

## Pravidelné sledování cytotoxických léčiv - 2025

V Brně dne 27.8.2025

Vážené kolegyně, Vážení kolegové,

Děkujeme Vám za Vaši spolupráci v minulých letech a nabízíme Vám i v tomto roce možnost účastnit se dalšího pravidelného sledování cytotoxických léčiv (cytostatika, 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 pracovištěm je Masarykův onkologický ústav, Brno (PharmDr. Lenka Doležalová PhD - dolezalova@mou.cz).
- **Analýzy provádíme na základě Vaší objednávky**, výstupem jsou naměřené povrchové kontaminace (pg/cm<sup>2</sup>) 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 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 2025:**
  - jarní kampaň: duben - květen 2025 – zúčastnilo se 18 pracovišť z ČR a SK
  - podzimní kampaň: posílání vzorkovacího materiálu 15.-16.9, sběr vzorků zpět **3.10 (pátek)**, výsledkové reporty začátek listopadu 2025
- **Využití výsledků z kampaní:** Souhrnné statistiky z ložské kampaně 2024 jsou k dispozici na [www.cytostatika.cz](http://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](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 běžícím projektu PARC <https://www.eu-parc.eu/> v celoevropské studii mapující povrchovou kontaminaci cytostatik v evropských nemocnicích ve spojení s lidským biomonitorem.

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