

Aspergilom

Je nejčastější formou aspergilózy. Je tvořen **konglomerátem hyf, hleny, fibrinu a buněk zánětu** v pre-existující **dutině** v plicích.

Klinický obraz

Konglomerát se může v rámci dutiny pohybovat, ale obvykle neproniká do okolního parenchymu ani cév. Léze zůstávají obvykle stálé, někdy se mohou zmenšit nebo spontánně vymizet, zřídka se mohou i zvětšit. V určitých případech mohou způsobit silné **krvácení** poškozením bronchiálních cév nebo cév obklopujících dutiny.

Predisponující faktory pro vznik aspergilomu mohou být už předtím vzniklé patologické dutiny jako např. stavy po **tuberkulóze, sarkoidóze, bronchiektázii, bronchiálních cystách, ankylozující spondylitidě** či **plicních infekcích**.^[1]



Aspergilomy tvoří se v kavernách jako komplikace tuberkulózy.

Symptomatika

U většiny pacientů se vyvine **hemoptýza**, která může být mírná, ale i život ohrožující. Dalšími příznaky jsou **kašel, dyspnoe** a **horečka**.

Diagnostika

Diagnóza je založena na RTG nebo CT hrudníku, který na plicích znázorní místo léze. Kultivace ze sputa je pozitivní pouze v 50 % případů, kdežto **IgG protilátky** proti *A. fumigatus* jsou přítomny ve většině případů.

Léčba

Léčba je zahájena, až když je pacient symptomatický, zejména po rozvoji hemoptýzy. Lékem volby je **vorikonazol**. **Chirurgická resekce** aspergilomu je běžně indikovaná při opakující se hemoptýze. **Embolizace bronchiální artérie** je doporučena u pacientů se život ohrožující hemoptýzou.^[2]

Odkazy

Související články

- Aspergilóza
- Alergická bronchopulmonální aspergilóza (ABPA)
- Chronická nekrotizující aspergilóza
- Invazivní aspergilóza
- Aspergilové infekce
- Invazivní mykotické infekce

Externí odkazy

- Pulmonary aspergilloma, MedlinePlus (<https://medlineplus.gov/ency/article/000127.htm>)

Reference

- SOUBANI, Ayman O a Pranatharthi H CHANDRASEKAR. The clinical spectrum of pulmonary aspergillosis. *Chest* [online]. 2002, vol. 121, no. 6, s. 1988-99, dostupné také z <<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/12065367>>. ISSN 0012-3692.
- JUDSON, M A a D A STEVENS. The treatment of pulmonary aspergilloma. *Curr Opin Investig Drugs* [online]. 2001, vol. 2, no. 10, s. 1375-7, dostupné také z <<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/11890350>>. ISSN 1472-4472.

Použitá literatura

- KOUSHA, M, R TADI a A.O SOUBANI. Pulmonary aspergillosis: a clinical review. *European Respiratory review* [online]. 2011, roč. 2011, vol. 20, no. 121, s. 156-162, dostupné také z <www.ersjournals.com>. ISSN 1600-0617. DOI: 10.1183/09059180.00001011 (<http://dx.doi.org/10.1183/09059180.00001011>).
- WILLEY, Joanne M, Linda M SHERWOOD a Christopher J WOOLVERTON, et al. *Prescott, Harley, and Klein's Microbiology*. 7. vydání. New York : McGraw-Hill Higher Education, 2008. 0 s. ISBN 978-0-07-299291-5.
- SCHAECHTER, Moselio a Joshua LEDERBERG. *The desk encyclopedia of microbiology*. - vydání. Amsterdam :

