

Alergická bronchopulmonální aspergilóza

Je choroba, která se vyvíjí při **hypersenzitivitě** na aspergilové antigeny, hlavně *A. fumigatus*. Většina případů se vyskytuje u lidí s **astmatem** a **cystickou fibrózou**. Vyšší incidence je také u lidí s **atopií**.

Klinický obraz

Při ABPA vykazují plíce reverzibilní **obstrukční změny**, které však mohou v pokročilejších stádiích přejít do změn ireverzibilních. Rozvíjí se **restriktivní plicní choroba** se sníženou difúzní kapacitou v důsledku utlačení dýchacích cest hlenem a hyfy a **centrální bronchiektázie** (CB).

ABPA se dělí do pěti stádií:

- **akutní** – začáteční fáze vyznačující se **astmatem**, zvýšenou hladinou IgE, **eozinofilii**, plicními **infiltráty** a **IgG** a **IgE** protilátkami proti *A. fumigatus*,
- **fáze remise** – příznaky zeslabené (redukované),
- **exacerbace** – znovuobjevení prvotních příznaků, hladina IgE stoupá na **dvojnásobek**,
- fáze objevující se u pacientů s astmatem závislou na pravidelném užívání **kortikosteroidů** – astma se zhoršuje, vzniká **bronchiektázie**,
- **fibrotická fáze** – rozvoj **fibrózy** v horních lalocích plic.



Preparát plic s aspergilózou.

Symptomatika

Pacienti se projevují **epizodickým pískavým dýcháním**, **vykašláváním sputa** s hnědými **povlaky**, **bolestmi na hrudi pleurálního původu** a **horečkou**.

Diagnostika

Diagnostickými kritérii pro ABPA jsou **astma**, okamžitá **kožní reakce** na Aspergillus, přítomnost **IgG** a **IgE** proti *A. fumigatus* v krvi, hladina IgE vyšší než **1000 IU/ml**, výskyt plicních **infiltrátů** na CT hrudníku, **eozinofilie** (1000 buněk/ μ l).

Léčba

Většina případů vyžaduje léčbu systémovými kortikosteroidy. **Kortikosteroidy** (potlačení hypersenzitivity a zánětlivé odpovědi). Lékem volby je hlavně **prednison**. V některých případech se používá také **itraconazol**.

Související články

- Aspergilóza
- Invazivní aspergilóza
- CNPA
- Aspergilom
- Invazivní mykotické infekce
- Aspergilové infekce

Externí odkazy

- Allergic bronchopulmonary aspergillosis, Medscape (<https://login.medscape.com/login/sso/getlogin?urlCache=aHR0cHM6Ly93d3cubWVkc2NhcGUuY29tL3ZpZXdhcnRpY2xILzU3MTIxOQ==&ac=401>)

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.
- Editor, Moselio, Moselio Schaechter; consulting Schaechter a Joshua Lederberg. *The desk encyclopedia*

