

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

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