

Noví pomocníci na Oddelení přípravy cytostatik Nemocničnéj lekárne

4.10.2026 - | Fakultná nemocnica s poliklinikou J. A. Reimana Prešov

Príprava cytostatických liekov si vyžaduje presnosť a dôsledné dodržiavanie bezpečnostných postupov. Farmaceuti a farmaceutickí laboranti Oddelenia prípravy cytostatik Nemocničnéj lekárne pripravujú infúzne zmesi za aseptických podmienok v laminárnom boxe a v izolátore. Chránia tak pripravované lieky pred kontamináciou a zároveň seba aj okolité prostredie pred expozíciou cytostatikami.

Súčasťou ich práce je aj niekoľkohodinové opakované ručné odoberanie a dávkovanie roztokov, ktoré zaťažuje najmä ruky. Túto prácu teraz uľahčujú dve nové poloautomatické elektronické pumpy Infumix. Znižujú potrebu ručnej manipulácie pri príprave cytostatických infúzných zmesí a prispievajú k presnosti a opakovateľnosti dávkovania. „Doteraz sme lieky pripravovali viac-menej manuálne. Odbery a plnenie sa robili ručne. Teraz máme poloautomatické zariadenie, ktoré celý proces urýchli a ušetrí ruky nášmu personálu,“ vysvetľuje vedúci Nemocničnéj lekárne PharmDr. Ladislav Olejník, MPH.

Nové vybavenie prichádza v čase, keď objem práce rastie. Kým do konca septembra 2025 pripravili farmaceuti a farmaceutickí laboranti vyše 12 000 dávok cytostatických liekov, za rovnaké obdobie roka 2026 ich bolo takmer 15 000. „Priemer je približne 80 dávok denne. Stalo sa však, že sme pripravili aj 140 dávok za deň,“ hovorí PharmDr. Mária Molčanová, farmaceutka Nemocničnéj lekárne.

Príprava liekov pre jedného pacienta, spravidla v podobe dvoch až troch infúzných vakov alebo fliaš, trvá priemerne 10 až 15 minút. Pri zložitejších postupoch môže zaberať až 40 minút. Oddelenie ročne pripraví približne 20 000 dávok cytostatických liekov pre onkologických pacientov.

<https://www.fnspresov.sk/aktuality/novi-pomocnici-na-oddeleni-pripravy-cytostatik-nemocnicnej-lek-arne>