

Předmluva /19

Úvod /20

**1 Organizace, řízení a koncepce soudního lékařství /21**

1.1 Hlavní úkoly oboru a jeho postavení ve společnosti /21

1.1.1 Oblast zdravotnická /22

1.1.2 Oblast součinnosti s orgány policie, státního zastupitelství a soudů /23

1.1.3 Oblast součinnosti se státní správou /25

1.1.4 Organizace a struktura soudnělékařských pracovišť /25

1.1.5 Vzdělávání v oboru (pregraduální, postgraduální) /26

**2 Základní právní předpisy vztahující se k soudnímu lékařství a toxikologii /28**

2.1 Zdravotnictví /28

2.1.1 Zákony a vyhlášky ve vztahu k soudnímu lékařství /28

2.1.1.1 Zákon 372/2011 Sb., o zdravotních službách /28

2.1.1.2 Zákon 373/2011 Sb., o specifických zdravotních službách /29

2.1.1.3 Zákon 374/2011 Sb., o zdravotnické záchranné službě /29

2.1.1.4 Zákon 285/2002 Sb., o darování, odběrech a transplantacích tkání a orgánů a o změně některých zákonů /30

2.1.1.5 Zákon 256/2001 Sb., o pohřbenictví /31

2.1.1.6 Mezinárodní přeprava zemřelých /32

2.1.1.7 Vyhláška č. 98/2012 Sb., o zdravotnické dokumentaci č. 98/2012 Sb. /33

2.2 Právní předpisy z oblasti toxikologie /33

2.2.1 Nařízení vlády č. 467/2009 Sb. a 4/2012 /33

2.2.2 Zákon č. 167/1998 Sb., o návykových látkách a o změně některých dalších zákonů /33

2.2.3 Nařízení vlády č. 463/2013 Sb. a nařízení vlády č. 30/2018 Sb. o seznamech návykových látek /33

- 2.2.4 Vyhláška č. 47/1965 Sb., vyhláška ministra zahraničních věcí o Jednotné Úmluvě o omamných látkách /34
- 2.2.5 Vyhláška č. 62/1989, vyhláška ministra zahraničních věcí o Úmluvě o psychotropních látkách /34
- 2.2.6 Zákon č. 65/2017 Sb. o ochraně zdraví před škodlivými účinky návykových látek /34
- 2.3 Právní předpisy z oblasti státní správy /34
  - 2.3.1 Matriky /34
  - 2.3.2 Přestupky /34
- 2.4 Právní předpisy z oblasti občanskoprávní a trestněprávní /35
  - 2.4.1 Zákon č. 89/2012 Sb., občanský zákoník /35
  - 2.4.2 Zákon č. 99/1963 Sb., občanský soudní řád /36
  - 2.4.3 Zákon č. 40/2009 Sb., trestní zákoník /36
  - 2.4.4 Zákon č. 141/1961 Sb., o trestním řízení soudním /37
  - 2.4.5 Zákon č. 254/2019 Sb., o znalcích, znaleckých kancelářích a znaleckých ústavech (nabytí účinnosti od 1. 1. 2021) /37
  - 2.4.6 Odškodnění bolestného a nemajetkové újmy na zdraví /37
- 3 **Thanatologie** /39
  - 3.1 Smrt organismu, definice, legislativa /39
    - 3.1.1 Patofyziologie smrti /39
      - 3.1.1.1 Nervová soustava /40
      - 3.1.1.2 Kardiovaskulární systém /40
      - 3.1.1.3 Respirační systém /41
      - 3.1.1.4 Vylučovací systém /41
      - 3.1.1.5 Gastrointestinální trakt /42
      - 3.1.1.6 Endokrinní systém /42
    - 3.2 Postup při úmrtí /43
      - 3.2.1 Povinnosti lékaře při prohlídce těla zemřelého /43
      - 3.2.2 Administrativní činnosti lékaře /44
      - 3.2.3 Odborné činnosti lékaře na místě prohlídky zemřelého /45
    - 3.3 Prohlídka zemřelých /46
      - 3.3.1 Místo nálezu zemřelého /46
      - 3.3.2 Prohlídka těla na místě nálezu /47
        - 3.3.2.1 Stanovení diagnózy smrti /48
        - 3.3.3 Stanovení příčiny smrti na místě nálezu mrtvoly /49
          - 3.3.3.1 Určení, zda se jedná o smrt násilnou nebo přirozenou /49
          - 3.3.3.2 Určení, zda se jedná o sebevraždu, náhodu, vraždu /49
      - 3.4 Posmrtné změny /51
        - 3.4.1 Druhy posmrtných změn /51

- 3.4.2 Časné posmrtné změny chemické /52
  - 3.4.2.1 Autolýza (autolysis) /52
  - 3.4.2.2 Posmrtná ztuhlost (rigor mortis) /52
- 3.4.3 Časné posmrtné změny fyzikální /53
  - 3.4.3.1 Posmrtná bledost (palor mortis) /53
  - 3.4.3.2 Posmrtné vychladnutí těla (algor mortis) /53
  - 3.4.3.3 Posmrtné skvrny (livores mortis) /54
  - 3.4.3.4 Zasychání /56
- 3.4.5 Posmrtná difuze tekutin a plynů /57
- 3.4 Pozdní posmrtné změny /58
  - 3.4.1 Hniloba /58
  - 3.4.2 Mumifikace /62
  - 3.4.3 Adipocire /63
  - 3.4.4 Skeletizace /63
- 3.5 Určení doby od smrti /63
  - 3.5.1 Chladnutí těla /64
  - 3.5.2 Posmrtná ztuhlost /64
  - 3.5.3 Posmrtné skvrny /65
  - 3.5.4 Supravitální reakce /65
  - 3.5.5 Změny na očích /65
  - 3.5.6 Rozvoj hniloby /65
  - 3.5.7 Pasáž potravy /67
  - 3.5.8 Doplňkové metody určení doby od smrti /68
  - 3.5.9 Forenzní entomologie /68
- 4 **Pitva a pitevní protokol** /71
  - 4.1 Pitva /71
    - 4.1.1 Povinné indikace k pitvě (zák. 372/2011 Sb.) /72
    - 4.1.2 Pitevní protokol /73
    - 4.1.3 Provedení pitvy /74
      - 4.1.3.2 Prohlídka vnitřní /75
    - 4.1.4 Pitevní diagnóza /78
      - 4.1.4.1 Pitevní diagnóza u smrti přirozené /78
      - 4.1.4.2 Pitevní diagnóza u smrti násilné /79
      - 4.1.4.3 Pitevní diagnóza u specifických druhů smrti násilné /79
      - 4.1.4.4 Pitevní diagnóza v nejasných případech /79
- 5 **Porušení zdraví** /81
  - 5.1 Porušení zdraví z příčin vnitřních /81
    - 5.1.1 Náhlá smrt, neočekávaná smrt /81

- 5.1.2 Nejčastější příčiny přirozené smrti /82
  - 5.1.2.1 Centrální nervový systém /82
  - 5.1.2.2 Kardiovaskulární systém /85
  - 5.1.2.3 Respirační systém /95
  - 5.1.2.4 Zaživací systém /98
  - 5.1.2.5 Vylučovací systém /103
  - 5.1.2.6 Endokrinní systém /105
  - 5.1.2.7 Náhlá smrt v těhotenství, za porodu  
a v šestinedělí (mateřská mortalita) /106
  
- 6 **Porušení zdraví z příčin vnějších** /107
  - 6.1 Základní pojmy /107
  - 6.2 Porušení zdraví mechanicky – obecné pojmy /108
    - 6.2.1 Hodnocení velikosti síly /108
    - 6.2.2 Hodnocení směru působení síly /109
    - 6.2.3 Hodnocení tvaru a plochy /109
    - 6.2.4 Hodnocení předmětu a jeho vlastnosti (tvar, elasticita) /109
    - 6.2.5 Poranění vzniklé přímo a nepřímo účinkující silou /109
    - 6.2.6 Poranění krytá, otevřená, pronikající /110
    - 6.2.7 Aktivní – pasivní poranění /110
    - 6.2.8 Morfologie rány /110
  
- 7 **Vitální reakce** /112
  - 7.1 Systémové známky vitální reakce /112
  - 7.2 Místní (orgánové) známky vitální reakce /113
  - 7.3 Molekulárně biologická a buněčná reakce  
(podrobněji v kapitole o stáří poranění) /114
  
- 8 **Určení stáří poranění** /116
  - 8.1 Krevní výron /116
  - 8.2 Hojení ran /117
  
- 9 **Poranění tupým předmětem** /120
  - 9.1 Pohmoždění /120
  - 9.2 Krevní výron /121
  - 9.3 Oděrky /123
  - 9.4 Tržné a zhmožděné rány /124
  - 9.5 Tupá poranění svalů, šlach, kloubů, kostí /125
  
- 10 **Poranění ostrým předmětem** /128
  - 10.1 Řezné rány /128

- 10.2 Bodné rány /132
- 10.3 Sečné rány /135
- 11 **Střelná poranění** /137
  - 11.1 Mechanické zbraně /137
  - 11.2 Palné zbraně /137
    - 11.2.1 Střelivo /138
    - 11.2.2 Expanzní zbraně /138
  - 11.3 Plynové zbraně /139
  - 11.4 Poranění střelnou zbraní /139
    - 11.4.1 Střelná rána /139
    - 11.4.2 Střelné poranění jednotnou střelou /141
    - 11.4.3 Střelné poranění hromadnou střelou /143
    - 11.4.4 Poranění expanzní zbraní /145
  - 11.5 Střelná poranění tělesných krajin /145
  - 11.6 Pitva střelného poranění /149
- 12 **Udušení** /153
  - 12.1 Pitevní nález /154
  - 12.2 Typy udušení z příčin zevních /155
    - 12.2.1 Strangulace /155
      - 12.2.1.1 Oběšení /155
      - 12.2.1.2 Uškrcení /160
      - 12.2.1.3 Zardoušení /161
    - 12.2.2 Traumatická asfyxie /162
    - 12.2.3 Uzavření zevních cest dýchacích zakrytím /163
    - 12.2.4 Udušení v malé prostoroře vydýcháním vzduchu nebo nesprávným složením vdechovaných plynů /164
    - 12.2.5 Uzavření dýchacích cest ucpáním cizími tělesy (udávení) /165
    - 12.2.6 Aspirace /166
    - 12.2.7 Posturální (poziční) asfyxie /168
    - 12.2.8 Utopení /169
- 13 **Poranění tělesných krajin** /175
  - 13.1 Poranění hlavy /175
    - 13.1.1 Poranění obličeje /175
      - 13.1.1.1 Poranění zubů a dentoalveolárního výběžku /175
      - 13.1.1.2 Poranění dolní obličejové etáže (poranění temporomandibulárního kloubu a zlomeniny dolní čelisti) /176
      - 13.1.1.3 Poranění střední obličejové etáže /177
    - 13.1.2 Poranění neurokrania /179

- 13.1.2.1 Nitrolební krvácení (Intrakraniální hemoragie) /181
- 13.1.2.2 Epidurální krevní výron (extradurální, EDH) /182
- 13.1.2.3 Subdurální krevní výron /182
- 13.1.2.3 Subarachnoideální krvácení /185
- 13.1.3 Poranění mozku /186
  - 13.1.3.1 Otřes (komoce) mozku /187
  - 13.1.3.2 Pohmoždění (kontuze) mozku /187
  - 13.1.3.3 Traumatický intracerebrální hematom /189
  - 13.1.3.4 Difuzní traumatické axonální poranění /189
  - 13.1.3.5 Traumatický otok mozku /191
- 13.2 Poranění krku /193
- 13.3 Poranění hrudníku /195
  - 13.3.1 Stěna hrudníku a dutina hrudní /196
  - 13.3.2 Poranění orgánů dutiny hrudní /199
- 13.4 Poranění břicha a retroperitonea /204
  - 13.4.1 Poranění jednotlivých dutiny břišní orgánů /204
- 13.5 Poranění skeletu /213
  - 13.5.1 Poranění páteře a míchy /213
    - 13.5.1.1 Poranění krční páteře /213
    - 13.5.1.2 Poranění dolní krční páteře /214
    - 13.5.1.3 Poranění bederní páteře /215
    - 13.5.1.4 Poranění míchy /215
  - 13.5.2 Poranění horní končetiny /216
    - 13.5.2.1 Poranění v oblasti ramenního kloubu /216
    - 13.5.2.2 Poranění kosti pažní (humeru) /217
    - 13.5.2.3 Poranění předloktí /217
    - 13.5.2.4 Poranění zápěstí /218
    - 13.5.2.5 Poranění ruky /219
  - 13.5.3 Poranění dolní končetiny /219
    - 13.5.3.1 Poranění kosti stehenní (femuru) /219
      - 13.5.3.1.1 Luxace v kyčelním kloubu /219
      - 13.5.3.1.2 Zlomeniny horního konce kosti stehenní /219
      - 13.5.3.1.3 Zlomeniny střední části (diafýzy) stehenní kosti /220
      - 13.5.3.1.4 Zlomeniny dolního konce (distálního) kosti stehenní /220
    - 13.5.3.2 Poranění číšky /220
    - 13.5.3.3 Poranění kolena /221
    - 13.5.3.4 Poranění bérce /221
    - 13.5.3.5 Poranění hlezna /222
    - 13.5.3.6 Poranění nohy /222
    - 13.5.3.7 Poranění pánve /223

- 14        **Porušení zdraví změnou teploty – termický úraz** /225
  - 14.1      Úraz teplem /225
    - 14.1.1    Poruchy regulace tělesné teploty – hypertermie /225
      - 14.1.1.1   Vnější příčiny hypertermie /225
      - 14.1.1.2   Intoxikace a neadekvátní reakce organismu na léčivo /226
    - 14.1.2    Přímý účinek vysoké teploty na tělo /228
      - 14.1.2.1   Popáleniny, opaření /228
  - 14.2      Úraz chladem /233
    - 14.2.1    Lokální účinek chladu /233
  
- 15        **Elektrický proud** /239
  - 15.1      Účinek elektrického proudu na jednotlivé tkáně /240
    - 15.1.1    Kardiovaskulární systém /241
    - 15.1.2    Svaly /241
    - 15.1.3    CNS /241
    - 15.1.4    Dýchací systém /241
    - 15.1.5    Kůže /241
  - 15.2      Účinky stejnosměrného elektrického proudu (DC) /241
  - 15.3      Patomorfologie úrazu elektrickým proudem /241
  - 15.4      Zasažení bleskem /244
  
- 16        **Porušení zdraví mechanickým vlněním** /246
  - 16.1      Tlaková vlna /246
  - 16.2      Zvuk /246
  
- 17        **Porušení zdraví zářením** /248
  - 17.1      Porušení zdraví elektromagnetickým zářením /248
    - 17.1.1    Poškození zraku elektromagnetickým zářením /248
  - 17.2      Laser /249
  - 17.3      Mikrovlnné záření /249
  - 17.4      RTG záření /249
  - 17.4      Ionizující záření /249
  
- 18        **Specifické typy porušení zdraví** /251
  - 18.1      Pády /251
  - 18.2      Dopravní nehody /255
    - 18.2.1    Pozemní dopravní nehody (dvoustavpá vozidla) /255
      - 18.2.1.1   Jednostopá vozidla (motocykly, cyklisté) /261
        - 18.2.1.2   Nehody kolejových vozidel /262

- 18.2.2 Vodní dopravní nehody /264
- 18.2.3 Letecké nehody /264
- 18.3 Úrazy při sportu /266
- 18.4 Poranění zvířaty /268
  - 18.4.1 Hospodářská zvířata /269
  - 18.4.2 Domácí mazlíčci /269
  - 18.4.3 Plazi /270
  - 18.4.4 Lesní zvěř /270
  - 18.4.5 Hmyz /270
  - 18.4.6 Vodní fauna /271
  - 18.4.7 Exotická fauna /271
- 18.5 Poranění explozí /272
  - 18.5.1 Účinek výbuchu na organismus /272
    - 18.5.1.1 Poranění respiračního systému /273
    - 18.5.1.2 Poranění kardiovaskulární /273
    - 18.5.1.3 Poranění gastrointestinálního traktu /273
    - 18.5.1.4 Poranění hlavy /273
    - 18.5.1.5 Poranění oka a orbity /273
    - 18.5.1.6 Poranění sluchového aparátu /273
- 18.6 Porušení zdraví potravinami /274
  - 18.6.1 Porušení zdraví rostlinnými potravinami /275
  - 18.6.2 Porušení zdraví živočišnými potravinami /275
  - 18.6.3 Alimentární infekce /276
  - 18.6.4 Jiné formy porušení zdraví potravinami /277
    - 18.6.4.1 Alergie /277
    - 18.6.4.2 Cizorodé látky v potravinách /277
- 18.7 Sebeпоškozování /279
- 18.8 Domácí násilí /281
- 18.9 Násilí v sexuální oblasti /282
  - 18.9.1 Znásilnění /283
  - 18.9.2 Sexuální nátlak /283
  - 18.9.3 Pohlavní zneužití /283
  - 18.9.4 Soulož mezi příbuznými /284
- 19 **Forenzní pediatrie** /287
  - 19.1 Základní pojmy /287
  - 19.2 Dětská úmrtnost /288
    - 19.2.1 Smrt v perinatálním a prenatalním období /288
    - 19.2.2 Smrt v novorozeneckém období a kojeneckém období /289
    - 19.2.3 Smrt přirozená starších dětí /292



- 19.3 Vnější příčiny dětské úmrtnosti /293
- 19.4 Soudnělékařské aspekty těhotenství, potratu, porodu, šestinedělí /295
- 20 **Toxikologie** (*Marie Balíková, Jaroslav Klán, Alexander Pilin*) /300
- 20.1 Úvod do toxikologie, cíle toxikologických vyšetření  
(*Marie Balíková*) /300
- 20.1.1 Diagnostika otravy ve forenzní toxikologii, příznaky otrav /300
- 20.1.2 Toxikologické vyšetření, vzorky pro toxikologii /302
- 20.1.3 Systematická toxikologická analýza – cílené analýzy /306
- 20.1.4 Postmortem toxikologie, artefakty /308
- 20.2 Noxy v akutních otravách (*Marie Balíková, Alexander Pilin*) /309
- 20.2.1 Kovy /310
- 20.2.2 Kyseliny a zásady /311
- 20.2.3 Oxid uhelnatý /313
- 20.2.4 Kyanovodík /315
- 20.2.5 Sirovodík /316
- 20.2.6 Těkavé látky, uhlovodíky /317
- 20.2.7 Methanol, ethanol /319
- 20.2.7.1 Methanol /319
- 20.2.7.2 Ethanol, ethylalkohol /321
- 20.2.8 Vyšší alkoholy /323
- 20.2.9 Glykoly /323
- 20.2.10 Pesticida /325
- 20.2.10.1 Organofosfáty /325
- 20.2.10.2 Karbamáty /326
- 20.2.10.3 Chlorované uhlovodíky /326
- 20.2.10.4 Dipyridinové deriváty /327
- 20.2.10.5 Warfarin, superwarfariny /327
- 20.2.11 Chemické zbraně (bojové otravné látky) /328
- 20.3 Léčiva a návykové látky /329
- 20.3.1 Látky s účinkem na nervový systém /329
- 20.3.1.1 Látky s účinkem na periferní nervový systém /329
- 20.3.1.2 Látky stimulující centrální nervový systém /331
- 20.3.1.3 Látky tlumící centrální nervový systém /331
- 20.3.1.4 Látky ovlivňující vnímání, halucinogeny /335
- 20.3.1.5 Analgetika, antipyretika /335
- 20.3.2 Kardiofarmaka /336
- 20.3.3 Látky s účinkem na krev a cévy;  
antikoagulancia, antiagregancia; venofarmaka /337
- 20.3.4 Hormony /338

- 20.3.5 Antibiotika, chemoterapeutika /338
- 20.3.6 Ostatní léčiva /339
- 20.4 Nové psychoaktivní látky (Marie Balíková) /339
  - 20.4.1 Deriváty amfetaminů (fenylalkylaminů) /340
  - 20.4.2 Kathinony /340
  - 20.4.3 Syntetické opioidy /341
  - 20.4.4 Methoxetamin, deriváty fencyklidinu /341
  - 20.4.5 Deriváty piperazinu, tryptaminu, aminoindany /341
  - 20.4.6 Syntetické kanabinoidy /342
- 20.5 Ethanol ve forenzní toxikologii (Marie Balíková) /343
- 20.6 Legislativa ve vztahu k návykovým látkám (Marie Balíková) /345
  
- 21 **Jedovaté rostliny a jejich toxiny** (Alexander Pilin) /351
  - 21.1 Alkaloidy /351
  - 21.2 Glykosidy /365
  - 21.3 Silice /368
  - 21.4 Terpeny /368
  - 21.5 Polyalkyny (polyacetylény) /369
  - 21.6 Toxické proteiny a peptidy /370
  - 21.7 Toxické aminokyseliny a aminy /371
  - 21.8 Saponiny /372
  - 21.9 Rostlinné kyseliny /373
  - 21.10 Jiné toxické přírodní látky /374
  
- 22 **Jedovaté houby** (Jaroslav Klán) /379
  - 22.1 Toxiny mikroskopických hub /379
    - 22.1.1 Příležitostně (potenciálně) toxinogenní vláknité houby-plísně /379
  - 22.2 Hlavní mykotoxiny /380
    - 22.2.1 Aflatoxiny /380
    - 22.2.2 Ochratoxin A /380
    - 22.2.3 Patulin /381
    - 22.2.4 Trichothecenové mykotoxiny /381
      - 22.2.4.1 T-2 toxin /381
  - 22.3 Toxiny velkých hub – makromycetů /382
    - 22.3.1 Protoplazmové toxiny /383
      - 22.3.1.1 Cyklické peptidy /383
      - 22.3.1.2 Deriváty hydrazinu /384
      - 22.3.1.3 Bypiridilové deriváty – orellaniny /384
    - 22.3.2 Neurotoxiny /385
      - 22.3.2.1 Izoxazolové deriváty /385

- 22.3.2.2 Muskarin, cholin /386
- 22.3.3 Méně významné toxiny /387
  - 22.3.3.1 Koprin /387
  - 22.3.3.2 Toxiny čechratky podvinuté /387
  - 22.3.3.3 Toxiny neznámé povahy /388
- 22.4 Otravy po syrových houbách /388
  
- 23 **Živočišné toxiny** (Alexander Pilin) /389
  - 23.1 Jedovatí hadi /389
  - 23.2 Vosy, včely, sršně (*Hymenoptera*) /392
  - 23.3 Pavouci (*Araneae*) /392
  - 23.4 Štíři (*Scorpionida*) /393
  
- 24 **Hodnocení příčin smrti a poruchy zdraví z hlediska soudnělékařského** /396
  - 24.1 Kvalifikace poruchy zdraví /396
  - 24.2 Porucha zdraví z hlediska soudnělékařského /396
  - 24.3 Hodnocení závažnosti poruchy zdraví /396
  - 24.4 Hodnocení závažnosti poranění /398
    - 24.4.1 Drobné poranění (uškození na těle) /398
    - 24.4.2 Ublížení na zdraví /398
    - 24.4.3 Těžká újma na zdraví /399
  - 24.5 Posuzování vzniku poruchy zdraví a její závažnosti v souvislosti s úrazem /403
  
- 25 **Lékař v civilním a trestním řízení** /406
  - 25.1 Soustava soudů v ČR /406
  - 25.2 Soustava státních zastupitelství /407
  - 25.3 Civilní řízení /408
  - 25.4 Trestní řízení /408
  - 25.5 Odborné vyjádření /409
  - 25.6 Znalecký posudek /410
  - 25.7 Svědecká výpověď /411
  
- 26 **Odpovědnost zdravotnických pracovníků**  
(Milada Džupinková, Alexander Pilin) /413
  - 26.1 Odpovědnost /413
  - 26.2 Úmysl /413
  - 26.3 Nedbalost /414
  - 26.4 Právní odpovědnost /415
  - 26.5 Povinnosti a práva zdravotnického pracovníka /416

- 26.6 Lege artis /417
- 26.7 Informovaný souhlas /417
- 26.8 Mlčenlivost zdravotnického pracovníka. /420
- 26.9 Zdravotnická dokumentace /420
  
- 27 **Odškodnění nemajetkové újmy na zdraví**  
(Jolana Kopsa Těšinová) /423
  - 27.1 Odškodnění bolesti /424
  - 27.2 Ztížení společenského uplatnění /425
  
- 28 **Laboratorní metody v soudním lékařství** /430
  - 28.1 Identifikace stopy biologického původu /430
    - 28.1.1 Důkaz lidského původu stopy biologického původu /430
  - 28.2 Průkaz krve /431
  - 28.3 Skupinová příslušnost krve a tkání /432
  - 28.4 Plodová voda /432
  - 28.5 Skvrny od spermatu /433
  - 28.6 Sliny /433
  - 28.7 Moč /433
  - 28.8 Forenzní radiologie /434
  - 28.9 Fotografie /434
  
- 29 **Identifikace** /436
  - 29.1 Metody identifikace /436
    - 29.1.1 Markanty /437
  - 29.2 Kriminalistická identifikace /438
  - 29.3 Soudnělékařská identifikace /438
    - 29.3.1 Pitva (zevní a vnitřní prohlídka) /438
  - 29.4 Určení věku /439
    - 29.4.1 Určení věku u dětí /440
    - 29.4.2 Určení věku u dospělých /442
  - 29.5 Určení pohlaví /443
  - 29.6 Určení tělesné výšky z kostí /444
  - 29.7 Zobrazovací metody /445
  - 29.8 Identifikace osob podle chrupu /445
  - 29.9 DVI – Disaster Victim Identification team /448
  
- 30 **Forenzní genetik** (Ivan Mazura, Petr Hollý, Pavel Martásek) /450
  - 30.1 Profilování biologického materiálu /451

- 30.2 Molekulární přístupy v soudním lékařství  
při objasňování příčin úmrtí přirozených /452
  - 30.2.1 Kardiogenetika /452
  - 30.2.2 Centrální nervová soustava /452
  - 30.2.3 SIDS (Sudden Infant Death Syndrom) /453
  - 30.2.4 Genetika psychických poruch /453
  - 30.2.5 Farmakogenomika /453
  - 30.2.6 Neurogenetika /454
- Rejstřík /458

384 736