

## Neobvyklý případ pneumocystózy u malého dítěte

L. Šemberová, Z. Doubková, L. Kupidlovská, J. Svobodová, V. Adámková

Klinická mikrobiologie a ATB centrum, Ústav lékařské biochemie a laboratorní diagnostiky, Všeobecná fakultní nemocnice, Praha, CZ

*Pneumocystis jirovecii* byla poprvé popsána před sto lety. Ve 40. a 50. letech 20. století začala být dávána do souvislosti s vážnými infekcemi imunokompromitovaných lidí. Dnes je řazena do říše hub. Vyskytuje se téměř na celém světě. U HIV infikovaných osob, hematologicky nemocných a pacientů s imunosupresivní léčbou působí závažné pneumonie.

V naší kazuistice prezentujeme případ půlroční dosud zdravé dívky. Během několika dní došlo k zhoršení celkového stavu, teplotám a rozsáhlému nálezů na RTG a CT plic, který vyústil až k respiračnímu selhání s nutností umělé plicní ventilace. Na základě provedených biochemických a ultrazvukových vyšetření bylo vysloveno podezření na geneticky podmíněnou metabolickou vadu, která se již vyskytla u staršího bratra. Z materiálu z dolních dýchacích cest byla opakovaně metodou PCR zjištěna *Pneumocystis jirovecii*. Byla zahájena léčba trimethoprim-sulfomethoxazolem intravenózně. Během 48 hodin došlo ke zlepšení ventilace a RTG nálezů, které dále pokračovalo, pacientka byla po 14 dnech přeložena na standardní lůžkové oddělení k dořešení základního onemocnění.

Kazuistikou bychom chtěly upozornit na možnost výskytu této infekce u predisponovaných dětských pacientů.