

## **TARTALOMJEGYZÉK**

### **Előszó**

<b>Az igazságügyi orvostan története (Sótónyi Péter)</b>	<b>1</b>
<b>Jogi ismeretek (Dósa Ágnes - Szuchovszky Gyula)</b>	<b>7</b>
<b>A jog, a jogszabály, a jogrendszer</b>	<b>7</b>
<b>Büntetőjog</b>	<b>8</b>
<b>Az anyagi büntetőjog általános része</b>	<b>8</b>
<b>Az anyagi büntetőjog különös része</b>	<b>13</b>
<b>Az élet, testi épség és az egészség elleni bűncselekmények</b>	<b>13</b>
<b>Az egészségügyi beavatkozás, az orvostudományi kutatás rendje és az egészségügyi önrendelkezés elleni bűncselekmények</b>	<b>16</b>
<b>Közlekedési bűncselekmények</b>	<b>20</b>
<b>Nemi erkölcs elleni bűncselekmények</b>	<b>22</b>

<b>Alaki büntetőjog (büntető eljárási jog)</b>	<b>23</b>
<b>Polgári jog</b>	<b>28</b>
<b>Családjog</b>	<b>29</b>
<b>Polgári eljárási jog</b>	<b>29</b>
<b>Az orvosi működés szabályozása (Dósa Ágnes - Szuchovszky Gyula)</b>	<b>31</b>
<b>Az orvosi jogosultság</b>	<b>31</b>
<b>A betegek jogai és kötelezettségei</b>	<b>32</b>
<b>Az orvosok jogai és kötelezettségei</b>	<b>42</b>
<b>Egyes, speciális orvosi beavatkozásokra vonatkozó szabályok</b>	<b>44</b>
<b>Az orvos felelőssége</b>	<b>50</b>
<b>Az orvosi felelősség általános szabályai</b>	<b>50</b>
<b>Az orvosszakértő (Dósa Ágnes - Szuchovszky Gyula)</b>	<b>55</b>
<b>Az igazságügyi szakértői szervezet</b>	<b>56</b>

<b>Az igazságügyi orvosszakértői intézmények</b>	<b>57</b>
<b>Az orvosszakértői tevékenység</b>	<b>58</b>
<b>Orvosi látlelet és orvosi bizonyítvány</b>	<b>60</b>
<b>Az orvosszakértői vélemény</b>	<b>61</b>
<b>Az orvosszakértői vélemény felülvizsgálata</b>	<b>63</b>
<b>Az orvosszakértő kötelességei és jogai</b>	<b>63</b>
<b>Egészségkárosodás és halál az orvosi tevékenységgel kapcsolatban (Szuchovszky Gyula - Dósa Ágnes)</b>	<b>65</b>
<b>Az orvosi tevékenység kockázata</b>	<b>67</b>
<b>Orvosi tévedések és hibák</b>	<b>70</b>
<b>Az orvos bűnössége (vétkessége)</b>	<b>70</b>
<b>Az orvosi felelősség orvosszakértői véleményezése</b>	<b>72</b>
<b>Az orvosi felelősség megítélésével kapcsolatos bírói gyakorlat</b>	<b>72</b>
<b>A halottakkal kapcsolatos eljárás (Varga Tibor)</b>	

	75
<b>A halál fogalma</b>	
	75
<b>A halál gyanújelei</b>	
	77
<b>A halál biztos jelei</b>	
	78
<b>Korai hullajelenség</b>	
	78
<b>Késői hullajelenség</b>	
	81
<b>A halál idejének véleményezése</b>	
	84
<b>A halottvizsgálat szabályai</b>	
	86
<b>A halottvizsgálati bizonyítvány</b>	
	88
<b>A temetkezés és a hamvasztás szabályai</b>	
	89
<b>Rendkívüli halál</b>	
	89
<b>A rendkívüli halál fajtái</b>	
	90
<b>A rendkívüli halál esetei</b>	
	90
<b>Eljárás rendkívüli halál esetén</b>	
	91

<b>Boncolás</b>	<b>92</b>
A boncolásra vonatkozó jogszabályok	92
A boncolás helyettesítését célzó eljárások	96
<b>Kihantolás</b>	<b>97</b>
Balzsamozás, holttestkonzárválás	97
A testi sérülések vizsgálata és véleményezése (Sótonyi Péter)	99
A sérülésekről általában	99
Sebgyógyulás	101
A sebgyógyulást befolyásoló tényezők	102
A sérülés vizsgálatának sorrendje a testi sértések orvosszakértői megítéléséhez	103
A gyógytartamot befolyásoló tényezők	106
A sérülésekkel összefüggő egyéb kérdések	107
Vitális jelenség (Sótonyi Péter)	109

<b>A keringés vitális jelenségei</b>	<b>110</b>
<b>A légzés vitális jelenségei</b>	<b>112</b>
<b>Az emésztőrendszer vitális jelenségei</b>	<b>113</b>
<b>A kiválasztás vitális jelenségei</b>	<b>113</b>
<b>Emboliák mint vitális jelenségek</b>	<b>113</b>
<b>Mechanikai hatásra keletkező sérülések (Sótonyi Péter)</b>	<b>119</b>
<b>Metszett sérülés</b>	<b>119</b>
<b>A metszett seb általános jellemzői</b>	<b>119</b>
<b>Önkezű és idegenkezű metszett sérülés jellemzői</b>	<b>120</b>
<b>Szúrt sérülések</b>	<b>122</b>
<b>A szúrt seb általános jellemzői</b>	<b>123</b>
<b>Vágott sérülések</b>	<b>127</b>
<b>A vágott seb általános jellemzői</b>	<b>128</b>

<b>Kombinált sérülések</b>	<b>130</b>
<b>Hulladarabolás és hullacsonkolás</b>	<b>130</b>
<b>Tompaerő-behatás által okozott sérülések</b>	<b>132</b>
<b>A kültakaró tompa sérülései</b>	<b>132</b>
<b>Csonttörések</b>	<b>137</b>
<b>A koponya- és agysérülések</b>	<b>138</b>
<b>A gerinc és a gerincvelő sérülései</b>	<b>150</b>
<b>A mellkas tompa sérülései</b>	<b>152</b>
<b>A has és a kismedence tompa sérülései</b>	<b>154</b>
<b>Lezuhanás magasból</b>	<b>156</b>
<b>Zsírembólia</b>	<b>158</b>
<b>A megvert gyermek-szindróma (battered child syndrome, child abuse) (Keller Éva)</b>	<b>160</b>
<b>Az újraélesztés szövődményei</b>	<b>162</b>
<b>Közlekedési balesetek</b>	

	<b>163</b>
<b>A közlekedési baleseteket előidéző külső tényezők</b>	
	<b>164</b>
<b>A közlekedési balesetet előidéző belső tényezők</b>	
	<b>164</b>
<b>A gépjárművezetést befolyásoló gyógyszerek</b>	
	<b>166</b>
<b>A közlekedési balesetek során keletkező jellegzetes sérülések</b>	
	<b>167</b>
<b>Sérülések sínpályához kötött járművek gázolása esetén</b>	
	<b>172</b>
<b>Kerékpáros sérülései</b>	
	<b>173</b>
<b>Motorkerékpáros sérülései</b>	
	<b>174</b>
<b>Az orvosszakértő feladatai a közlekedési balesetek elemzésében</b>	
	<b>175</b>
<b>Tömegszerencsétlenség</b>	
	<b>179</b>
<b>Lövési sérülések</b>	
	<b>179</b>
<b>Lőfegyverek, lövedékek felépítése</b>	
	<b>181</b>
<b>A lövési sérülések jellegzetességei</b>	
	<b>187</b>
<b>Robbanásos sérülések</b>	
	<b>190</b>

<b>Fulladásos halál (Sótonyi Péter)</b>	<b>191</b>
<b>A fulladásos halál boncolási lelete</b>	<b>192</b>
<b>Fulladásos halálnemek</b>	<b>193</b>
<b>A légzőnyílások befedése, elzárása</b>	<b>193</b>
<b>A légutak idegentest okozta elzáródása</b>	<b>194</b>
<b>Fulladásos gégevizenyő</b>	<b>197</b>
<b>A nyak összenyomatása által okozott fulladás</b>	<b>198</b>
<b>Akasztás</b>	<b>198</b>
<b>Zsinegelés</b>	<b>203</b>
<b>Megfojtás kézzel</b>	<b>204</b>
<b>Vízbe fulladás</b>	<b>206</b>
<b>Fulladásos halál a mellkas légzőmozgásainak gátlása miatt</b>	<b>212</b>
<b>Oxigénhiány okozta fulladás</b>	<b>212</b>
<b>A hirtelen légköri nyomásváltozás okozta károsodás</b>	

	214
<b>Hőártalmak és hidegártalmak (Sótonyi Péter)</b>	
	<b>215</b>
<b>Magas hőmérséklet okozta károsodások</b>	
	215
Égési sérülések	
	215
Az égés vitális jelenségei	
	219
<b>Melegártalmak</b>	
	221
<b>Alacsony hőhatás okozta ártalmak</b>	
	222
Kihűlés, fagyás	
	222
<b>Fizikai ártalmak (Sótonyi Péter - Keller Éva)</b>	
	<b>227</b>
<b>Ionizáló sugárzás</b>	
	227
<b>Elektromágneses mezők hatása a szervezetre</b>	
	231
<b>Az elektromosság okozta károsodások (Somogyi Endre - Keller Éva)</b>	
	<b>233</b>
<b>Halálos végű elektrotrauma</b>	
	234
<b>Elektromos áram okozta szervi elváltozások</b>	

	235
<b>Elektromos árammal elkövetett öngyilkosság és emberölés</b>	
	239
<b>Elektromos baleset vizsgálata</b>	
	239
<b>Villámcsapás</b>	
	239
<b>Villámcsapás okozta halál</b>	
	241
<b>Az elektrotrauma ritka formái</b>	
	242
<b>Természetes halálokok (Sótonyi Péér)</b>	
	243
<b>Hirtelen halál</b>	
	243
<b>Hirtelen halál bonclet alapján történő osztályozása</b>	
	243
<b>Hirtelen halálra hajlamosító tényezők</b>	
	244
<b>Hirtelen halált kiváltó tényezők</b>	
	244
<b>A szív és érrendszer hirtelen halált okozó megbetegedései</b>	
	246
<b>Hirtelen halál sporttevékenység során</b>	
	254
<b>A légzőszervek hirtelen halált okozó megbetegedései</b>	
	255

<b>A központi idegrendszer hirtelen halált okozó megbetegedései</b>	<b>258</b>
<b>Az érrendszer hirtelen halált okozó megbetegedései</b>	<b>262</b>
<b>A hasüreg-kismedencei szervek hirtelen halált okozó betegségei</b>	<b>263</b>
<b>Csecsemőkori hirtelen halál szindróma (bölcsőhalál, sudden infant death syndrome: SIDS)</b>	<b>265</b>
<b>Társadalombiztosítás (Társadalombiztosítási egészségbiztosítás, nyugdíjbiztosítás) (Horváth Imre)</b>	<b>267</b>
<b>Egészségügyi szolgáltatás</b>	<b>270</b>
<b>Táppénz</b>	<b>271</b>
<b>Keresőképtelenség</b>	<b>271</b>
<b>Terhességi-gyermekágyi segély</b>	<b>272</b>
<b>Gyermekgondozási díj</b>	<b>272</b>
<b>Nyugellátás</b>	<b>272</b>
<b>Munkaképesség, munkaképesség-csökkenés, rokkantság, baleseti ellátás</b>	<b>273</b>
<b>Baleseti ellátás</b>	<b>274</b>

<b>Sajátjogú baleseti nyugellátások</b>	<b>274</b>
<b>A munkaképesség igazságügyi orvosszakértői vizsgálata</b>	<b>281</b>
<b>Biztosítás - biztosításorvostan (Horváth Imre)</b>	<b>282</b>
<b>A magán- (üzleti) biztosítás</b>	<b>283</b>
<b>A biztosítás fogalma és fajtái</b>	<b>283</b>
<b>A biztosítás jogi szabályozásának kérdései</b>	<b>283</b>
<b>Vagyonbiztosítás</b>	<b>284</b>
<b>Felelősségbiztosítás</b>	<b>284</b>
<b>Életbiztosítás</b>	<b>286</b>
<b>Balesetbiztosítás</b>	<b>287</b>
<b>Betegségbiztosítás</b>	<b>288</b>
<b>Vizsgálatok a származás megállapítására (Varga Tibor)</b>	<b>291</b>
<b>Szülészeti lelet alapján adott szakvélemény</b>	<b>292</b>

<b>Nemzőképességi vizsgálat</b>	<b>292</b>
<b>Vércsoport-szerológiai vizsgálatok</b>	<b>293</b>
Elméleti alapok	293
Vörösvérttest-csoporttulajdonságok	295
Fehérvérsejt-antigének	298
Szérumcsoport-Rendszerek	299
Vörösvérttest-enzimrendszerek	300
<b>DNS-vizsgálat</b>	<b>301</b>
Vizsgálható DNS-markerek	303
<b>Bizonyítás szerológiai vizsgálatokkal</b>	<b>304</b>
Az apaság kizárása	304
Az apaság pozitív bizonyítása	305
<b>Az antropológiai öröklésbiológiai vizsgálat</b>	<b>306</b>
<b>A kromoszóma vizsgálat</b>	

	308
<b>A nemi élettel kapcsolatos orvosszakértői kérdések (Buris László)</b>	
	311
<b>A nemi ösztön rendellenes megnyilvánulásai</b>	
	311
<b>Nemi bűncselekmények orvosszakértői vizsgálata</b>	
	315
<b>Erőszakos közösülés</b>	
	315
<b>A terhesség és szülés igazságügyi orvostani vonatkozásai (Buris László)</b>	
	321
<b>Magzatelhajtás</b>	
	324
<b>Vetélés gyógyszerekkel</b>	
	325
<b>Vetélés kémiai anyagokkal</b>	
	325
<b>Vetélés mechanikus úton</b>	
	326
<b>Az újszülött megölése</b>	
	328
<b>Kriminalisztikai vizsgálatok (Buris László - Keller Éva)</b>	
	337
<b>Helyszíni szemle</b>	
	337
<b>Tárgyi bizonyítékok orvosszakértői vizsgálata</b>	

	338
<b>Biológiai nyomok vizsgálata</b>	
	339
Vérfoltkimutatási eljárások	
	339
Haj- és szőrszálak vizsgálata	
	343
Ondófeltok vizsgálata	
	346
Testvázadékok vizsgálata	
	349
Harapási nyomok vizsgálata	
	350
Növényi nyomok vizsgálata	
	352
Nem biológiai nyomok vizsgálata	
	352
<b>Személyazonosítás (Varga Tibor)</b>	
	353
Élő személy azonosítása	
	353
A személyazonosság megállapításának lehetőségei	
	353
Ismeretlen holttest (holttestrészek) azonosítása	
	354
A vizsgált maradvány emberi eredetének bizonyítása	
	355

<b>A halál bekövetkeztétől eltelt idő véleményezése</b>	<b>356</b>
<b>A nem meghatározása</b>	<b>357</b>
<b>Csontelváltozások - betegségek</b>	<b>361</b>
<b>A testmagasság és a testtömeg meghatározása</b>	<b>361</b>
<b>Az életkor-meghatározás csontok és fogazat alapján</b>	<b>362</b>
<b>Egyedi személyazonosítás</b>	<b>365</b>
<b>Szuperimpozíciós személyazonosítás</b>	<b>365</b>
<b>Szakértői eljárás tömegkatasztrófák áldozatainak azonosításánál</b>	<b>368</b>
<b>A halál okának megállapítása</b>	<b>368</b>
<b>Tömegsírok feltárásának orvosszakértői feladatai</b>	<b>369</b>
<b>Igazságügyi pszichiátria (Kuncz Elemér)</b>	<b>371</b>
<b>A pszichés állapot vizsgálata büntetőügyekben</b>	<b>372</b>
<b>Kényszergyógykezelés</b>	<b>376</b>
<b>Kényszergyógyítás</b>	

	377
<b>Szenvedélybetegség</b>	
	377
<b>Az akaratnyilvánítási képesség</b>	
	379
<b>A pszichés állapot vizsgálata polgári peres ügyekben</b>	
	379
<b>Cselekvőképesség</b>	
	379
<b>Szerződéskötés, végrendelkezés</b>	
	381
<b>Kártérítési perek problémái</b>	
	382
<b>A munkaképesség vizsgálata, értékelése és véleményezése pszichiátriai betegeken</b>	
	382
<b>Az egészségügyi törvénynek a pszichiátriai tevékenységre vonatkozó előírásai</b>	
	384
<b>Toxikológia (Buris László)</b>	
	387
<b>Fémmérgezések</b>	
	389
<b>Arzénmérgezés</b>	
	389
<b>Réz és vegyületei okozta mérgezés</b>	
	390
<b>Ólommérgezés</b>	
	391

<b>Higany és vegyületei okozta mérgezés</b>	<b>392</b>
<b>Kémiai hatású fojtógázok okozta mérgezések</b>	<b>393</b>
Szén-monoxid-mérgezés	393
Ciánmérgezés	395
<b>Marószerekkel történő mérgezések</b>	<b>397</b>
Savmérgezés	398
Lúgmérgezés	398
Maró fém sók okozta mérgezés	399
<b>A kémiai növényvédelemben használatos peszticidek okozta mérgezések</b>	<b>400</b>
Inszekticidek (rovarirtók) okozta mérgezés	401
Klórozott szénhidrogének okozta mérgezés	402
Növényi inszekticidek (növényi rovarirtók) okozta mérgezések	403
Herbicidek (gyomirtók) okozta mérgezések	404
<b>Kábítószer-mérgezések</b>	

	<b>405</b>
<b>Amfetaminszármazékok</b>	
	<b>407</b>
<b>Kokain</b>	
	<b>408</b>
<b>LSD</b>	
	<b>408</b>
<b>Psilocin és psilocybin</b>	
	<b>409</b>
<b>Phencyclidin</b>	
	<b>409</b>
<b>Cannabis és származékaik (marihuana, hasis)</b>	
	<b>409</b>
<b>Morfin és származékai</b>	
	<b>411</b>
<b>Heroin</b>	
	<b>412</b>
<b>Methadon</b>	
	<b>413</b>
<b>Altatószer-mérgeзések</b>	
	<b>414</b>
<b>Barbitursav-származékok</b>	
	<b>414</b>
<b>Benzodiazepinszármazékok</b>	
	<b>416</b>
<b>Meprobamat</b>	
	<b>416</b>
<b>Fenotiazinszármazékok</b>	

	416
<b>Szénhidrogénekkal Történő Mérgezések</b>	
	417
<b>Halogénezett szénhidrogénekkel (szerves oldószerekkel) történő mérgezések</b>	
	417
<b>Nem halogénezett szénhidrogénekkel történő mérgezés</b>	
	418
<b>Aromás szénhidrogének</b>	
	424
<b>Gombamérgezés</b>	
	425
<b>Amanita falloides (gyilkos galóca)</b>	
	426
<b>Amanita muscaria (légyölőgalóca)</b>	
	427
<b>Gyromitra esculenta (papsapkagomba)</b>	
	427
<b>Ételmérgezés</b>	
	428
<b>Állati mérgek</b>	
	428
<b>Dopping</b>	
	429
<b>Mikrobiológiai hadviselés, bioterrorizmus</b>	
	430
<b>Eljárás mérgezésre gyanús eseteknél</b>	
	431

<b>Nemkonvencionális gyógyító eljárások (Keller Éva - Sótonyi Péter)</b>	<b>435</b>
<b>A gyógyszerek interakciója gyógynövénytartalmú készítményekkel</b>	<b>437</b>
<b>Molekuláris genetika jogi és etikai kérdései (Keller Éva - Sótonyi Péter)</b>	<b>439</b>
<b>Igazságügyi fogorvostan (Felszeghy Endre - Patonay Lajos)</b>	<b>443</b>
<b>A fogorvos tudomány helye és szerepe az igazságügyi orvostanban</b>	<b>443</b>
<b>Fogászati személyazonosítás</b>	<b>444</b>
<b>Életkor-meghatározási lehetőségek az élet különböző korszakaiban</b>	<b>445</b>
<b>Egyedi sajátosságok alapján történő személyazonosítás</b>	<b>446</b>
<b>Sérülések</b>	<b>452</b>
<b>A fogak sérülései</b>	<b>452</b>
<b>Lágyrész-sérülések</b>	<b>453</b>
<b>Csontsérülések</b>	<b>453</b>
<b>Harapási nyomok</b>	<b>454</b>

<b>Munka- és keresőképzelenség fogorvosi vonatkozásai</b>	<b>455</b>
<b>Az igazságügyi fogorvostan szakértői kérdései</b>	<b>456</b>
<b>Összefoglaló táblázatok, diagramok</b>	<b>463</b>
<b>Fogalomtár (Sótonyi Gergely)</b>	<b>485</b>
<b>Tárgymutató</b>	<b>495</b>