



Ústav soudního lékařství a toxikologie
Oddělení toxikologické (Toxikologie)
Ke Karlovu 2, Praha 2
Telefon 224 967 188, 224 911 267



Univerzální pokyny k odběru biologického materiálu:

Při podezření na akutní intoxikaci (léky, drogami, glykoly, těkavými látkami včetně metanolu) zasílejte:

100 ml moče

2 zkumavky srážlivé krve bez přísad - Vacutainer s červeným uzávěrem nebo Sarstedt Neutral
případně 50 ml žaludečního obsahu.

Při otravě oxidem uhelnatým zasílejte 1 zkumavku nesrážlivé citrátové krve (jako na sedimentaci).

NOXA	INDIKÁTOR	ZPŮSOB ODBĚRU VZORKU
Alkohol	Ethanol - krev	10 ml srážlivé krve bez přísad do zkumavky Vacutainer s červeným uzávěrem
Alkohol	Ethylglukuronid - moč	moč 10 ml, do skleněné nebo plastové nádoby
Glykoly	Etylenglykol - krev	10 ml srážlivé krve bez přísad do zkumavky Vacutainer s červeným uzávěrem
Glykoly	Etylenglykol - moč	moč 10 ml, do skleněné nebo plastové nádoby
Glykoly	Glykolát - krev	10 ml srážlivé krve bez přísad do zkumavky Vacutainer s červeným uzávěrem
Glykoly	Glykolát - moč	moč 10 ml, do skleněné nebo plastové nádoby
Glykoly	Propylenglykol - krev	10 ml srážlivé krve do zkumavky Vacutainer s červeným uzávěrem
Glykoly	Propylenglykol - moč	moč 10 ml, do skleněné nebo plastové nádoby
Lékové kvantitty	Hladiny - krev	10 ml srážlivé krve do zkumavky Vacutainer s červeným uzávěrem

Lékové intoxikace	Identifikace - moč	moč 100 ml, do skleněné nebo plastové nádoby
Metanol	Metanol - krev	10 ml srážlivé krve bez přísad do zkumavky Vacutainer s červeným uzávěrem nebo Sarstedt Neutral
Metanol	Metanol - moč	moč 10 ml, do skleněné nebo plastové nádoby
Metanol	Mravenčan - krev	10 ml srážlivé krve bez přísad do zkumavky Vacutainer s červeným uzávěrem
Metanol	Mravenčan - moč	moč 10 ml, do skleněné nebo plastové nádoby
Oxid uhelnatý	Karbonylhemoglobin	nesrážlivá citrátová krev (zkumavka na sedimentaci)



**Klinika pracovního lékařství
Laboratoř průmyslové toxikologie
Na Bojišti 1, Praha 2
Telefon 224 964 635**



NOXA	INDIKÁTOR	ZPŮSOB ODBĚRU VZORKU
Aromatické aminy, aromatické nitrosloučeniny, dusičnany, dusitany, oxidy dusíku	Methemoglobin - krev	1 ml žilní krve odebrat do 30 ml purifikované vody (může být nesterilní), ihned promíchat, vzorek se nesmí zmrazit
Aromatické aminy, aromatické nitrosloučeniny, dusičnany, dusitany	Sulfhemoglobin - krev	1 ml žilní krve odebrat do 30 ml purifikované vody (může být nesterilní), ihned promíchat, vzorek se nesmí zmrazit
Benzen	Fenol - moč	moč 25 ml, do skleněné nebo plastové nádoby
Fenol	Fenol - moč	moč 25 ml, do skleněné nebo plastové nádoby

NOXA	INDIKÁTOR	ZPŮSOB ODBĚRU VZORKU
Kadmium	Kadmium - moč	moč 100-200 ml, do skleněné nebo plastové nádoby
Měď	Měď - moč	moč 100-200 ml, do skleněné nebo plastové nádoby
Olovo	Olovo - krev	5 ml nesrážlivé krve do zkumavky Vacutainer (se zeleným uzávěrem, s heparinem lithným) nebo do speciální zkumavky LH-metal-analytik (Sarstedt)
Olovo	Olovo - moč	moč 100-200 ml, do skleněné nebo plastové nádoby
Olovo	5-Aminolevulová kyselina - moč	moč 25 ml, do skleněné nebo plastové nádoby
Olovo	Porfyriny - moč	moč 25 ml, do skleněné nebo plastové nádoby
Organofosfáty	Aktivita acetylcholinesterázy - krev	2 ml nesrážlivé krve do zkumavky Vacutainer (s fialovým uzávěrem s EDTA - odběr jako na krevní obraz), při teplotě 2 - 8 ⁰ C v ledu co nejdříve dopravit ke zpracování
Rtuť	Rtuť - krev	1-2 ml nesrážlivé krve do zkumavky Vacutainer (zelené, s heparinem lithným) nebo do speciální zkumavky LH-metal-analytik (Sarstedt)
Rtuť	Rtuť - moč	moč 10 ml, jednorázový vzorek nebo sběr za 24 hodin, do skleněné nebo plastové nádoby
Styreny	Fenylglyoxylová kyselina - moč	moč 25 ml, do skleněné nebo plastové nádoby
Thalium	Thalium - moč	moč 100 – 200 ml, do skleněné nebo plastové nádoby
Toluen	Hippurová kyselina - moč	moč 25 ml, do skleněné nebo plastové nádoby
Trichloretylen	Trichloretanol - moč	moč 25 ml, do skleněné nebo plastové nádoby

NOXA	INDIKÁTOR	ZPŮSOB ODBĚRU VZORKU
Trichloretylen	Trichloroctová kyselina - moč	moč 25 ml, do skleněné nebo plastové nádoby