

Pravidelné sledování cytotoxických léčiv - 2026

V Brně dne 12.1.2026

Vážené kolegyně, Vážení kolegové,

Děkujeme Vám za Vaši předchozí spolupráci a nabízíme i v tomto roce možnost účastnit se dalšího sledování cytotoxických léčiv (CL) - zástupců nebezpečných léčivých přípravků (HMP) v pracovním prostředí.

- **Koordinátorem je RECETOX**, Masarykova Univerzita, Brno, které zajišťuje komunikaci a analýzy (objednávky-fakturace, vzorkovací potřeby, analýzy vzorků, reporty aj.). Spolupracujícím konzultačním pracovištěm je Masarykův onkologický ústav, Brno (PharmDr. Lenka Doležalová PhD - dolezalova@mou.cz).
- **Analýzy provádíme na základě objednávky**, výstupem jsou naměřené povrchové kontaminace CL (pg/cm²) zpracované ve formě reportů a konzultace těchto výsledků. Pokud Vaše pracoviště potřebuje uzavření vzájemné smlouvy, ozvěte se prosím na domluvu.
- **V rámci monitoringu nabízíme** validované stanovení hlavních markerů kontaminace CL: cyklofosamid (CP), 5-fluorouracil (FU), paklitaxel (PX) a celková platina (Pt; marker platinových cytostatik) a další často připravovaná a aplikovaná cytostatika: ifosfamid (IF), docetaxel (DOC), gemcitabin (GEM), irinotecan (IRI) a metotrexát (MET). Pokud by Vaše pracoviště mělo zájem o jiná CL, kontaktujte nás na domluvu.
 - Cena stanovení CP+FU+PX+IF+DOC+GEM+IRI+MET (LC-MS/MS) je 2750,- Kč (105,7 EUR) bez DPH za vzorek
 - Cena analýzy celkové platiny (Pt) (ICP-MS) je 2750,- Kč (105,7 EUR) bez DPH za vzorek
 - Při analýze všech cytostatik (LC-MS/MS a ICP-MS) je cena 5000,- Kč (192 EUR) bez DPH za vzorek
- **Kampaně v roce 2026:**
 - Jarní kampaň: odesílání vzorkovacích potřeb: 9.-10.3.2026; doručení vašich vzorků/stěrů **zpět do středy 1.4.2026**; výsledkové reporty budou doručeny začátkem května 2026
 - Podzimní kampaň: září (odesílání vzorkovacích potřeb) / listopad (report výsledků)
- **Využití výsledků z kampaní:** 29. kongres Nemocniční farmacie (Hradec Králové, 7.-9.11.2025); Doležalová, L. *Návrh limitních hodnot pro povrchovou kontaminaci CL v lékárnách a nemocnicích* Čes. slov. farm. 2025, 74(2):96-102; Berg, R.B. *Surface Wipe Sampling of HMP: A European Interlaboratory Comparison Study*. 2025, *Drug Testing and Analysis*, doi.org/10.1002/dta.3902. Souhrnné statistiky z loňské kampaně 2025 jsou k dispozici na www.cytostatika.cz.
- **Zkušenosti z pravidelného sledování kontaminace** byly využity při vytváření praktické příručky bezpečných postupů pro práci s cytostatickými léčivy https://osha.europa.eu/sites/default/files/KE0322175ENN_0.pdf a při vytváření certifikovaných metodik „Stanovení markerů cytostatických léčiv v pracovním prostředí nemocnic“ a „Vzorkování zdravotnických zařízení“ - č. 6 a 7/2023/VVD MZČR“. Zkušenosti dále využíváme v projektu PARC <https://www.eu-parc.eu/> v celoevropské studii mapující hladiny cytostatik v evropských nemocnicích a spojení s lidským biomonitoringem.

S poděkováním za Vaši spolupráci a s přátelským pozdravem

Lucie Bláhová

Mgr. Lucie Bláhová, Ph.D.

RECETOX, PŘF MU, Kamenice 753/5 – pavilon D29, 62500 Brno

lucie.blahova@recetox.muni.cz, tel. +420 549 494 805, mobil +420 605 212 496