

Stav k 31.8.2008.

771/2004 Z.z.

**VYHLÁŠKA
Ministerstva zdravotníctva Slovenskej republiky**

z 20. decembra 2004

o forme a náležitostiach pitevného protokolu, o zozname pracovísk, na ktorých sa vykonávajú pitvy, a o požiadavkách na materiálno-technické vybavenie pracovísk, na ktorých sa vykonávajú pitvy

Ministerstvo zdravotníctva Slovenskej republiky podľa § 48 ods. 8 a 11 zákona č. 581/2004 Z.z. o zdravotných poisťovniach, dohľade nad zdravotnou starostlivosťou a o zmene a doplnení niektorých zákonov ustanovuje:

§ 1

(1) Táto vyhláška ustanovuje formu a náležitosti pitevného protokolu, zoznam pracovísk, na ktorých sa vykonávajú pitvy, a požiadavky na materiálno-technické vybavenie pracovísk, na ktorých sa vykonávajú pitvy.

(2) Pitevný protokol sa vyhotovuje na tlačive, ktorého vzor je uvedený v prvej časti prílohy č. 1.

(3) Textová časť pitevného protokolu obsahuje najmä vonkajšiu prehliadku zomretej osoby, vnútornú prehliadku zomretej osoby, laboratórne vyšetrenia a pitevnú epikrízu. Vzor textovej časti pitevného protokolu je uvedený v druhej časti prílohy č. 1.

§ 2

(1) Zoznam patologicko-anatomických pracovísk a zoznam pracovísk súdneho lekárstva, na ktorých sa vykonávajú pitvy, je uvedený v prílohe č. 2.

(2) Požiadavky na materiálno-technické vybavenie pracovísk podľa odseku 1, na ktorých sa vykonávajú pitvy, sú uvedené v prílohe č. 3.

§ 3

Táto vyhláška nadobúda účinnosť 1. januára 2005.

Rudolf Zajac v.r.

**PRÍL.1
VZOR**

I. časť

Tlačivo pitevného protokolu (titulná strana)

1. Názov: Pitevný protokol

2. Názov pracoviska

3. Číslo pitevného protokolu/rok

4. Údaje o mŕtvom

Meno
Priezvisko
Dátum narodenia
Rodné číslo
Trvalý pobyt

Druh zamestnania

5. Zdravotná poisťovňa mŕtveho

6. Dátum smrti
Dátum pitvy
Čas od smrti do pitvy

7. Meno a priezvisko pitvajúceho lekára, jeho podpis a odtlačok pečiatky

Meno a priezvisko preberajúceho lekára, jeho podpis a odtlačok pečiatky

8. Miesto smrti

9. Názov zdravotníckeho zariadenia, kde pacient zomrel (nemocnica)

10. Klinická diagnóza, meno a priezvisko ošetrojúceho lekára

11. Vyšetrené okolnosti smrti (katamnéza)

12. Meno a priezvisko prehládajúceho lekára, diagnóza zomretého a rozhodnutie o nariadení pitvy

13. Diagnostické závery

Základná príčina smrti (základné ochorenie a základné úrazové zmeny)

Komplikácie (základná príčina vedúca k bezprostrednej príčine smrti)

Bezprostredná príčina (smrti)

Pridružené ochorenia (iné závažné ochorenia, ktoré nesúvisia so základným ochorením)

Vedľajší nález (orgánové zmeny)

II. časť
Záznam z pitvy (textová časť pitevného protokolu obsahuje)

I. Vonkajšia prehliadka

A. Opis a obhliadka šatstva

B. Opis tela

II. Vnútorá prehliadka

C. Dutina lebečná

D. Dutina hrudná

E. Dutina brušná

F. Iné časti tela

III. Laboratórne vyšetrenia (ordinované pitvajúcim lekárom)

- druh a množstvo odobratých biologických materiálov
- histologické
- toxikologické
- alkoholické
- sérohematologické
- bakteriologické
- fotografická dokumentácia
- iné vyšetrenia
- zaistené dôkazové predmety

IV. Pitevná epikríza

PRÍL.2 Zoznam patologicko-anatomických pracovísk a zoznam pracovísk súdneho lekárstva, na ktorých sa vykonávajú pitvy

A) Patologicko-anatomické pracoviská Slovenskej republiky podľa jednotlivých krajov

Bratislavský kraj

1. Fakultná nemocnica, Bratislava
2. Fakultná nemocnica s poliklinikou akademika L. Déreera, Bratislava
3. Fakultná nemocnica s poliklinikou sv. Cyrila a Metoda, Petržalka, Bratislava
4. Fakultná nemocnica s poliklinikou Ružinov, Bratislava

Trnavský kraj

1. Nemocnica s poliklinikou, Galanta
2. Fakultná nemocnica, Trnava
3. Nemocnica s poliklinikou, Skalica

Nitriansky kraj

1. Nemocnica s poliklinikou, Komárno
2. Fakultná nemocnica, Nitra
3. Nemocnica s poliklinikou, Nové Zámky
4. Nemocnica s poliklinikou, Topoľčany
5. Nemocnica s poliklinikou, Želiezovce

Trenčiansky kraj

1. Nemocnica s poliklinikou, Trenčín
2. Nemocnica s poliklinikou, Prievidza - Bojnice
3. Nemocnica s poliklinikou, Považská Bystrica

Žilinský kraj

1. Nemocnica s poliklinikou Vojtecha Spanyola, Žilina

2. Martinská fakultná nemocnica, Martin
3. Nemocnica s poliklinikou, Čadca
4. Nemocnica s poliklinikou, Dolný Kubín
5. Nemocnica s poliklinikou, Liptovský Mikuláš
6. Nemocnica s poliklinikou, Ružomberok

Banskobystrický kraj

1. Fakultná nemocnica s poliklinikou F.D. Roosevelta, Banská Bystrica
2. Nemocnica s poliklinikou, Brezno
3. Nemocnica s poliklinikou, Lučenec
4. Nemocnica s poliklinikou, Zvolen
5. Nemocnica s poliklinikou, Rimavská Sobota

Prešovský kraj

1. Fakultná nemocnica s poliklinikou J.A. Reimanna, Prešov
2. Nemocnica s poliklinikou sv. Jakuba, n.o. Bardejov
3. Nemocnica s poliklinikou A. Leňa, Humenné
4. Nemocnica s poliklinikou, Poprad
5. Nemocnica s poliklinikou, Stará Lubovňa
6. Nemocnica s poliklinikou, Vranov nad Topľou

Košický kraj

1. Fakultná nemocnica s poliklinikou, Košice
2. Nemocnica s poliklinikou Štefana Kukuru, Michalovce
3. Nemocnica s poliklinikou sv. Barbory, Rožňava
4. Nemocnica s poliklinikou, Trebišov

B) Pracoviská súdneho lekárstva

1. Fakultná nemocnica s poliklinikou sv. Cyrila a Metoda, Petržalka, Bratislava
2. Fakultná nemocnica, Nitra
3. Nemocnica s poliklinikou, Nové Zámky
4. Nemocnica s poliklinikou Vojtecha Spanyola, Žilina
5. Martinská fakultná nemocnica, Martin
6. Fakultná nemocnica s poliklinikou F.D. Roosevelta, Banská Bystrica
7. Nemocnica s poliklinikou, Lučenec

8. Fakultná nemocnica s poliklinikou J.A. Reimanna, Prešov
9. Nemocnica s poliklinikou, Poprad
10. Ústav súdneho lekárstva, Lekárska fakulta Univerzity Pavla Jozefa Šafárika, Košice

PRÍL.3

Materiálno-technické vybavenie patologicko-anatomického pracoviska a pracoviska súdneho lekárstva

A) Patologicko-anatomické pracovisko

Materiálno-technické vybavenie patologicko-anatomického pracoviska úseku nekroptického pozostáva z nasledujúcich častí:

- a) administratívna - kancelária na vedenie písomnej agendy nekroptickej prevádzky a na styk s pozostalými,
- b) pitevná - pitevňa na vykonávanie pitiev a príslušný pitevný trakt vrátane márnice na manipuláciu s telami zomretých a ich dočasné uloženie až do odvozu pohrebnou službou,
- c) laboratórium na laboratórne spracovanie na mikroskopické vyšetrenie materiálu odobratého pri pitve,
- d) úsek mikroskopickej diagnostiky.

a) Základné vybavenie administratívnej časti

1. stôl pod počítač,
2. osobný počítač s perifériou a tlačiarňou, vybavený špecializovaným softvérovým systémom, napríklad typu CONA alebo PC-terminál na zosieťovaných pracoviskách s informačným systémom,
3. písací stroj,
4. kartotéka.

b) Základné vybavenie pitevného traktu - pitevne a márnice

1. stôl pitevný a preparačný stolík s tečúcou vodou - minimálne 2 kusy, optimálne s odsávaním a s audiosystémom (závesný mikrofón a záznamové zariadenie na diktovanie a audiozáznam s nožným spínačom),
2. súbor pitevných nástrojov - optimálne podľa počtu stolov,
3. sada sterilných nástrojov na odbery bakteriologické, virologické, na tkanivové kultúry atď.,
4. skrinka na pitevné nástroje,
5. sterilizátor na pitevné nástroje pre tzv. infekčné pitvy,
6. váha na mŕtvolu,
7. váha na orgány automatická,
8. váha na orgány do 500 g,
9. píla na kosti vibračná,
10. digestor - automat pre odobratý formalínom fixovaný materiál a pre odobraté makropreparáty,
11. časť určená na preparáciu a maceráciu orgánov,
12. maceračné zariadenie,
13. svietidlo operačné pojazdné,
14. žiarič analytický UV,
15. odstredivka stolová,
16. stereomikroskop,
17. stolíky na orgány pojazdné - 2 kusy,
18. brúska na nože,
19. lupa preparačná,
20. časť určená na fotodokumentáciu: stojan na makrofotografiu a prístroj fotografický digitálny vybavený zoomom, reflektory fotografické - 4 kusy a bleskové zariadenie s dvoma extenzormi,
21. prístroj rtg. pojazdný,
22. negatoskop,
23. sušička rtg. filmov,
24. fotoleštička,
25. expozičné hodiny,
26. váhy technické,
27. chladnička na uchovávanie tiel - boxy, minimálna kapacita 20 - 25 tiel alebo chladiaca miestnosť s rovnakou kapacitou,

28. vozík/nosítkový zdvíhací vozík na mŕtvoly - minimálne 2 kusy,
29. vozík zdvíhací na prevoz rakiev,
30. žiariče germicídne - počet podľa plochy/objemu priestorov,
31. mraziaci box na materiál.

c) Základné vybavenie laboratória

1. odstredivka stolová,
2. termostat s vodným plášťom 56 stupňov C,
3. termostat s vodným plášťom 37 stupňov C,
4. mikroskop binokulárny,
5. digestor,
6. farbiaci automat minimálne dvojlínkový na farbenie HE+ farbenie špeciálnych metód,
7. tkaninové procesory typu Histokinette 2000,
8. zariadenie na zalievanie tkanív do parafínu,
9. vodný kúpeľ s reguláciou,
10. mikrotóm sánkový - 2 kusy,
11. mikrotóm rotačný - 2 kusy,
12. kryostat,
13. irotóm s pevným nožom na veľké rezy - 12 nožov,
14. držiak čepeliek - 4 kusy,
15. váhy laboratórne analytické,
16. chladnička 250-litrová,
17. mrazička,
18. archivačný systém na ukladanie preparátov,
19. archivačný systém na ukladanie parafínových bločkov,
20. počítačový terminál,
21. sušiareň na sklo,
22. odvápnovač kostných preparátov,
23. prístroj destilačný,
24. stôl pod mikroskop veľký,
25. stoly laboratórne obojstranné mokré - 1 zostava,
26. stoly laboratórne jednostranné mokré - 1 zostava,
27. stoly laboratórne parapetné - 1 zostava,
28. plastické komôrky,
29. sterilizátor príručný,
30. prednášková/seminárna miestnosť s vybavením: negatoskop, spätný projektor, diapojektor, osobný počítač s premietacím zariadením a plátno.

d) Základné vybavenie úseku mikroskopickej diagnostiky

1. mikroskop binokulárny s fázovým kontrastom - 1 kus na lekára,
2. mikroskop elektrónový,
3. mikroskop elektrónový rastrovací,
4. ultramikrotóm pre elektrónový mikroskop,
5. pokovovacie zariadenie pre elektrónový mikroskop rastrovací,
6. plastické komôrky na zalievanie excízií,
7. váhy analytické,
8. rýchlováhy elektrické,
9. chladnička 100-litrová,
10. chladnička 200-litrová,
11. žiarič germicídny,
12. sterilizátor elektrický,
13. stôl laboratórny,
14. termostat,
15. skrine na archiváciu mikroskopických preparátov,
16. písací stroj,
17. osobný počítač a tlačiareň.

B) Pracovisko súdneho lekárstva

Materiálno-technické vybavenie pracoviska súdneho lekárstva pozostáva z nasledujúcich častí:

a) úsek nekroptický,

- b) úsek mikroskopickej diagnostiky,
- c) úsek forenznej chémie a toxikológie,
- d) referenčné - štandardné prístrojové vybavenie a zariadenie okrem minimálneho prístrojového vybavenia a zariadenia,
- e) úsek forenznej sérohematológie a genetiky,
- f) úsek vyšetrovania živých osôb,
- g) úsek administratívy, fotodokumentácie, rtg. a videodokumentácie,
- h) administratívna časť lekára,
- i) administratívna časť nelekára,
- j) terénne obhliadky mŕtvych.

a) Základné vybavenie úseku nekroptického (pitevného)

1. stôl pitevný a stolík preparačný,
2. váha na mŕtvoly,
3. váha na orgány automatická,
4. váha na orgány do 500 g - poštová váha,
5. píla na kosti vibračná,
6. digestor pre makropreparáty,
7. svietidlo operačné bodové pojazdné,
8. žiarič analytický UV,
9. odstredivka stolová,
10. prístroj rtg. pojazdný alebo stacionárny,
11. negatoskop,
12. školská tabuľa,
13. sterilizátor,
14. chladnička na telá zomretých,
15. žiarič germicídny - podľa počtu pitevných stolov,
16. súbor pitevných a preparačných nástrojov,
17. stolíky na orgány pojazdné,
18. vozík na mŕtvoly - podľa počtu pitevných stolov,
19. vozík zdvíhací na manipuláciu s mŕtvolami,
20. maceračné zariadenie,
21. brúska na nože,
22. vodný kúpeľ,
23. lupa preparačná stabilná s osvetlením,
24. vodná výveva,
25. písací stroj,
26. diktafón,
27. osobný počítač a tlačiareň.

b) Základné vybavenie úseku mikroskopickej diagnostiky

1. mikroskop binokulárny,
2. mikroskop stereoskopický,
3. mikroskop s fázovým kontrastom,
4. mikroskop elektrónový,
5. mikroskop elektrónový rastrovací,
6. mikrotóm sánkový,
7. mikrotómový nôž,
8. automat na rezanie bločkov,
9. ultramikrotóm pre elektrónový mikroskop,
10. pokovovacie zariadenie pre mikroskop elektrónový rastrovací,
11. autotechnikón,
12. brusič mikrotómových nožov (knife sharpener),
13. zmrazovací mikrotóm a nože,

14. automat na farbenie mikroskopických preparátov,
15. plastikové komôrky na zalievanie excízií,
16. kyvety na farbenie mikroskopických preparátov,
17. váhy analytické,
18. rýchlováhy elektrické,
19. chladnička 100-litrová,
20. chladnička 200-litrová,
21. žiarič germicídny,
22. sterilizátor elektrický,
23. stôl laboratórny,
24. termostat,
25. skrine na archiváciu bločkov,
26. skrine na archiváciu mikroskopických preparátov,
27. písací stroj,
28. osobný počítač a tlačiareň.

c) Základné vybavenie úseku forenznej chémie a toxikológie

1. kolorimeter,
2. denzitometer (UV - VIS) na vyhodnocovanie tenkovrstvovej chromatografie,
3. box/tmavá komora s UV lampou (vlnová dĺžka nastaviteľná min. na 254 a 366 nm),
4. automatický imunoanalýzátor (drogy, liečivá),
5. plynový chromatograf s "head space" systémom (prchavé látky, drogy, liečivá - dôkaz, stanovenie),
6. váhy analytické (presnosť na 4 desatinné miesta),
7. predvážky do 1 000 g,
8. predvážky do 5 000 g,
9. laboratórna centrifúga s výkyvným rotorom s adaptérmí na skúmavky rôznych veľkostí; do 6 000 RPM,
10. destilačný prístroj na vodu s kapacitou min. 10 l/min s deionizáciou,
11. destilačná a fefluxná súprava sklená - zábrusová,
12. termostat vodný k vákuovej odparke,
13. ultratermostat s chladiacim zariadením pre rozsah nastaviteľných teplôt -20 stupňov C až +100 stupňov C,
14. vodný kúpeľ pre 2-litrovú gufatú banku s nastaviteľnou výškou,
15. ultrazvukový kúpeľ s ohrevom - 5-litrový,
16. magnetická miešačka s ohrevom,
17. sada sklenených lopatkových miešadiel s/bez zábrusového ložiska, s elektrickou pohonnou prevodovou jednotkou s nastaviteľnými otáčkami,
18. trepačka s nastaviteľnou frekvenciou a univerzálnym úchytom pre laboratórne sklo,
19. vodná výveva,
20. vákuová odparka,
21. chladnička 500-litrová,
22. mraznička 100-litrová,
23. pH-meter so sadou elektród,
24. sada nastaviteľných automatických pipiet s vymeniteľnými špičkami,
25. laboratórne digestorium,
26. homogenizátor biologického materiálu (mixér),
27. teplovzdušný sušič s nastaviteľnou teplotou a prúdením vzduchu (fén),
28. trezor na jedy a štandardy,
29. stôl laboratórny pre mokrú chémiu,
30. stoly pod váhy,
31. skrine laboratórne,
32. výkonný osobný počítač s tlačiarňou, 33. sušiareň laboratórna, teplovzdušná, s núteným obehom vzduchu, do 200 stupňov C,
34. box pre tlakové nádoby (technické a laboratórne plyny),
35. regulačné ventily na tlakové nádoby pre plyny, podľa potreby,
36. rozvody technických plynov, podľa potreby,
37. kalkulačka,
38. stopky,
39. nosiče (platničky, papier), vývojnice a detekčné sklo pre tenkovrstvovú a papierovú chromatografiu,
40. imunochromatografické skriningové testy na drogy a liečivá (stripy, platničky a pod.),
41. potrebné štandardy a chemikálie,
42. základné laboratórne odmerné, varné a pomocné sklo,
43. ochranné prostriedky a pomôcky pre výkonný personál.

d) Referenčné - štandardné prístrojové vybavenie a zariadenie okrem minimálneho prístrojového vybavenia a zariadenia

1. UV-VIS spektrometer (meranie priebežného spektra),
2. mikroskop binokulárny,
3. plynový chromatograf s hmotnostným detektorom (GCMS),
4. systém vysokotlakovej kvapalinovej chromatografie (HPLC),
5. analytická centrifúga na Eppendorf - vialky; do 10 000 RPM,
6. olejový kúpeľ pre 2-litrovú guľatú banku s nastaviteľnou výškou,
7. ohrievacie hniezda s termostatom pre guľaté banky s objemom 50, 100, 250 a 1000 ml,
8. vibračné miešadlo na úpravu analytických vzoriek (VORTEX),
9. mikroanalytický derivatizačný blok s pripojením na inertný plyn - derivatizácia vzoriek,
10. pyknometer,
11. pieskový kúpeľ,
12. IČ spektrometer,
13. stereomikroskop,
14. atómový absorpčný spektrometer, resp. plameňový fotometer (stanovenie kovov),
15. kvapalinový chromatograf s hmotnostným detektorom (LCMS),
16. elektroforéza,
17. systém preparatívnej, nízkotlakovej kolónovej chromatografie,
18. koflerov blok,
19. refraktometer,
20. ultracentrifúga s výkyvným aj s uhlovým rotorom s adaptérmí na rôzne príslušné laboratórne sklo do 20 000 RPM, chladená,
21. olejová výveva s vymrazovačkami,
22. zariadenie na lyofilizáciu vzoriek (vysušenie za vákuu),
23. zariadenie na potenciometrickú titráciu,
24. zariadenie na titračné stanovenie,
25. infražiarich,
26. skener a digitálny fotoaparát k osobnému počítaču,
27. žihacia piecka so sadou téglíkov (porcelánové, platínové),
28. platínové žihacie očko,
29. sklársky kyslíkovo-vzduchovo-plynový kahan.

e) Základné vybavenie úseku forenznej sérohematológie a genetiky

1. termostat s reguláciou 37 stupňov C,
2. termostat s reguláciou 60 stupňov C,
3. váhy analytické,
4. rýchlováhy elektrické poloautomatické,
5. zariadenie na elektroforézu s vyhodnocovačom,
6. odstredivka laboratórna,
7. vodný kúpeľ,
8. chladnička 100-litrová,
9. chladnička 200-litrová,
10. mraznička,
11. ultrafialová lampa,
12. mikroskop binokulárny,
13. mikroskop obrátený,
14. stereomikroskop,
15. lupa preparačná stabilná s osvetlením,
16. mikropipety,
17. pH-meter laboratórny,
18. stôl laboratórny,
19. skriňa laboratórna,
20. písací stroj,
21. osobný počítač a tlačiareň,
22. minimálne jedno laboratórium v Slovenskej republike má mať analyzátor DNA.

f) Základné vybavenie úseku vyšetrovania živých osôb

1. váha osobná,
2. vyšetrovacie lôžko,
3. odberová súprava na biologický materiál,
4. negatoskop,

5. osobný počítač a tlačiareň.

g) Základné vybavenie úseku administratívy, fotodokumentácie, rtg. a videodokumentácie

1. písací stroj elektrický,
2. diktafón,
3. kopírovacie zariadenie (xerox),
4. osobný počítač a tlačiareň,
5. mikrofotografické zariadenie automatické,
6. prístroj fotografický kinofilmový,
7. prístroj fotografický digitálny,
8. externé bleskové zariadenie so senzorom,
9. zariadenie pre infračervenú fotografiu,
10. reflektory fotografické,
11. expozimeter,
12. statív pre fotoprístroj,
13. skener (kopírovacie zariadenie),
14. chladnička na fotomateriál 50-litrová,
15. stojan na makrofotografiu,
16. sada medzikrúžkov pre makrofotografiu,
17. výmenný objektív pre makrofotografiu,
18. videokamera digitálna,
19. farebný TV prijímač,
20. videorekordér,
21. multimediálny projektor,
22. diaprojektor,
23. premietacie plátno,
24. negatoskop,
25. prehliadač diapozitívov,
26. mikroprojektor s nástavcom pre mikroskop.

h) Základné vybavenie administratívnej časti lekára

1. mikroskop binokulárny,
2. písací stroj,
3. osobný počítač a tlačiareň.

i) Základné vybavenie administratívnej časti nelekára

1. osobný počítač a tlačiareň,
2. písací stroj.

j) Základné vybavenie pri terénnych obhliadkach mŕtvych a konzultáciách

1. osobný automobil,
2. mobilný telefón,
3. prístroj fotografický digitálny,
4. fotografický blesk,
5. pamäťová karta,
6. prenosný počítač a tlačiareň,
7. ochranné prostriedky - oblečenie,
8. baterka s nabíjačkou,
9. písací stroj,
10. kancelárske potreby,
11. teplomer na meranie telesnej teploty.