

Nový přístroj urychlí výsledky vyšetření infekcí, zánětů i rakoviny

21.5.2024 - | Nemocnice Jihlava

Cytocentrifuga je zařízení používané v patologii k přípravě tenkých vrstev buněk z biologických vzorků, jako jsou krevní nátěry, moč, mozkomíšní mok, a další tekutiny obsahující buňky. Tento proces umožňuje rovnoměrné rozložení buněk na sklíčku nebo speciálním nosiči pro mikroskopické vyšetření. „Do malé nálevky dáte vzorek a tím, jak se centrifuguje, vsakuje přebytečnou tekutinu filtrační papír a vzorek (buňky) zůstává na podložním skle soustředěný do jednoho místa. Díky novému přístroji je tak vzorek rovnou připraven k barvení a následně diagnostice. Nahrazuje manuální rozetření nátěru,“ popisuje práci u přístroje vrchní laborantka patologicko-anatomického oddělení Hana Bláhová.

„Určitě nám nový přístroj umožňuje také rychlejší dostupnost výsledků vyšetření,“ pochvaluje si primářka oddělení Klára Dvořáková nový přístroj s tím, že ho využívají denně. Využijí ho tedy pacienti napříč všemi obory nemocnice. Ročně jím projde zhruba 1300 vzorků a vyšel na 108 tisíc korun včetně DPH.

<https://www.nemji.cz/novy-pristroj-urychli-vysledky-vysetreni-infekci-zanetu-i-rakoviny>