

PŘÍRUČKA K ODBĚRU BIOLOGICKÉHO MATERIÁLU K TOXIKOLOGICKÉMU VYŠETŘENÍ

Platnost pro: PATOS		Počet příloh:	0
Oddělení:	Soudní lékařství a toxikologie	Identifikační číslo:	A2.1
Pracoviště:	Laboratoř toxikologie	Platná verze:	10
Vypracoval:	Mgr. L. Janečková	Schválil:	Ing. J. Procházka
Funkce:	Koordinátor kvality, klinický bioanalytik	Funkce:	Vedoucí laboratoře

1 Úvod

Oddělení soudního lékařství a toxikologie (dále TOXI) vydává příručku k odběru biologického materiálu jako doplněk k laboratorní příručce. Tato příručka se věnuje výhradně pokynům k odběru, upřesňuje odběrový materiál a slouží k rychlejší orientaci pracovníkům, provádějícím odběr.

Oddělení soudního lékařství a toxikologie

Telefon: 485 313 581

mimo pracovní dobu: 721 843 063

email: toxikologie@nemlib.cz

2 Seznam nabízených dostupných laboratorních vyšetření

Kompletní seznam vyšetření je dostupný na internetové adrese www.nemlib.cz nebo je možno jednotlivá vyšetření vyhledat na internetových stránkách nemocnice pomocí vyhledávače (nutno zvolit oddělení TOX). Laboratorní příručka je umístěna na www.nemlib.cz, Centrum PATOS, Oddělení soudního lékařství a toxikologie

Datum tisku: 22.10.2025	Jméno, příjmení a podpis	Výtisk č. /celk. počet výtisků/umístění jen QM portál
-------------------------	--------------------------	--

2.1 Dostupná toxikologická vyšetření – žádanka k toxikologickému vyšetření (drogy, léčiva aj.)

1. Stanovení ethylalkoholu v biologickém materiálu metodou plynové chromatografie s plamenoionizační detekcí (GC-FID) (metoda v rozsahu akreditace SOP D3.16), enzymatickou metodou (metoda v rozsahu akreditace SOP D3.3) - krev, moč; **doba odezvy – STATIM 2 hodiny, rutina pro klinické účely 3 prac. dny, forenzní účely 21 prac. dní;**
2. Průkaz těkavých látek v biologickém materiálu metodou GC-FID – krev, moč; **doba odezvy – STATIM 3 hodiny, rutina pro klinické účely 3 prac. dny, forenzní účely 21 prac. dní;**
3. Orientační vyšetření moče imunochemickou metodou – pouze moč, pouze pozitivní/negativní, nutná ~~verifikace~~ **konfirmace** chromatografickou metodou; **doba odezvy – STATIM 1 hodina, rutina pro klinické účely 3 prac. dny, forenzní účely 21 prac. dní;**
 - a) Amfetamin (AMP)
 - b) Buprenorfin (BUP, Subutex)
 - c) Etylglukuronid (ETG)
4. Jednostupňový imunochemický test – Multi Urine CUP (~~metoda v rozsahu akreditace SOP D3.10~~) - pouze moč, výsledek je pozitivní/negativní, nutná konfirmace chromatografickou metodou; **doba odezvy – STATIM 1 hodina, rutina pro klinické účely 3 prac. dny, forenzní účely 21 prac. dní;**
 - a) Metamfetamin (MET)
 - b) Extáze (MDMA)
 - c) Barbituráty (BAR)
 - d) Benzodiazepinové deriváty (BZD)
 - e) Kanabinoidy (THC)
 - f) Kokain a jeho metabolity (COC)
 - g) Metadon (MTD)
 - h) Opiáty morfinové řady (MOR)
 - i) Tricyklická antidepresiva (TCA)
 - j) Tramadol (TRA)
 - k) Fentanyl (FYL)
 - l) Paracetamol (ACE)
5. Průkaz léků, drog a jiných toxikologicky významných látek v biologickém materiálu metodou plynové chromatografie s hmotnostní detekcí (GC-MS), metodou kapalinové chromatografie s hmotnostní detekcí (LC-MS) - krev, moč, žaludeční obsah, smolka, tkáň; **doba odezvy – STATIM 3 hodiny, rutina pro klinické účely 3 prac. dny, forenzní účely 21 prac. dní;**
6. Stanovení léků metodou kapalinové chromatografie s hmotnostní detekcí (LC-MS) – krev; **doba odezvy – STATIM 3 hodiny, rutina pro klinické účely 3 prac. dny, forenzní účely 21 prac. dní;**

7. Stanovení omamných a psychotropních látek metodou kapalinové chromatografie s hmotnostní detekcí (LC-MS) – krev; doba odezvy – STATIM 3 hodiny, rutina pro klinické účely 3 prac. dny, forenzní účely 21 prac. dní;
8. Průkaz a stanovení etylenglykolu v biologickém materiálu metodou GC-MS – moč, krev; doba odezvy – STATIM 4 hodiny, rutina pro klinické účely 3 prac. dny, forenzní účely 21 prac. dní;

2.2 Dostupná speciální vyšetření – žádanka o speciální vyšetření v toxikologické laboratoři (metanefriny aj.)

1. Stanovení metanefrinu a normetanefrinu metodou LC-MS – krev, moč; doba odezvy – pouze rutina a pro klinické účely 10 prac. dnů;
2. Stanovení kyseliny hydroxyindolactové (HIOK) metodou LC-MS – krev, moč; doba odezvy – pouze rutina a pro klinické účely 10 prac. dnů;
3. Stanovení kyseliny vanilmandlové (VMA) metodou LC-MS – krev, moč; doba odezvy – pouze rutina a pro klinické účely 10 prac. dnů;
4. Stanovení vitamínu B6 metodou LC-MS – krev; doba odezvy – pouze rutina a pro klinické účely 10 prac. dnů;

3 Odběr materiálu

Pro toxikologická vyšetření se na TOXI odběry biologického materiálu neprovádějí, analyzován je pouze dodaný biologický materiál s řádně vyplněnými žádankami. TOXI nemá vlastní odběrové místnosti pro odběr vzorků krve, moče, tkání. Do laboratoře jsou přijímány pouze řádně označené vzorky s doprovodnou žádankou na toxikologické vyšetření – identifikační údaje na průvodce jsou shodné s identifikačními údaji na štítku na nádobkách.

Za správnost odběrů a pravost vzorků ručí žadatel (!) o vyšetření. Biologickým materiálem je myšleno např. krev, moč, žaludeční obsah nebo smolka vyšetřovaných osob. Jiné vzorky mohou být např. tablety, prášky, tekutiny, použité injekční stříkačky apod., jiné vzorky jsou přijímány po předchozí dohodě. V rámci expertních forenzních vyšetření či zdravotních pitev se může jednat také o pitevní materiál a tkáň.

Se všemi vzorky je nutné zacházet jako s potenciálně infekčním materiálem.

Za souhlas s laboratorním vyšetřením se považuje dobrovolné podstoupení odběru biologického materiálu.

3.1 Hlavní chyby při odběrech vzorků

1. Chyby při přípravě pacienta: odběr krve nesmí být proveden z místa, kde je zavedena infúze. Místo vpichu nesmí být dezinfikováno látkou, která je následně v krvi stanovována.
2. Chyby při manipulaci, skladování a transportu: nejčastějšími chybami jsou nedostatečné označení zkumavky s biologickým materiálem, potřísnění zkumavky biologickým materiálem, vystavení biologického materiálu extrémně vysokým teplotám během transportu a zaslání nevhodného biologického materiálu k analýze.

3.2 Příprava pacienta před odběrem

Standardní toxikologické vyšetření nevyžaduje speciální přípravu pacienta před odběrem vzorku. Před samotným odběrem je nutné ověřit totožnost pacienta dotazem (jméno, příjmení, datum narození a srovnání s kartičkou pojištěnce).

Laboratoř toxikologie provádí speciální vyšetření uvedené v kapitole 2.2, u kterého je nutná speciální příprava pacienta před odběrem – je nutno edukovat pacienta. Za poučení pacienta zodpovídá indikující lékař. **Před samotným provedením odběru, pracovník provádějící odběr, ověří, zda pacient splnil speciální přípravu. Za kladný výsledek je považováno samotné provedení odběru. V opačném případě se odběr neprovede.**

3.2.1 Poučení pro pacienty a pokyny k odběru biologického materiálu pro vyšetření metanefrinů, HIOK a VMA

1. Dietní omezení: min. 24 h před odběrem je nutné vynechat některé potraviny a nápoje: alkohol, banány, ořechy, ananas, rajčata, avokádo čokoláda, káva (i bezkofeinová), kakao, čaj i další nápoje obsahující kofein (kolové nápoje)
2. Min. 24 h před odběrem se vyvarovat nikotinu
3. Řada léků ovlivňuje vyšetření metanefrinů, HIOK a VMA. Proto je nutné před vyšetřením s lékařem konzultovat případné přerušování léčby či změny v medikaci. Mezi interferující léky patří například: paracetamol (pozor na kombinovanou léčivu), aminofylin, amfetaminy, klonidin, dexamethazon, diuretika, epinefrin, alkohol, inzulin, imipramin, lithium, methyldopa, inhibitory MAO (monoaminoxidázy), nikotin, nitroglycerin, nosní kapky, salicyláty, teofylin, tetracyklin, tricyklická antidepresiva a betablokátory. Dále některá léčiva zvyšují VMA: aminosalicylát (PAS), anileridin, aspirin, bromosulphthalein, erytromycin, glyceryl guaiacolate, isoproterenol, mephensesin, methocarbamol, nalidixová kys., tetracyklinová a penicilinová antibiotika, phenazopyridin, PSP, phenothiazin, theophylin a léčiva zvyšující HIOK: acetanilid, acetophenetidin, mephensesin, methocarbamol, reserpin, Lugolův roztok. Vliv uvedených látek se mění individuálně a nelze ho zcela jednoznačně předpovědět.
4. Před samotným odběrem krve je nutný odpočinek pacienta (alespoň vsedě) po dobu 15–30 minut; odběr krve je proveden standardním způsobem
5. Odběrová souprava uvedena u jednotlivých vyšetření na žádance
6. Pro vyšetření z moče je třeba uvést diurézu – celkový objem moče a dobu sběru
7. **Materiál k vyšetření je třeba doručit do laboratoře bezodkladně, max do 1 hodiny po odběru (příjem materiálu v pracovní dny 07-15 h)**

3.3 Identifikační označení primárního vzorku

Jednotlivé odběrové nádoby (zkumavky, sklenice) musí být opatřeny štítkem s popisem:

- A. Jméno a příjmení pacienta
- B. ID (datum narození)
- C. Datum a čas odběru primárního vzorku
- D. Popis materiálu (moč, žaludeční obsah, játra, ledviny aj.)

Je-li odebraných zkumavek se vzorkem více než 1:

- A. musí být na žádance a zkumavkách uveden časový údaj odběru, požadované toxikologické vyšetření,
- B. při větším počtu zaslaných zkumavek – počet se zaznamená na kartě vzorku.

Pokud je do laboratoře doručen odběr obsahující více zkumavek krve, odebraných ve stejnou dobu, laboratoř vyšetří pouze 1 zkumavku z tohoto odběru a další zkumavky ponechá jako rezervu v lednici po dobu 8 týdnů.

Údaje uvedené na štítku musí souhlasit s údaji uvedenými na žádance a musí být čitelné

3.4 Odběr primárního vzorku a odběrové nádoby

Odběrové nádoby a množství materiálu jsou doporučené. Vzorky prosím zasílejte v dostatečném množství.

Upozornění!!!

Nepoužívejte prosím jiné zkumavky,
než které jsou uvedené v tomto návodu!

Obsahují gely či zbytky monomerů a těkavých látek,
které mohou interferovat nebo ovlivňovat koncentraci
stanovovaného analytu.

3.4.1 Odběr moče a žaludečního obsahu k toxikologickému vyšetření (kapitola 2.1)

- 10–30 ml do čisté nádoby

Upozornění!!!

Odběry moče na vyšetření drog a jiných OPL,
je nutno vždy **provádět pod dozorem zodpovědné osoby**

3.4.2 Odběr krve k toxikologickému vyšetření (kapitola 2.1)

Odběr krve k toxikologickému vyšetření – vyšetření na hladinu alkoholu, těkavých látek, identifikace neznámé látky, identifikace a stanovení OPL či stanovení hladin léčiv se provádí do suché a čisté zkumavky **Vacutainer BD s červenou zátkou** (Obr. č. 1) bez jakýchkoliv přísad a bez gelu.



Obr. 1: Zkumavka Vacutainer BD s červenou zátkou

- Pro provedení vlastního odběru krevního vzorku platí tyto zásady:
 - a. Krev je nutno odebrat co možná nejdříve.
 - b. Odběr krve se provádí zpravidla z loketní žíly (vena cubitalis) jednorázovými pomůckami. Kůže se před odběrem dezinfikuje použitím vhodného dezinfekčního prostředku, který nesmí obsahovat alkohol ani jiné těkavé látky
 - c. Za zmaření laboratorního vyšetření nesprávným odběrem vzorku krve (použití dezinfekčního činidla s obsahem etanolu, odebrání nedostatečného množství krve, nedostatečně uzavřená zkumavka apod.) je vždy odpovědná osoba, která odběr prováděla.
 - d. Pokud se provádí vyšetření pro právní účely, je vyšetření a odběr krve vždy přítomen žadatel.
 - e. Odebírá se 10 ml srážlivé krve bez přísad do suché a čisté zkumavky: **Zkumavka Vacutainer BD s červenou zátkou** nebo Sarstedt Neutral
 - f. Plná zkumavka krve se uzavře spolehlivě neprodyšnou, dobře zajištěnou zátkou.

3.4.3 Odběr krve ke speciálnímu vyšetření (kapitola 2.2) – stanovení metanefrinů, HIOK, VMA

- Odběr krve je proveden standardním způsobem;
- Odebírá se do **zkumavky s K-EDTA s fialovým uzávěrem (obr. č. 2)**
- K vyšetření je nutné odebrat dvě zkumavky
- Pokyny k odběru a poučení pacienta jsou uvedena v kapitole 3.1.1 a dále přímo na žádance k vyšetření



Obr. 2: Zkumavka Vacutainer s K-EDTA (fialový uzávěr)

3.4.4 Odběr krve pro stanovení vitamínu B6

- Odběr krve je proveden standardním způsobem;
- Odebírá se do **zkumavky pro separaci séra SST II se zlatým uzávěrem (obr. č. 3)**
- K vyšetření je nutné odebrat dvě zkumavky
- Pokyny k odběru a poučení pacienta jsou uvedena v kapitole 3.1.1 a dále přímo na žádance k vyšetření



Obr. 3: Zkumavka Vacutainer pro separaci séra SST II (zlatý uzávěr)

3.4.5 Odběr dalšího materiálu

- Novorozenecká smolka: 2–5 g, odběr 1–3 dny po narození; suchá a čistá nádoba, případně nádoba pro odběr stolice (obr. č. 4)
- Tkáň: materiál sekční nefixovaný, každý orgán vlastní nádoba
- Nalezené tablety, prášky, tekutiny apod. - po předchozí dohodě



Obr. 4: Odběrová nádoba odběr na stolici

Upozornění!!!

S materiálem použitým při odběru,
je nutno zacházet jako s nebezpečným biologickým materiálem.
Je nutno s ním nakládat dle zákona o odpadech.

4 Návod pro vyplnění žádanky

4.1 Toxikologické vyšetření pro klinické účely (nemocnice, ambulantní lékaři aj.)

Žádanka na toxikologické vyšetření je umístěna na www.nemlib.cz

Žádanka musí povinně obsahovat následující údaje:

1. Rozlišení urgency vyšetření: zda se jedná o urgentní vyšetření (tzv. STATIM) označením ANO/NE;
2. Identifikační údaje o pacientovi – jméno a příjmení, ID (datum narození), pohlaví, číslo zdravotní pojišťovny, kód diagnózy, bydliště
3. Druh biologického materiálu
4. Údaje o datu a času odběru, kdo vzorek odebral
5. Použitá dezinfekce
6. Okolnosti případu, klinický stav pacienta: rozvinutí okolností případů, pokud je známa požitá látka a další důležité informace.
7. Medikaci: podaná medikace, chronická medikace (např. diabetik, pravidelně užívané léky apod.). Terapii s medikací před odběrem včetně chronické je nutné uvádět vždy, neuvedení terapie komplikuje a prodlužuje dobu analýzy.
8. Označená (křížkem) požadovaná toxikologická vyšetření, případně doplnění požadavků písemně.
9. **Identifikace** žadatele – razítko zdravotnického zařízení s identifikací žadatele: název organizace, IČZ, lékaře, kontaktní telefon; jméno a podpis lékaře. Telefon na ošetřujícího lékaře – uvádějte vždy!

Laboratoř přijímá i další typy žádanek než ty uvedené na webových stránkách KNL, a.s. Musí obsahovat vše výše uvedené. Každý biologický materiál musí mít svou vlastní žádanku.

Upozornění!!!

Vždy zaškrtněte volbu, zda žádáte
STATIM vyšetření nebo ne.

4.2 Protokol o lékařském vyšetření při ovlivnění alkoholem nebo OPL – platí pro trestně právní účely, kdy žadatelem je státní orgán (PČR, vězeňská služba aj.)

Pro vyplnění protokolu o lékařském vyšetření při ovlivnění alkoholem nebo OPL platí tyto zásady:

1. Nacionálně vyšetřované osoby a anamnestické údaje vyplní žadatel
2. Údaje o lékařské prohlídce a době odběru krevního vzorku zapisuje čitelně ve všech předtištěných rubrikách lékař provádějící vyšetření. Do „Protokolu“ doplní datum a dobu odběru biologického materiálu, razítko zdravotnického zařízení, jmenovku a uvedené skutečnosti potvrdí vlastnoručním podpisem.
3. Je nutno uvést totožnost pracovníka provádějícího odběr krve, příp. kdo byl přítomen odběru moče.
4. Po provedení odběru materiálu na klinickém oddělení, vyplnění protokolu (oddíl B) lékařem, si žadatel, tj. Policie ČR, zajišťuje dopravu materiálu do toxikologické laboratoře sama;
5. Odebírající oddělení účtuje pouze výkony spojené s odběrem biologického materiálu dle platné legislativy.
6. Odebraný biologický materiál na toxikologické vyšetření musí být doručen do laboratoře společně s Protokolem o lékařském vyšetření při ovlivnění alkoholem (případně jinou OPL) a se žádostí o laboratorní vyšetření, kde musí být specifikováno, jaké laboratorní vyšetření se má provést.

5 Uchovávání primárního vzorku

Dobře neprodyšně uzavřená zkumavka krve, nádobka s močí a další materiál, se co nejdříve odešle do laboratoře toxikologie, nejlépe neprodleně. Pokud nelze vzorek neprodleně dopravit do laboratoře tak, aby nedošlo ke změnám v jeho složení např. rozklad prokazovaných látek, hnilobou apod., musí být skladován v chlazeném prostoru (chladniče).

V případě speciálního vyšetření (viz kapitola 3.1.1) je třeba doručit vzorek do laboratoře bezodkladně, max. do 1 hodiny po odběru.

Pokud se odběr provádí na žádost oprávněného orgánu, předá lékař dobře uzavřenou a označenou zkumavku s krví a řádně vyplněný a lékařem podepsaný protokol a zajistí dopravu krevního vzorku do příslušné laboratoře. Předání se též zaznamená do zdravotnické dokumentace vedené o vyšetřované osobě.

Upozornění!!!

Veškeré biologické vzorky určené pro
toxikologické vyšetření uchovávejte v chladu

6 Informace k transportu

- Se vzorkem musí být vždy doručena řádně vyplněná žádanka, případně protokol. Žádkou se objednává konkrétní vyšetření biologického materiálu, je tedy chápána jako objednání služby toxikologické laboratoře.
- Vzorky biologického materiálu musí být do laboratoře dopraveny neprodleně po odběru. Důležité je zamezit zbytečnému prodlužování transportu.
- Pokud nelze vzorek neprodleně předat, musí být skladován v chlazeném a uzavřeném prostoru (chladniče)
- Transport nejlépe ve speciálních boxech sloužících pouze pro transport biologického materiálu – vzorků.
- Nesmí být porušeno neprodyšné uzavření zkumavek a ostatních nádobek. Odběrové nádoby musí být dobře uzavřeny, aby nedošlo k rozliti materiálu během transportu.
- Vzorky musí být přepravovány tak, aby nedošlo k jejich mechanickému poškození, nejlépe ve speciálních boxech sloužících pouze pro transport biologického materiálu – vzorků; a tak aby byly dodrženy transportní podmínky: vzorek nesmí být vystaven častým výkyvům teplot, přímému slunečnímu záření a teplotě vyšší než 25 °C po dobu více jak 2 hodin.
- Dopravu vzorků si zajišťují sami žadatelé. Žadatel dále zodpovídá za dodržení podmínek během transportu.
- Důležité je zamezit velkým a častým teplotním výkyvům a zbytečnému prodlužování transportu.
- V rámci KNL a.s. je možno použít pro transport materiálu potrubní poštu. V případě výpadku potrubní pošty vzorky přinese pověřená osoba ze žádajícího oddělení.
- Dopravu vzorků mimo KNL a.s. zajišťuje žadatel vyšetření.
- Během příjmu materiálu laboratoř zkontroluje dodržení transportních podmínek

Do laboratoře jsou doručovány vzorky různými způsoby a tím se liší i kontrola transportních podmínek při příjmu.

Důležité je, aby vzorek nebyl vystaven častým výkyvům teplot, přímému slunečnímu záření a teplotě vyšší než 25 °C po dobu více jak 2 hodin

Toxikologické vyšetření indikované lékařem (klinická odd. nemocnic – ambulance, lůžkové, ambulantní a privátní lékaři):

1. Potrubní pošta – řídí se celo nemocniční směrnicí Potrubní pošta a je pravidelně validována. Vzorek potrubní poštou je přepravován max. 2 hodiny a teplota musí po celou dobu být v rozsahu 15–25 °C.
2. Osobně zaměstnanci KNL, a.s.; zaměstnanci jiných nemocnic, řidiči sanitních služeb – při příjmu se zkontroluje doba od odběru po příjem materiálu, která by neměla přesáhnout 2 hodiny. V opačném případě je zkontrolován pracovníkem provádějící příjem, způsob přepravy – vzorek by měl být v přepravním boxu, který chrání vzorek před častými výkyvy teplot, přímým slunečním zářením a teplotě vyšší než 25 °C.

Toxikologické vyšetření požadované orgány činných v trestním řízení, podniky, zaměstnavateli:

1. Osobně kurýrem – vzorek je zkontrolován pracovníkem provádějícím příjem způsob přepravy – vzorek by měl být v přepravním boxu, který chrání vzorek před častými výkyvy teplot, přímým slunečním zářením a teplotě vyšší než 25 °C.
2. Poštou – v tomto případě lze předpokládat, že transportní podmínky nebyly splněny.

~~Vzorky biologického materiálu musí být do laboratoře dopraveny co nejdříve po odběru. Pokud nelze vzorek neprodleně předat, musí být skladován v chlazeném a uzavřeném prostoru (chladičce). Vzorky musí být přepravovány tak, aby nedošlo k jejich mechanickému poškození, nejlépe ve speciálních boxech sloužících pouze pro transport biologického materiálu – vzorků. Nesmí být porušeno neprodyšné uzavření zkumavek a ostatních nádobek.~~

~~Dopravu vzorků si zajišťují sami žadatelé.~~

~~Důležité je zamezit velkým a častým teplotním výkyvům a zbytečnému prodlužování transportu~~

7 Skladování již vyšetřených vzorků, dodatečná vyšetření

Již vyšetřené primární vzorky se skladují na našem oddělení a řídí se pokyny uvedenými v Laboratorní příručce.

Možnost dodatečného vyšetření je třeba předem konzultovat. Záleží na mnoha faktorech (charakter původního vyšetření, množství a vhodnost primárního vzorku).

Oddělení TOXI má zaveden fungující systém interní i externí kontroly kvality. Pravidelně jsou kontrolovány jednotlivé metody pomocí standardních látek tak, aby došlo k minimalizaci analytických chyb. Pokud dojde k analytické chybě, v případě dostatku primárního vzorku je vyšetření opakováno okamžitě po zjištění analytické chyby, popřípadě použito další analytické metody.

Pokud v průběhu požadovaného vyšetření primárního vzorku pracovník provádějící toto vyšetření zjistí závažné skutečnosti, které by mohly ohrozit zdraví nebo život pacienta, může po konzultaci s vedoucím oddělení/zastupujícím VŠ neprodleně provést další vyšetření (vyšetření na přítomnost alkoholu prokáže přítomnost jiné neznámé těkavé látky, provede se vyšetření na přítomnost těkavých látek) a tuto skutečnost oznámí dožadujícímu oddělení.

Pokud žadající lékař telefonicky požaduje další vyšetření, které nebylo na původní žádance uvedeno, pracovník, přijímající tento požadavek, tuto skutečnost zapíše na kartu vzorku, kde uvede druh požadovaného vyšetření, lékaře, který vyšetření požaduje, datum a čas požadavku. Záznam stvrdí svým podpisem. Lékař je požádán o vystavení nové žádanky s novým požadavkem.

8 Telefonické konzultace

- Volba vhodných analýz u předem známé noxy
- Speciální požadavky neuvedené na žádance
- Konzultace o vhodném odběru materiálu
- Doplnění anamnestických údajů (později nalezené léky či zjištěná medikace apod.)
- Významná změna stavu pacienta

Toxikologická laboratoř: Po – Pá 8:00 – 14:00 h
tel. 485 313 581

Příslužba na telefonu
mimo pracovní dobu: tel. 721 843 063

Vedoucí laboratoře: Po – Pá 8:00 – 14:00 h
tel. 485 312 401

Kliničtí bioanalytici
(soudní toxikologie): Po – Pá 8:00 – 14:00 h
tel. 485 312 373
tel. 485 313 580

Naše oddělení nepodává informace o toxicitě látek či terapeutických postupech při intoxikacích. Tyto informace jsou dostupné na Toxikologickém informačním středisku:

Toxikologické informační středisko

telefon: 224 919 293 nebo 224 915 402

9 Závěr a shrnutí

- Vzorky označené STATIM je nutné doručit do laboratoře do 5 hodin od odběru. Vzorky doručené po této době budou zpracovány v režimu rutina.
- STATIM vyšetření v pracovní době hlase předem telefonem, urychlíte tak dobu vyšetření.
- Pokud si nejste jistí se správným vyplněním žádanky, s volbou vhodné analýzy a materiálu, využijte telefonické konzultace (viz výše).
- V případě jakékoliv změny stavu pacienta, zjištění nových skutečností, nové medikace – okamžitě zavolejte!
- Pokud při podezření otravy neznámou noxou budou u pacienta nalezeny neznámé tablety, prášky, tekutina apod., pošlete je společně s primárními vzorky biologického materiálu.

Došlo k úpravě, aktualizaci celého dokumentu a převedení na novou šablonu ze staré verze 9 (platné od 15. 10. 2024) na novou verzi 10.