



Zdravotní ústav se sídlem v Ostravě
Partyzánské náměstí 2633/7
Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava

Pracovníci Zdravotního ústavu v Ostravě objevili nový druh legionely

Ostrava, 2. února 2023

Pozoruhodného úspěchu dosáhli pracovníci Zdravotního ústavu se sídlem v Ostravě pod vedením RNDr. Vladimíra Drašara. Národní referenční laboratoři pro legionely (NRL) se podařilo objevit, popsat a publikovat v lednovém čísle prestižního časopisu *International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology*¹ zcela nový druh legionely, který pojmenovali *L. majoricensis*.

Jeho první zástupce byl izolován z teplé vody velkého supermarketu v Moravskoslezském kraji již v roce 2012. Protože se při serologické identifikaci lišil od ostatních druhů rodu *Legionella*, byl uložen do hlubokého mrazicího boxu k dalšímu zkoumání. O šest let později byl nalezen další stejný druh ve vzorcích teplé vody, které do NRL poslali z nemocnice ve městě Palma de Mallorca španělští kolegové. Po provedených genetických analýzách bylo jasné, že půjde zřejmě o něco nového. Proto se česko-španělský tým rozhodl, že se dodělají chybějící ukazatele pro popis nových druhů a výsledky budou publikovány. Výsledkem společné práce bylo i jméno na počest místa, kde byl tento druh nalezen. Jelikož Česká republika už své dva typické druhy má (*L. moravica* a *L. brunensis* pojmenovaný po Brnu), zvítězil název *L. majoricensis*. Jedná se o začátek vzájemné spolupráce v této oblasti a očekává se, že další nový druh by měl brzy následovat.

¹ Dostupné online: <https://doi.org/10.1099/ijsem.0.005686>

Legionel bylo popsáno již 65 druhů a rozhodně to není konečné číslo, protože jen ostravská NRL má uloženo v mrazícím boxu minimálně dalších 30 kandidátů. Jen malá část z nich je ale člověku nebezpečná. Vyvolávají onemocnění, které má dvě klinické formy, *Pontiackou horečku* s lehkým průběhem připomínající chřipku a *Legionářskou nemoc*, závažnou infekci plic. Obě varianty jsou dobře léčitelné antibiotiky za předpokladu, že jsou diagnostikovány včas.

Pracovníci Zdravotního ústavu se sídlem v Ostravě jsou renomovanými odborníky v oboru. Služby Národní referenční laboratoře využívají například řetězce špičkových mezinárodních hotelů.

