

# Jsme prvním pracovištěm v České republice, které zakoupilo přístroj Sensititre

10.1.2025 - | Nemocnice Na Homolce

**Nesprávně užívaná antibiotika a jejich nadměrné používání stojí za antibiotickou rezistencí, tedy sníženou schopností organismu odolávat mikroorganismům. Jde o reálnou hrozbu, které budeme čelit dříve, než si myslíme, a cestu ven překvapivě nepředstavují nové objevy a léky, ale důkladná analýza dat, prevence a vzdělávání.**

A jak se přístroj používá?

„Jde o systém, který vyhovuje naší skladbě hospitalizovaných pacientů a počtu vzorků, u nichž panuje vážné podezření na přítomnost multirezistentních bakterií. Rozhodli jsme ho pořídit především s ohledem na nárůst těchto kmenů, které komplikují léčbu pacientů, případně je ohrožují na životě. Citlivější data pomohou lékařům v komplikovaných klinických situacích lépe rozhodnout, jaká antibiotika zvolit,“ říká primář oddělení KMAS MUDr. Jan Kubele.

Systém od firmy Thermo Fisher Scientific provádí optická a fluorescenční měření a je doplněn softwarem, který data vyhodnocuje podle interpretačních pravidel, validuje je a přenáší do laboratorního informačního systému. „Jeho výhodou je především kratší čas a vysoká kvalita vyšetřovaných vzorků. Vzorky sice stále připravujeme v laboratoři, ale dále už je vyhodnocuje pouze samotný přístroj. Je zde menší pravděpodobnost chybovosti, protože už se nic nezapisuje ručně, doplňuje primář Kubele.“

Přístroj Sensititre, běžně používaný v Americe a také v Koreji, kde byl vyroben, lépe pomůže vyhovět požadavkům na kvalitu kontroly a evidenci. Nikdy se však neobejde bez odborně vzdělaného zdravotnického personálu. V Nemocnici Na Homolce máme velkou výhodu, že oddělení KMAS disponuje interním odborným týmem, který zároveň kromě diagnostiky poskytuje i konzultační služby, a pomáhá tak naplňovat antibiotickou politiku celé nemocnice. A ta zní: důsledné dodržování pravidel a důkladná a přesná analýza dat. Jen tak totiž budeme moci co nejdéle využívat „superschopností,“ které antibiotika mají - uzdravovat těžce nemocné pacienty.

<https://www.homolka.cz/clanky/aktuality/jsme-prvnim-pracoviste-v-ceske-republice-ktere-zakoupilo-pristroj-sensititre>