



VŠEOBECNÁ FAKULTNÍ NEMOCNICE V PRAZE

U Nemocnice 499/2, 128 08 Praha 2 | www.vfn.cz, http://intranet.vfn.cz

Ústav klinické a soudní a toxikologie

Ke Karlovu 455/2, 128 21 Praha 2

Neřízený dokument | strana 1 z 2 | Aktualizace k: 8.1.2026 | Zpracovatel: doc.RNDr. R. Čabala, Dr.

POKYNY K TOXIKOLOGICKÉMU VYŠETŘENÍ

ŽÁDANKA

Ke stažení na <https://www.vfn.cz/toxikologie>

Obsahuje pouze analýzy, dostupné 24 hod denně, ostatní předem konzultovat na tel. 224911267 nebo vyhledat na <https://www.vfn.cz/toxikologie>

- Za řádné vyplnění toxikologické žádanky zodpovídá podepsaný lékař, **možné forenzní dopady!**
- Telefon na ošetřujícího lékaře uvádějte vždy, i když nejde o statim vyšetření.
- Časové údaje (odběr, odhad doby od požití) - rozhodují o správné interpretaci výsledků.
- Klinické údaje a okolnosti případu pomáhají zvolit či doplnit nejvhodnější analýzy.
- Terapie před odběrem včetně chronické - není-li včas sdělena, komplikuje a prodlužuje vyšetření.

MATERIÁL

U předem neznámé noxy zasílejte všechny vzorky v dostatečném množství, pro klasický postup toxikologické analýzy: 1. screening (moč), 2. průkaz (více materiálů), 3. kvantita (pouze krev)

Moč: nejlépe 50 ml (**minimálně 10 ml**), není-li anurie, počkat nebo vycévkovat
Na vyšetření drog moč odebírat pod přímým dozorem zodpovědné osoby!

Orientační imunochemické záchyty standardně potvrzujeme specifickými metodami (GCMS, LCMS, LC-HRMS) v běžné pracovní době

Krev: u neznámé látky **alespoň 10 ml srážlivé krve**

- **léčiva** - množství vzorku úměrné počtu analytů (**cca 1 zkumavka na dva analyty**)
Referenční intervaly terapeutických koncentrací platí pouze při odběru ráno před podáním první dávky léčiva.
- **paracetamol** - odběry u otrav nejdříve 4 hod po požití
- **ethanol** (alkohol) – odběr pouze do doporučených zkumavek, nikdy neseparovat sérum, dezinfekce kůže bez ethanolu, uvést přesný čas a autorizaci odběru
- **glykoly, methanol** - odběr nejdříve za 2 hod po požití

Žaludeční obsah: **50 ml první porce**

Mekonium: 4 g, minimálně 2 g !

Další: tablety, blistry, prášky, tekutiny, houby či plody, doličné předměty...



VŠEOBECNÁ FAKULTNÍ NEMOCNICE V PRAZE

U Nemocnice 499/2, 128 08 Praha 2 | www.vfn.cz, http://intranet.vfn.cz

Ústav klinické a soudní a toxikologie

Ke Karlovu 455/2, 128 21 Praha 2

Neřízený dokument | strana 2 z 2 | Aktualizace k: 8.1.2026 | Zpracovatel: doc.RNDr. R. Čabala, Dr.

POKYNY K TOXIKOLOGICKÉMU VYŠETŘENÍ

ODBĚROVÉ NÁDOBKY A ZKUMAVKY

Moč a žaludeční obsah: do skla či plastu většího objemu (**cca 100 ml**) s kvalitním uzávěrem

Krev: doporučujeme zkumavky

- **BD Vacutainer s červenou zátkou**, 6 ml, kat. č. 367614 (Beckton Dickinson)
- **S-Monovette neutral s bílou zátkou**, 9 ml, kat. č. 02.1726.001 (Saerstedt)
- **S-Monovette neutral Z s bílou zátkou** (Saerstedt):
 - 7,5 ml, kat.č. 01.1728.001
 - 4,9 ml, kat.č. 04.1926.001
 - 4,5 ml, kat.č. 05.1727.001
 - 2,7 ml, kat.č. 05.1729.001, pro novorozence

Ostatní zkumavky obsahují zbytky těkavých monomerů nebo gely, které mohou interferovat, **v ojedinělých případech i adsorbovat** požadovaný analyt!

SKLADOVÁNÍ A TRANSPORT

- vzorky krve na ethanol a hladiny drog neodstředíte, zasílejte primární zkumavku!
- materiál na kokain dodávejte do 24 hod od odběru (jinak zamrazit moč event. po dohodě sérum)
- ostatní biologické vzorky lze uchovávat v chladu (4 - 8 °C) i několik dní

KONZULTACE

Toxikologická laboratoř tel. 224 911 267 – toxikologa konzultovat v následujících případech:

- volba vhodných analýz u předem neznámé noxy (rychlost a dostupnost nerutinálních analýz)
- speciální požadavky na vyšetření neuvedená na žádance
- konzultace o vhodných odběrech (minimální množství, optimální čas)
- doplnění anamnézy, významná změna klinického stavu

Příjem materiálu tel. 224 96 7188 – administrativní údaje

Toxikologické informační středisko tel. 224 91 92 93 (54 02)

- poskytuje informace o toxicitě látek, dostupnosti antidot, terapeutických postupech při akutních otravách
- není součástí Ústavu klinické a soudní toxikologie, ale Kliniky pracovního lékařství