Rychlejší výsledky, širší diagnostika: Městská nemocnice Ostrava má nové laboratorní analyzátory

13.5.2026 - | Městská nemocnice Ostrava

Pacienti Městské nemocnice Ostrava se mohou těšit na výrazně rychlejší a přesnější laboratorní výsledky. Oddělení Klinické biochemie obměnilo klíčovou technologii a nově pracuje s moderními analyzátory Roche COBAS, které rozšiřují možnosti diagnostiky a zkracují dobu čekání na výsledky. Instalaci předcházela rekonstrukce laboratorního zázemí.

„Díky nové technologii máme výsledky k dispozici rychleji a můžeme provádět i vyšetření, která jsme dříve zajišťovali externě. To nám umožňuje reagovat pružněji a lépe přizpůsobit péči potřebám pacientů," říká primář oddělení Klinické biochemie Petr Kubáč. Dodává, že pro pacienty se celý proces nijak nemění, odběry i objednávání vyšetření zůstávají stejné a změna probíhá pouze v zázemí laboratoře.

Jedním z hlavních přínosů nové technologie je rychlost. To, na co se dříve čekalo i několik dní, mají lékaři nově k dispozici během desítek minut. Výsledky některých specializovaných vyšetření, která se dříve odesílala k vyhodnocení mimo nemocnici, má nyní zařízení k dispozici výrazně rychleji přímo na místě.

Nemocnice zároveň rozšiřuje spektrum vyšetření, přibylo 15 nových metod, které dosud nebylo možné na původních analyzátorech provádět. Konkrétním příkladem je vyšetření cystatinu C, které pomáhá odhalit selhání ledvin. Nově je výsledek dostupný do dvou hodin, zatímco dříve se na něj čekalo až dva dny, protože se vzorek odesílal do laboratoře mimo nemocnici.

Rychlá laboratorní diagnostika je zásadní zejména u akutních stavů, například při podezření na infarkt, závažné infekce nebo selhání orgánů, kde může včasný výsledek významně ovlivnit další léčebný postup.

„Důležitá není jen samotná rychlost, ale i možnost výsledky okamžitě vyhodnotit v souvislostech. To dává lékařům větší jistotu při rozhodování o diagnostice i léčbě," doplňuje primář Kubáč.

V laboratoři denně zpracují až 10 tisíc měření. Vyšetření slouží hospitalizovaným i ambulantním pacientům a také dalším zdravotnickým zařízením. Prováděno je široké spektrum vyšetření z krve, která pomáhají odhalit onemocnění i sledovat jejich průběh. Mezi nejčastější patří stanovení minerálů, krevního cukru, tuků nebo ukazatelů funkce ledvin a jater. Součástí jsou také specializovaná vyšetření, například hormony, nádorové a srdeční markery nebo indikátory zánětu.

Instalaci nových analyzátorů předcházely stavební úpravy laboratorního zázemí. Ty zahrnovaly nové podlahy a podhledy, úpravy elektroinstalace a rozvodů vody, vymalování i statické úpravy prostor. Celkové náklady byly téměř 5,5 milionu korun s DPH. Oba analyzátory nemocnici zapůjčila firma ROCHE.

https://www.mnof.cz/rychlejsi-vysledky-sirsi-diagnostika-mestska-nemocnice-ostrava-ma-nove-laboratorni-analyzatory