

## Oddělení dětského urgentního příjmu v Motole má nový přístroj: Za 15 minut odhalí chřipku, covid, černý kašel i mykoplasmata

Praha, 18. února 2025 - Rodiče, kteří přijdou s nemocným dítětem na dětský urgentní příjem do Fakultní nemocnice v Motole, mohou od 18. února počítat s rychlejší a přesnější diagnostikou. Nemocnice zavádí revoluční přístroj BIOFIRE® SPOTFIRE®, který dokáže už za 15 minut zjistit, co za respiračními potížemi dítěte skutečně stojí. Na rozdíl od běžných testů rozpozná nejen chřipku, covid-19 nebo RSV, ale také černý kašel a mykoplasmata, která se v posledních týdnech a měsících stále šíří. Celkem umí identifikovat 15 různých původců infekcí, což zásadně zrychlí stanovení diagnózy a následnou léčbu.

„Často se stává, že děti přicházejí s horečkami, kašlem a dušností a není hned jasné, co je způsobuje. Díky tomuto testu budeme vědět už za pár minut, s čím bojujeme, a **můžeme hned zacílit léčbu**,“ vysvětluje prof. MUDr. Pavel Dřevínek, Ph.D., přednosta Ústavu lékařské mikrobiologie 2. LF UK a FN Motol.

### Přístroj odhalí 15 původců respiračních infekcí

BIOFIRE® SPOTFIRE® umožňuje rychlou identifikaci patogenů, které jsou častými původci respiračních infekcí:

**Viry:** adenovirus, SARS-CoV-2, sezónní koronaviry, lidský metapneumovirus, lidský rhinovirus/enterovirus, chřipkový virus A (včetně subtypů A/H1-2009 a A/H3), chřipkový virus B, parainfluenza virus a respirační syncytiální virus (RSV).

**Bakterie:** Bordetella pertussis (původce černého kašle), Bordetella parapertussis, Chlamydia pneumoniae a Mycoplasma pneumoniae.

### Diagnostika bez čekání

Přístroj BIOFIRE® SPOTFIRE® byl vyvinut společností bioMérieux s cílem přinést laboratorní diagnostiku přímo k pacientovi. Jeho kompaktní design umožňuje využití **přímo na místě péče** – tedy na urgentním příjmu nebo v ordinaci lékaře – bez nutnosti odesílat vzorky do laboratoře. Díky intuitivnímu ovládání mohou zdravotníci přístroj snadno používat a výsledky získat **v reálném čase**.

Zavedení této technologie znamená nejen **rychlejší diagnostiku, ale i méně zbytečně nasazených antibiotik**, kratší dobu hospitalizace a především větší jistotu pro rodiče i lékaře.

Fakultní nemocnice v Motole je největší zdravotnické zařízení v České republice a jedno z největších v Evropě. Je rovněž hlavní výukovou základnou studentů 2. LF UK a rovněž zde sídlí i některá pracoviště 1. LF UK. FN Motol poskytuje základní, specializovanou a superspecializovanou zdravotní péči a služby v lékařských oborech formou ambulantní a lůžkové péče pro děti, dospělé a seniory. Stavebně ji tvoří dva propojené monobloky (dětská a dospělá část) a několik samostatných pavilonů. Ve FN Motol je ročně na 56 klinikách ošetřeno více než jeden milion pacientů.

Kontakt pro média: **Pavλίna Danková**, tel: 724 227 503, e-mail: [pavlina.dankova@fnmotol.cz](mailto:pavlina.dankova@fnmotol.cz)