

# Atelektáza

**Atelektáza** je nevzdušnost plicní tkáně. Může postihnout obě plíce nebo pouze jejich část. Vzniká při kolapsu plicních sklípků a často se váže s pooperačními komplikacemi. Protože je nástup atelektázy často **bezpříznakový**, je obvykle přehlížena. Atelektázu často odhalí až **rentgen**, a proto postiženého dlouho nemusí ani napadnout, že by jeho plíce bojovaly s problémem.

**Kolaps a atelektáza** plic vyjadřují stejný stav, tedy nevzdušnost plicní tkáně. **Atelektáza** může být přítomna již u novorozence (vrozená) nebo vzniknout později. Některé zdroje jako atelektázu (v užším smyslu) označují jen atelektázu novorozenců, jiné (např. MKCH-10) zase naopak jen ostatní případy. **Kolaps** je vyhrazený pro sekundární nevzdušnost plic (plíce už byly rozvinuté, ale sekundárně se staly nevzdušné).

Plíce se vůbec nerozvinuly = *atelektáza* - z různých příčin (*atelectasis neonatorum*):

- nezralí novorozenci, kteří mají nedostatečnou produkci surfaktantu;
- poruchy ventilace v důsledku poškození CNS, či deformací hrudníku;
- masivní aspirace plodové vody při komplikovaném porodu.

Plíce byly rozvinuté, ale zkolabovaly = *kolaps*.

## Příčiny kolapsu plic

1. **Obstrukční** kolaps – stenóza až obstrukce bronchů s následující resorpcí vzduchu přítomného za obstrukcí – aspirace tělesa, nádor, nahromaděný sekret, krevní koagulum, stlačení zvonku – lymfatická uzlina, aneuryzma.
2. **Kompresivní** kolaps – vytlačení vzduchu z plicní tkáně v souvislosti s patologickým obsahem v pleurální dutině (tekutina, krev, vzduch) – útlak plic, zejména na bazi; pneumothorax.

## Důsledky

Při brzkém odstranění příčiny dojde k opětovnému rozvinutí kolabovaných plic, ale při dlouhotrvající nevzdušnosti dojde ke ztrátě dýchací plochy – tzv. splenizace (plicní tkáň je červeno-fialová s konzistencí podobnou slezině), jde o ireverzibilní stav.

- zvýšená náchylnost k infekcím – dystelektatická pneumonie;
- někdy vznikají sekundárně bronchiektázie.

## Odkazy

### Externí odkazy

- <https://www.mojeambulace.cz/nemuzete-popadnout-dech-seznamte-se-s-nevzdusnosti-plicni-tkane/>

### Související články

- Plíce
- Mechanika dýchání
- Ventilační selhání (patofyziologie)

### Použitá literatura

- POVÝŠIL, Ctibor. *Speciální patologie*. 2. vydání. Praha : Galén, 2007. 430 s. ISBN 978-807262-494-2.

### Atelektáza

Atelectasis



CT - Atelektáza

**Rizikové faktory** kouření, věk

#### Klasifikace a odkazy

<b>MKN</b>	J98.1 ( <a href="https://mkn10.uzis.cz/prohlizec/J98.1">https://mkn10.uzis.cz/prohlizec/J98.1</a> )
<b>MeSH ID</b>	D001261 ( <a href="https://www.medvik.cz/bmc/link.do?id=D001261">https://www.medvik.cz/bmc/link.do?id=D001261</a> )
<b>MedlinePlus</b>	000065 ( <a href="https://medlineplus.gov/ency/article/000065.htm">https://medlineplus.gov/ency/article/000065.htm</a> )
<b>Medscape</b>	296468 ( <a href="https://emedicine.medscape.com/article/296468-overview">https://emedicine.medscape.com/article/296468-overview</a> )