheter
  - > andere endovasculaire procedures

### 2. SPONTAAN

- idiopathisch: spontane primaire pneumothorax:
  - > jonge, gezonde patiënten
  - > geen onderliggend longlijden
  - > spontane ruptuur: alveolus, brochiole
- secundaire pneumothorax:
  - > respiratoir:
    - \* COPD
    - \* asthma
    - \* infecties:
      - necrotiserende bacteriële pneumonie
      - tuberculose
      - fungale pneumonie
      - pneumocystis carinii
  - \* neoplasma

- \* interstitiële longziekte:
  - sarcoidose
  - idiopathische longfibrose
  - lymfangiomyomatose
  - pneumoconiose
- \* longinfarct
- > bindweefselziekten:
  - \* cystische fibrose
- > endometriose

## **1. Kliniek**

### **1. GEWONE PNEUMOTHORAX**

- ernst symptomen vaak evenredig met grootte
- thoracale pijn:
  - \* unilateraal
  - \* scherp
  - \* pleurale pijn
  - \* plots ontstaan
- dyspnee
- tachypnee
- tachycardie > 120/min

### **2. TENSIE PNEUMOTHORAX**

- cardiovasculair collaps:
  - \* tachycardie > 120/min
  - \* hypotensie
  - \* zweten
  - \* cyanose
  - \* tracheale deviatie

## **2. Diagnostiek**

### **1. ANAMNESE**

- typisch verhaal

### **2. TENSIE PNEUMOTHORAX**

- is klinische diagnose
- onmiddellijke therapie is vereist

### **3. RX THORAX**

- staand
- bij expiratie: beste beeld

### **4. ECG**

- cardiogene oorzaken van thoracale pijn
- aspecifieke afwijkingen:
  - \* T-inversie

- \* linker asdeviatie
- \* kleine R

## 5. CT THORAX

- zeer sensitief
- niet veel meerwaarde

## 3. differentiaaldiagnose

- COPD opstoot
- asthma
- longembolen
- AMI
- pericarditis
- pneumomediastinum
- aorta aneurysma dissectie
- pleuritis
- thoraxwandpijn
- acuut abdominaal proces

## 4. Therapie

### 1. EERSTE OPVANG

- ABC
- Monitoring:
  - \* hart
  - \* bloeddruk
  - \* pulse oximetrie
- O<sub>2</sub> 100%
- IV lijn
- klinisch beeld tensiepneumothorax:
  - > onmiddellijk thoracostomie:
    - \* tweede intercostaalruimte: midclaviculair
    - \* 4de-5de intercostaalruimte: voorste axillaire lijn

### 2. SPOEDDIENST

- < 15% collaps:
  - > observatie 6 uren
  - > 100 % zuurstof
  - > herhalen RX thorax
- 15-30% collaps:
  - > erna observatie
  - > eenmalige aspiratie of
  - > mini thoraxdrain:
    - met waterslot: - 20 cm H<sub>2</sub>O
    - Heimlich klep
  - > thoraxdrain:
    - indicatie: - > 30% collaps
      - tensiepneumothorax: risico/vermoeden
      - pneumothorax bij beademde patiënt

- secundaire pneumothorax -> pneumothorax na trauma: penetrerend (schotwonde thorax) of stomp
  - maat van drain:
    - primaire pneumothorax: kleine diameter: 7-14 Fr
    - secundaire spontane pneumothorax: 20-28 Fr
    - dikke drain: > 28 Fr
  - indicaties:
    - pleuraal vocht
    - beademde patiënt
  - met waterslot op -20 cm H2O
- of met een Heimlichklep

## Voeg een nieuwe reactie toe

[Login](#) [1] of [registreer](#) [2] om te kunnen reageren

---

**Bron-URL:** <https://www.medicsformedics.nl/nl/pneumothorax>

### Links

[1] <https://www.medicsformedics.nl/nl/user/login?destination=node/%23comment-form>

[2] <https://www.medicsformedics.nl/nl/user/register?destination=node/%23comment-form>