

Stvarno kazalo

A

- acidoza, respiratorna 41
- Actilyse. *Glej TPA*
- Acute Respiratory Distress Syndrome. *Glej ADRS*
- adenozin deaminaza 25, 27
- Advanced Trauma Life Support. *Glej ATLS*
- AIDS 41
- aksilarna črta 64
- aktivna drenaža 123, 159, 195. *Glej tudi podtlak
sukcije*
 - bolečina zaradi 178
 - koristi 163–164
 - med mehansko ventilacijo 164
 - med prevozom bolnika 200
 - odstranitev drena med 205
 - potrebni pogoji 159
 - prednosti 164
 - prekinitve 200
 - pri bronhoplevralni fistuli 172
 - pri močnem puščanju zraka 164
 - pri plevrodezi 219
 - pri pnevmotoraksu 164
 - priporočila za 164
 - puščanje zraka med 156, 163
 - RTG 115
 - škodljivost 169–170, 236
 - tekočine 163, 164
 - vodni stolpec, podvodne zapore 151
- aktivnost, fizična 178
- akumulator 139
- alkohol 64, 95, 185, 189, 190
- Alteplaza. *Glej TPA*
- alveol 167
- amfotericin 216
- amilaza 26
- aminoglikozidi 30
- amitriptilin 243
- amoksicilin 30
- amplituda, nihanja 150
- Amyzol. *Glej amitriptilin*
- analgetiki 72, 205, 218
 - nesteroidni antirevmatiki 178, 218, 243
 - opioidni 178
- anestezija 72, 117, 212. *Glej tudi lokalna anestezija*
- angiografija 34
- antibiotiki 28, 29
 - izpiranje z 32
 - pri empiemu plevre 30
 - za izpiranje plevralne votline 216
 - zaščita pri torakalni drenaži 95, 242
- antidepresivi, triciklični 243
- antiepileptiki 243
- antiseptiki 216
 - izpiranje z 32, 215
- aorta 242
- aPTČ. *Glej protrombinski čas*
- ARDS 220
- arterije
 - aorta 8
 - medrebrna 8
 - notranja prsna 8
- aspirator 143, 161
- Aspirin 53
- asteniki 89, 90
- astma 41
- ATLS 34
- Atmos 133, 139
- Atrium 190, 197
 - Express 133
 - Express Mini 140, 142
 - Hydra Glide XL 78

Oasis 132, 133
 Ocean 133, 153, 160
 PleuraGuide 108
 Pneumostat 140, 141
 PneumoStat 52
 avskultacija 43
 avskultatorni trikotnik 7
 avtotransfuzija 134
 azbest 219

B

bacitracin 216
 bakterije 31
 anaerobne 29
 uničevanje 216
 v pleuralnem izlivu 29
 balon 141
 Bard, Pigtail Drainage Catheter 83
 barotravma 42
 barvilo 148
 beljakovine 26, 68
 Betadine. *Glej povidon-jod*
 bledica 240
 bleomicin 219, 221
 bolečina 176
 dejavniki 82, 178
 huda v prsih 43
 med odstranitvijo drena 205
 med torakalno drenažo 88, 176, 177, 178, 203
 med vstavitvijo torakalnega drena 105, 106, 109, 117
 nevropatska 243
 plevritična 39, 41, 218
 pri torakalni punkciji 71, 224
 zdravljenje 178. *Glej tudi analgetiki*
 bolnik. *Glej tudi obračanje bolnika; Glej tudi položaj bolnika; Glej tudi prevoz bolnika*
 pokreten 179
 suh 180
 bougie. *Glej dilatator*
 bradavica, prsna 64, 87
 bradikardija 224
 Braun
 Pleuracan 80, 84
 Pleurofix 61
 Braunol. *Glej povidon-jod*
 brazgotina 87, 91, 106
 brbotanje. *Glej mehurčenje*
 British Thoracic Society (BTS). *Glej priporočila*

brizga 65, 66, 68, 70, 75, 76, 98, 100
 bat 75, 144, 185
 bronhiektazije 28
 bronhij, krn 171
 bronhoskopija 17
 bučka 152
 Bülow, Gotthard 2
 Bupivakain 97

C

CareFusion
 PleurX. *Glej PleurX*
 Safe T-Centesis 61
 cefalosporin 95
 cefalosporini 30
 cefazolin 243
 cefepim 30
 centralni venski tlak, povečan 43
 Cerfolio, Robert 156, 158
 cevka. *Glej tudi kateter*
 dovodna 124–127, 136, 154
 za izravnavo podtlaka sukcije 128
 Charrière, Joseph 81
 Chirocaine 97
 ciprofloksacin 30
 cistična fibroza 41
 Clagett, Oscar 217
 Cook, Thal-Quick Chest Tube 100
 Covidien
 Argyle Altitude 133
 Argyle AquaSeal 133
 Argyle DoubleSeal 133
 Argyle SentinelSeal 132, 133, 149, 151
 Argyle ThoraSeal 133
 Argyle Turkel Safety Set 61, 69
 Dermalon 111
 Monosof 95, 111
 Sofsilk 111
 SurgiNeedle 59
 C-reaktivni protein 203
 CT 22, 41, 237
 pri torakalni drenaži 89, 91, 92, 231
 razdalja med rezi 95

Č

čep v torakalnem drenu 179, 183–185, 206
 čokomačka 239
 črta 149

D

- DAB 217
dabigatran 53
Dakin, Henry 216
debelina torakalnega drena
 izbira 81, 165, 172
 pri otrocih 117
 odvisnost zapletov od 230
 tanek dren 185
debeluhi 89, 241
dekompresija 174
dekortikacija pljuč 31, 32, 236
 videotorakoskopska 117, 220
Deslauriers, Jean 41, 219
diagnostična torakalna punkcija 48, 65
 indikacije 49
 tehnika 65
diaskopija. *Glej presvetlitev*
DigiVent. *Glej Millicore*
dihalna krivulja 166, 173
dihalni tlak 43, 168–169
 naraščanje 177
 srednji 173
dihanje
 avskultacija 73, 176
 dihalni tlak 73, 76
 dihalno delo 137
 forsirano 137, 154, 167
 frekvenca 176, 177
 globoko 179
 med odstranitvijo drena 205
 med RTG-slikanjem 12
 mehanika 49
 mirno 167
 način 176
 nihanje vodnega stolpca med 151
 oteženo 41, 43, 143, 164, 172, 176, 226, 234, 238
 plitvo 176
 položaj pljuč 9
 spontano 166–167, 173
 zadrževanje med odstranitvijo drena 205
diklofenak 178, 218
dilatator 100, 118
dimnik 160
diseminirana intravaskularna koagulacija 134
dispnoe. *Glej dihanje*
dlan 184
dojenčki 72
dojka 87–88
doksiciklin 219, 221
doripenem 30
drenaža dihalnih poti 179
drenažne odprtine 79, 233
 pri krajšanju drena 186
drenažni sistem 122. *Glej tudi drenažni sistem za enkratno uporabo*
 dvigovanje 200
 dvosmerni. *Glej uravnoteženi*
 elektronski 4, 138, 157, 162, 197, 200
 membrana 149, 190, 191
 nega 191
 odprtine 149
 oviran pretok zraka iz 130
 pisanje po 196
 PleurX. *Glej PleurX*
 pnevmonektomijski. *Glej uravnoteženi*
 pokvarjen 44
 polnjenje z vodo 148
 položaj 192, 193
 pomanjšan 52
 poškodovan 170, 199
 pravilno rokovanje z 148
 preizkus delovanja 115, 176
 prenosni 140, 204
 priključek za podtlak 159, 192, 195–196
 neprehoden 130, 135, 138
 pripravljen za uporabo 148
 razdelki 132
 s sifonom 3
 s štirimi steklenicami 130, 151
 s tremi steklenicami 128
 tlak v 163. *Glej tudi aktivna drenaža*
 prenašanje 135, 152, 163
 pretiran 185
 pretiran podtlak 135
 uravnoteženi 127, 235
 vrste 123
 za aktivno drenažo 128
 zamenjava 187, 190, 195, 199
 postopek 197–198
 za pasivno drenažo 124–127
 z dvema steklenicama 126
 z eno steklenico 125–126
 zgodovina 4
drenažni sistem za enkratno uporabo 130
 delovanje podvodne zapore 137
 kombinirani mokro-suhi 132
 mokri 132–134, 160, 161–162
 notranjost 131
 pregled 133
 suhi 132, 160

varnost 132
z dvodelnim zbiralnikom 114, 134
ductus thoracicus 35

E

edem 116
eksudat 24, 34, 35
 merila. *Glej Light, Richard*
embolizacija 34
emfizem
 kirurški 44
 pljučni 164
 podkožni. *Glej podkožni emfizem*
emfizemska bula 234
EMLA 72, 205
empiem plevre 28, 29, 243
 antibiotično zdravljenje 30
 kronični 31, 235
 odstranitev drena pri 203
 pH 26
 po plevrodezi 221
 RTG 18
 UZ 20
encim 214
endotorakalna fascija 8
eozinofilci 27
Ethicon
 Ethibond 95
 Ethilon 111
 Mersilk 111
 piščalasti dreni (Blake) 82
 Surgicel 181
Eurosets 158
 Pneumectomy 133
 Rome 133
 Venice 133

F

FAST 21
FDA 97
fibrin 28, 212, 214, 237, 239
fibrinoliza, intraplevralna 28, 34, 203, 212–213
 indikacije 212
 klemanje drena po 187
 koncentracija fibrinolitika 213–214
 opazovanje po 177
 pred plevrodezo 218
 RTG 116

učinki 213
vstavitev torakalnega drena pred 116
fibroblasti 219
fibrotoraks 28, 31, 66
 preprečevanje 212
filter 134
fistula
 alveoloplevralna 156–157, 171
 bronhoplevralna 156, 158, 171–172, 204
fluidopnevmotoraks 40, 86

G

gauge 58, 72
gaza 217
gentamicin 30, 216, 217
gladina. *Glej tudi fluidopnevmotoraks; Glej tudi voda; Glej tudi vsebina zbiralnika*
 valovanje 154
 vodoravna 15
glas 44
glasba 38
glasnost 161
glukoza 26, 29
gnoj 29. *Glej tudi vsebina zbiralnika*
Graham, Evarts 3
gramski razmaz 28, 49, 68
 negativen 217
granulociti 27
granulomi 220
gumb za nastavitev podtlaka sukcije 134, 162

H

Hartmanova raztopina 215
Heimlichova zaklopka 52
hemopnevmotoraks, spontani 40
hemoptiza 224, 240
hemostaza. *Glej strjevanje krvi*
hemotoraks 27, 34, 35, 49, 196, 240
 aktivna drenaža pri 164
 avtotransfuzija. *Glej avtotransfuzija*
 hematokrit in hemoglobin 27
 koaguliran ostanek 212
 kriteriji za kirurško revizijo 34
 nedreniran ostanek 34, 164, 203, 231, 238, 239, 243
 okužba 243
 pozni 34
heparin 52, 79
Hewett, Crosswell 2

hialuronska kislina 25
 Hibisept. *Glej klorheksidin*
 hidrostatski tlak 127, 129–130, 135, 150, 193
 definicija 125
 hilomikroni 35
 hilotoraks 27, 35, 49
 trigliceridi in holesteroli v 26
 hiperbarična komora 174
 hiperkapnija 41
 hipoalbuminemija 48
 Hipokrat 2
 hipoksemija 43, 73, 226. *Glej tudi saturacija hemoglobina*
 hipotenzija 43, 177
 humanizacija medicine 72

I

igla
 injekcijska 58
 izbira velikosti 58, 72, 74
 kirurška 110
 največja dovoljena debelina 149, 190
 nevzmetena 60
 spreminjanje kota 225
 Touchyeva 100–101
 Turkelova 60
 Veressova 59
 vzmetena 59
 za varno punkcijo 74, 224
 IM 95
 imipenem 30, 216
 incizija
 dolžina 100, 103
 pri podkožnem emfizemu 45
 infuzioraks 35
 injektor 160
 INR 52
 instrument za moljenje dreva 183
 interval 154, 176, 196
 intravenska kanila 58, 61, 74, 214
 izdihovanje proti uporu 179
 izdih, puščanje zraka med 156
 izhlapevanje. *Glej voda*
 izhodišče 150
 izkašljevanje, oteženo 171, 178
 izpiranje pleuralne votline 32, 214–216
 kateter za 187, 214–215
 s fibrinolitiki 216
 toksične snovi 215–217

izpraznilna torakalna punkcija 33, 48, 58, 236
 črpanje vsebine 70, 71
 indikacije 49
 ponavljanje 50, 72, 143
 pri pnevmotoraksu 39, 50, 73
 tehnika 68
 tehnika s katetrom 69
 iztekanje pleuralnega izliva ob drenu. *Glej rana*
 izvor podtlaka 128, 139, 159–160, 164, 195
 napačno delovanje 130
 prešibek 129, 161
 vrste 160

J

jahač 180
 jajca 239
 jetra 92, 225, 240, 242
 jetrna ciroza 48
 jod 216
 jodat 215
 Jodobac. *Glej jodat*
 jok 205
 jugulum 94

K

kajenje 38
 kakovost življenja 31
 kanalčki za merjenje puščanja zraka 157
 kapaciteta pljuč 50
 funkcionalna rezidualna 166
 totalna 166
 karbapenemi 30
 kašelj 168, 179, 224
 moker 226
 neučinkovit 171
 puščanje zraka med 154, 156
 kateter
 PleurX. *Glej PleurX*
 za aspiracijo dihalnih poti 105, 149, 185
 za torakalno punkcijo 61, 74, 75
 ketamin 72
 killianov instrument 108
 kinoloni 30
 kirurg 230
 splošni 240
 torakalni 230, 240
 kirurško zdravljenje 32–33, 34, 171, 204, 214, 240
 videotorakoskopsko 34, 212, 217, 218, 231, 235, 239

kisik 39
 klemanje torakalnega drena 190, 197, 200, 235
 med izpiranjem 214
 med odstranitvijo drena 208
 poskusno pred odstranitvijo drena 203
 sistematično 199
 klindamicin 30, 95, 243
 klorheksidin 215
 koagul 206
 koagulacija. *Glej strjevanje krvi*
 koagulopatija 34
 komet 21
 kompresija
 samolepilna 65, 96
 sterilna 64, 96–97
 kompresija 174
 kopalnica 179, 200
 KOPB 41
 kortikosteroidi 204, 218
 kostne klešče 79
 Kozar, Sergeja 72
 koža 97
 barva 177
 macerirana 180
 poškodovana 65
 kradež zraka iz pljuč 172
 krajšanje torakalnega drena 182
 opazovanje po 177
 postopek 186
 pretirano 231
 RTG 116
 kri 25, 134. *Glej tudi hemotoraks*
 izguba 196
 izkašljevanje. *Glej hemoptiza*
 obliž avtologne 221
 stara 197
 kristaloidi 215
 kritično bolni 22, 89, 115, 230, 242
 kroglica 135–137
 krtačka 217
 krvavitev 177
 huda 240, 242
 manjša 240
 ob torakalnem drenu 181
 po torakalnem drenu 34, 40, 51, 177, 196,
 202, 240–241. *Glej tudi hemotoraks*
 v prsni koš 164, 165
 krvni tlak 176, 177
 nizek. *Glej hipotenzija*
 padec 240
 ksifoid 94

L

laktatna dehidrogenaza 26, 29, 51, 68
 laparoskopija 44
 ledvica 242
 letenje 38, 40, 217
 levkociti 203
 levo-bupivakain 97
 levofloksacin 30
 ležanje, strogo 178
 lidokain 68, 97, 218
 Light, Richard 39, 50
 merila za eksudat 26, 68
 limfa 35
 limfociti 27, 35
 limfom 35
 Lim Levy, Fidelita 185
 linezolid 30
 lipaza 26
 Lip, Gregory 53
 lokalna anestezija 209
 otežena 116
 pri nevralgiji 243
 pri plevrodezi 218
 pri torakalni punkciji 58, 67, 68
 pri vstavitvi katetra PleurX 118
 pri vstavitvi torakalnega drena 97–99
 lonček 190, 191
 lopatica 6
 vogal 87, 92
 lubrikant 183, 186
 Luer-Lock 80, 84, 141, 185, 188
 Lung Volume Reduction Surgery 218
 Lyrica. *Glej pregabalin*

M

Macchiarini, Paolo 155
 magnetno resonančna tomografija 21
 maksimum 155
 mamila. *Glej bradavica, prsna*
 manometrija. *Glej merjenje plevralnega tlaka*
 Marcaine 97
 masiranje torakalnega drena 176, 179, 183
 redno 176, 185
 Maskell, Nicholas 212
 maščobe 35
 Medela, Thopaz 133, 138, 140, 163
 mediastinitis 44
 medicinska sestra 64, 65, 178, 189, 190, 195,
 198, 205, 206, 230. *Glej tudi patronažna sestra*

medpljučje
 premik 15, 17, 127
 pritisk drena na 186, 232
 medrebrni prostor 6
 razširjen 15
 zožen 17
 medrebrni živec 8
 meh 134, 162
 Mehran, Reza 41, 219
 mehurčenje
 pri uravnavanju podtlaka sukcije 129, 159, 161
 pri uravnoteženem drenažnem sistemu 127
 zaradi pretoka po torakalnem drenu 125, 153, 155. *Glej tudi puščanje zraka po drenu*
 merilna komora 158
 merjenje plevralnega tlaka 130, 150–152
 med torakalno punkcijo 226
 potrebni pogoji 150
 meropenem 30
 meteorizem 89, 241
 metronidazol 30, 216
 mezoteliom, maligni 25, 235
 midazolam 72, 95, 205, 218
 mikroorganizmi. *Glej bakterije*
 Millicore, DigiVent 4, 138
 mišice
 medrebrne 8
 m. latissimus dorsi 6, 7, 32, 87, 89
 m. pectoralis 6, 7, 45, 87
 m. serratus anterior 6, 7, 8, 32
 m. trapezius 6, 7
 torakalni dren med 116
 mleko 25, 197
 moksifloksacin 30
 moljenje torakalnega drena 176, 183
 redno 176, 185
 zapleti 138, 152
 moški 38, 41
 MRI. *Glej magnetno resonančna tomografija*
 MRSA 30
 mrtvi prostor 172
 mučenje bolnika 233, 239
 musculus, musculi. *Glej mišice*

N

Naropin 97
 natega, princip 115
 nega torakalnega drena 182–191
 neprimerna 235

nekirurg 230
 nemir 177, 190
 neomicin 216, 217
 neprehoden torakalni dren 44, 164. *Glej tudi prehodnost torakalnega drena*
 prepognjen 105, 115, 186, 233
 RTG 233
 sesanje z brizgo 185
 zamašen 182
 zavrit 179
 nevralgija. *Glej bolečina: nevropatska*
 nevtrofilci 27, 29
 nezrakotesnost. *Glej zrakotesnost torakalne drenaže*
 nihanje. *Glej vodni stolpec*
 North American Rescue, Air Release System 74
 novorojenček 72, 117, 186, 233

O

obračanje bolnika 179
 obsevanje 243
 obtočne motnje 73, 127
 O'Connor, Stacy 52
 Octaplex 53
 odprtine za polnjenje drenažnega sistema 149
 odstranitev torakalnega drena 202–208
 dveh drenov 207–208
 indikacije 202
 klemanje pred 187, 203
 kontraindikacije 202, 234
 negotovost pred 139
 nevarnosti med 204–205
 opazovanje po 177
 pnevmotoraks po 204
 po plevrodezi 219
 postopek 205–207
 prezgodnja 209
 RTG 116, 209
 ogljikov dioksid 173
 oktreetid 35
 omotica 243
 opazovanje bolnika 176
 indikacije 48
 operativno polje, sterilno prekrivanje 64, 65, 96
 opioidi 243
 orfenadrin 178
 otroci 72, 117, 205

P

- PACS 230
- pankreatitis 26
- paracetamol 178
- Paré, Ambroise 2
- pasivna drenaža 123, 159
 - odstranitev drena med 205
 - prednosti 164
 - pri bronhoplevralni fistuli 172
 - puščanje zraka med 125
 - vodni stolpec podvodne zapore med 150
 - z elektronskimi sistemi 159
- patronažna sestra 143
- Patterson, Alexander 38, 42
- pazduha 87, 241
- PCR 28
- PCT. *Glej prokalcitonin*
- pean 81, 95, 103, 105, 109, 183, 185, 186, 187
- Pearson, Griffith 42
- perikard, drenaža 82
- periost 117
- peritonej 9
- perkusija 43
- pH
 - lokalnega anestetika 67, 97
 - plevralnega izliva 26, 29, 51, 58, 68, 218, 219
- piperacilin 30
- piritramid 178, 218
- pizza da te kap 189, 192
- placebo 243
- plašč, kirurški 95
- Plavix 53
- Playfair, William 2
- PleuraFlow 185
- Pleurevac 4
 - A6000 160
 - A7000 133, 157, 160
 - A8000 133
 - Cactus 132, 133
 - Mini Sahara 140, 142
 - Pneumonectomy 133
 - Sahara 133
- PleurX 52, 84, 118, 218
 - indikacije 143
 - odstranitev 209
 - praznjenje izliva 119, 143–146, 209
 - prednosti in slabosti 143
 - priporočila za praznjenje izliva 144
 - tehnika vstavitve 118–120
- plevra
 - biopsija, igelna 42
 - debelika 31, 32
 - lokalna anestezija pri 97
 - vstavev torakalnega drena pri 117
 - karcinoma 235
 - limfatične reže 220
 - parietalna 8, 9, 97, 105, 178
 - plevritis 28
 - prepustnost 24
 - prirastline 14, 45, 106, 219, 231, 235, 239
 - vstavev torakalnega drena pri 117
 - pudranje 219
 - računalniška tomografija 22
 - visceralna 8, 9
 - zadebeljena 233
 - zlepljena 217
- plevralni izliv. *Glej tudi hemotoraks, hilotoraks, empiem plevre, eksudat, transudat*
 - barva 25
 - biokemične preiskave 68
 - gnojen. *Glej empiem plevre*
 - kisel 26
 - kronični 225
 - krvave. *Glej tudi hemopnevmotoraks, spontani; Glej hemotoraks*
 - maligni 33, 48, 49, 240
 - mesto nabiranja tekočine 22, 85
 - mikrobiološke preiskave 49
 - mlečen. *Glej hilotoraks*
 - moten 197
 - nedreniran ostanek 237–239
 - neozdravljiv vzrok 143, 217, 237
 - obsežen 70, 226
 - opazovanje 238
 - organiziran 203, 212
 - parapnevmonični 27, 243
 - enostavni 28, 48, 49
 - odstranitev drena pri 203
 - zapleteni 28
 - pH 26
 - praznjenje. *Glej PleurX; Glej izpraznilna torakalna punkcija*
 - preiskave
 - biokemične 25
 - citološke 27
 - mikrobiološke 28
 - RTG 16
 - septiran 28, 49, 212, 239
 - torakalna drenaža pri 116
 - ugotavljanje 19
 - ultrazvok 20
 - simetričen 24

- simpatični 27, 29, 33
- slikovne preiskave pri 237
- velikost 15, 24, 50
- vpliv na pljučno funkcijo 50
- vzorec 27, 58, 66. *Glej tudi vsebina zbiralnika*
 - pošiljanje 68
 - zdravljenje 48
- plevralni prostor 8
 - izpiranje. *Glej izpiranje plevralne votline*
 - izpraznjen 51
 - neizpolnjen 52, 218, 224, 234, 235–237
 - RTG 236
 - predeljen. *Glej plevra: prirastline*
 - tipanje v 106
 - vbrižganje zdravil 52
- plevralni tlak 150, 163, 173, 227. *Glej tudi merjenje plevralnega tlaka*
 - čezmerni podtlak 71, 115, 224
 - negativni 122, 135, 137, 190
 - nihanje 150
 - običajne vrednosti 122, 166
 - odvisnost od 135, 227
 - povečan 154
 - pozitivni 205
 - prenašanje 135, 152
 - pretiran 135, 163, 226
 - srednji 150
- plevrektozija, parietalna 40, 41, 217
- plevritis 28
 - kemični 217
- plevrodeza 33, 158, 204, 217–221, 235, 237
 - indikacije 217
 - kemična 51, 189, 217
 - postopek 218
 - kirurška 40, 217
 - neuspešna 218, 220
 - odstranitev drena po 202
 - opazovanje po 177
 - ponavljanje 219
 - povečanje uspešnosti 212
 - RTG 116, 218
 - s krvjo 221
 - snovi za 219
 - spontana 143, 209, 218
 - s smukcem 220
 - stranski učinki 219, 220, 221
- plinska gangrena 44
- pljuca
 - absces 28, 54
 - drenaža 83, 102
 - RTG 18
 - atelektaza 179
 - RTG 17
 - celjenje 156
 - upočasnjeno 163, 165, 204
 - elastičnost 166
 - embolija 27
 - emfizemske bule 12, 38, 41
 - RTG 14
 - fibroza 165
 - kronično stisnjena 226
 - lobektomija 171, 204, 235
 - odstranitev dela 171, 204, 235
 - odstranitev krila. *Glej pnevmonektomija*
 - oklep 31
 - parenhim 171, 232
 - pertorakalna igelna biopsija 42
 - poškodba z iglo 224
 - površina 24
 - presaditev 218
 - puščanje. *Glej puščanje zraka po drenu*
 - razpok 165
 - restriktivne bolezni 31, 164, 165
 - subplevralni mehurček 38
 - transbronhalna biopsija 42
 - trda 106
 - ujeta. *Glej plevralni prostor: neizpolnjen*
 - zalivanje z gnojem 171
- pljučna funkcija 31
 - slaba 41
 - vpliv plevralnega izliva 50
- pljučnica 28, 243
- plomba, antibiotska 31, 32, 217
- plovec 134, 162
- PneumoStat. *Glej Atrium*
- pnevmokoki 29
- pnevmomediastinum 44, 235
- pnevmonektomija 127, 187, 235
- pnevmotoraks 19, 27
 - asimptomatski 39, 48, 164
 - dolgotrajen 225
 - hitrost resorpcije 39
 - iatrogeni 38, 42, 204, 224
 - zdravljenje 158
 - izpraznilna punkcija 39
 - indikacije 50
 - kirurško zdravljenje 40
 - majhen 39, 48
 - mesto nabiranja zraka 22, 85
 - nedreniran ostanek 164, 168, 169, 172, 192, 234–235
 - obojestranski 40, 217

- ocena velikosti 39
- odprti 2, 38, 190
 - preprečevanje 122, 124
 - smrtnost zaradi 3
- odstranitev drena pri 202
- opazovanje 39, 44
- po odstranitvi drena 204, 208, 209
- po poškodbi 42
- povečanje 164
- preprečevanje ponovitev 40, 41
- pri otrocih 44
- pri poškodbi 38
- RTG 13, 203, 234
- spontani 38–42, 139, 203, 217. *Glej tudi hemo-*
pnevmotoraks, spontani
 - ponavljanje 217
 - verjetnost 38
 - primarni 38–40, 158
 - sekundarni 41–42, 49
 - značilnosti 41
- tenzijski 176, 187
 - znaki 177
- torakalna drenaža 40, 41, 44
 - izbira debeline drena 81
 - zdravljenje 39, 41, 42, 43, 44, 48
- podkožni emfizem 44, 91, 116, 123, 176, 192,
203, 235
 - naraščanje 164, 165, 168, 234
 - preprečevanje 164
 - RTG 43
 - vstavev torakalnega drena pri 116
 - vzroki 44
- podkožni tunel 118, 209
- podtlak sukcije 123
 - indikator delovanja 132, 159, 162
 - merilnik 149, 151
 - najprimernejši 164, 165
 - nastavitev 134, 149, 162
 - na elektronskem drenažnem sistemu 162
 - prenašanje v pleuralni prostor 169
 - uravnavanje 160, 161–163
 - z mehanskim regulatorjem 132, 162, 174
 - z vodnim stolpcem 128, 149, 161–162
- podvodna drenaža. *Glej pasivna drenaža*
- podvodna zapora
 - delovanje 124–125
 - kanalčki v 157
 - kot varnostni ventil 135
 - nalivanje vode 149
 - prag za izhajanje zraka 125
 - prag za izstop zraka 168
 - redundantna 130, 132, 149, 151
 - vlek vode iz 136
 - v mokrih drenažnih sistemih 132
 - vstopna 127
- polimiksin B 216, 217
- politravma 230
- polivinilklorid 78
- položaj bolnika 154, 199
 - med vstavitvijo torakalnega drena
 - na boku 63, 87
 - na hrbtu 62, 87
 - na trebuhu 87
 - s torakalnim drenom 176, 178
- položaj torakalnega drena
 - izven pleuralne votline 91, 231
 - neustrezen 231
 - optimalen 85–92
 - distalnega dela 86
 - potek skozi prsno steno 91
 - v pleuralnem prostoru 91
 - preglobok 232–233
 - v pljučih, CT 241
 - v prsni steni, RTG 232
 - v reži med režnji pljuč 91, 231
 - CT 232
 - v trebušni votlini 241
- pomirjevalo 205, 218
- poskusna torakalna punkcija 65, 68
 - neuspešna 99
 - pred torakalno drenažo 89, 99, 100
- potapljači 40, 217
- potapljanje 38
- potoček 196
- povidon-jod 215, 219, 221
- požiralnik 44, 150
 - perforacija 25, 26
- pregabalin 243
- pregled ukrepanja 55
- prehodnost torakalnega drena 81, 109, 176. *Glej*
tudi neprehoden torakalni dren
 - ohranjanje 182–184
 - ugotavljanje 136, 152–153
 - med aktivno drenažo 153
 - redno 176, 182
- prehospitalno okolje 43
- prelivanje. *Glej voda*
- prepih 122
- prepona 64, 92, 224, 241
 - pore 9
 - raztrgana 106

- RTG 15, 17, 242
 - UZ 19
 - visoka 89
 - prepovedano 187, 194, 199
 - presvetlitev 95, 102
 - RTG 92
 - s svetilko 44
 - pretepanje 183
 - pretok. *Glej tudi puščanje zraka po drenu*
 - zraka skozi fistulo 172
 - preveza torakalnega drena 180–181
 - neustrezna 181
 - premočena 179, 182
 - prevoz bolnika s torakalnim drenom 187, 199
 - prikazovalnik 138
 - priključek
 - gladek 113
 - narebreni 80, 113
 - za podtlak. *Glej drenažni sistem*
 - za torakalni dren 113
 - priključna cev
 - dvignjena 189, 218
 - ležanje na 178, 192, 235
 - masiranje. *Glej masiranje torakalnega drena*
 - molzenje. *Glej molzenje torakalnega drena*
 - neprehodnost 139, 192–193
 - podtlak zaradi 152, 185
 - poškodovana 170, 199
 - pravilen položaj 192
 - priključitev torakalnega drena 110
 - dveh hkrati 114–115, 134
 - enega 113–114
 - stiskanje 184
 - topla 196
 - zanka 190
 - s tekočino 193
 - priporočila
 - ameriška 226
 - ATLS 34, 240
 - britanska 50, 55, 68, 82, 99, 107, 226, 230
 - slovenska 30
 - za aktivno drenažo. *Glej aktivna drenaža*
 - prokalcitonin 203
 - protislovno 203
 - protrombinski čas 52
 - protrombinski kompleks 53
 - prsna stena
 - debela 91, 104, 112, 116
 - debelina 74, 100
 - flegmona 182
 - ogrodje 6
 - prediranje s topim instrumentom 103
 - prevelika odprtina 182
 - tumorji 19
 - prsni koš
 - deformacije 242
 - poškodba 42, 49
 - penetrantna 243
 - prenapihnjenost 177
 - sodčast 89, 90, 242
 - prsti 184
 - pršilo 219
 - Pseudomonas Aeruginosa 30
 - pušča 219
 - puščanje zraka po drenu 115, 122, 153–158, 202
 - dolgotrajno 40, 203, 221, 236
 - merjenje 138
 - elektronsko 157
 - volumetrično 158
 - močno 81, 165, 168, 171
 - neprekinjeno 156, 170, 198
 - ocenjevanje 155, 176, 192
 - korelacija ocen 158
 - kvalitativno 157
 - semikvantitativno 156
 - subjektivno 155
 - odsnost 154, 202
 - opazovanje 114
 - povečanje 163
 - pretok 153–154
 - merjenje 173
 - največji hipni 155
 - ocenjevanje 195
 - povprečni 155, 157, 158
 - prisotnost 153
 - znaki 153, 154
 - PVC. *Glej polivinilklorid*
- ## R
- računalniška tomografija. *Glej CT*
 - rak 33
 - pljučni 33, 41
 - rana
 - gnojenje 182
 - iztekanje izliva iz 180, 182, 207
 - nega 176, 179
 - nega po odstranitvi drena 207
 - preveza 179–180
 - zatesnitev ob odstranitvi drena 206, 207
 - razpredelnica 196

- rebro 6, 7, 65, 117
 prvo 75
 Redax, Drentech Palm 139
 reekspanzijski edem pljuč 225, 226
 RTG 225
 rentgenogram. *Glej RTG*
 respiratorna fizioterapija 179
 restriktivna motnja dihanja. *Glej pljuča*
 revmatoidni plevritis 27
 Ringerjev laktat 215
 rivaroksaban 53
 Rocket Seldinger Chest Drain 100
 rokavice, sterilne 64, 95, 185
 ropivakain 97
 ropotanje 138
 RTG-aparat 115
 RTG prsnih organov 12
 meniskus 15
 pomanjkljivosti 237
 po torakalni drenaži 89
 po torakalni punkciji 73
 po vstavitvi katetra PleurX 119
 pri abscesu v pljučih 19
 pri atelektazi pljuč 17
 pri emfizemskih bulah 14
 pri empiemu plevre 18
 pri fluidopnevmotoraksu 16
 pri pleuralnem izlivu 16
 pri pleuralnih prirastlinah 14
 pri pnevmotoraksu 13
 pri podkožnem emfizemu 43
 v izdihu 12
 RTG-znak
 globokega sinusa 12
 razcepljene plevre 22
 trebuh nosečnice 18
 rum 239
- S**
- samolepilna folija 180
 samolepilni obliž 181, 192
 samolepilni, trak 180
 sapnik, raztrganina 44
 sarkoidoza 27
 saturacija hemoglobina 176, 177
 sedacija
 blaga 72, 219
 pred vstavitvijo torakalnega drena 95
 Seldinger, Sven Ivar 100
 silastic 78
 silikon 82
 sinkopa. *Glej zapleti torakalne punkcije*
 sinus
 frenikokostalni 9, 15, 179, 236, 241
 kostomediastinalni 9
 skalpel 69, 95, 100, 103, 117, 118, 205
 skrotum 44
 SL 95
 slina 27
 smernice. *Glej priporočila*
 smetana 239
 Smiths, Portex
 Ambulatory Chest Drain Kit 141
 Front Line Chest Drainage Kit 54
 Seldinger Chest Drainage Kit 80, 82, 100
 smrt 3, 41
 smrtnost 226
 smukec 219, 219–220
 majhni delci 219, 220
 pudraža z 219
 suspenzija 219
 vbrizganje po drenu 188
 somatostatin 35
 sonda
 merilna 150
 ultrazvočna 19, 93
 specializant 230, 240
 spirala 192
 spirometer, incentivni 179
 spoj 80, 114, 189
 sponka 207
 sprehajanje 179
 srce
 krčljivost 42
 popuščanje 48
 poškodba 185
 zastoj 42, 73, 240
 grozeč 177
 srebrov nitrat 219, 221
 stafilokoki 29
 steklenica
 drenažna s podtlakom 70
 s podtlakom 143
 s suspenzijo smukca 188
 stišček 144
 strah 224
 stranišče 179, 200
 Streptaza. *Glej streptokinaza*
 streptokinaza 213, 214
 streptokoki 29, 214
 α-hemolitični 3

strjevanje krvi
 motnje 34, 50, 52, 52–53, 181, 225
 suha torakalna punkcija 67, 224
 sukciija. *Glej aktivna drenaža; Glej podtlak sukciije*
 SurgiNeedle 59

Š

šiv
 odstranitev 207
 pomožni 111, 181, 182, 190, 204, 205
 povratni 181
 za pritrditev torakalnega drena 110–111,
 179, 186
 šivalnik 95, 110
 škarje 95, 117, 205
 šok 34
 hemoragični 34, 40, 176, 196, 240
 pri tenzijskem pnevmotoraksu 73
 znaki 177
 štoparica 158
 Štupnik, Tomaž 213
 švarta. *Glej plevra: debelika*

T

tahikardija 43, 73, 240
 talk. *Glej smukec*
 tazobaktam 30
 tehnika vstavitve torakalnega drena
 izbira 99
 prepovedana 107
 s prstom 99, 106, 182
 s topim instrumentom 99, 102
 s troakarjem 99, 105–106, 107
 z vodilno žico 54, 99, 100, 118–120
 Teleflex, PleuraSeal 61
 temperatura, telesna 203, 220
 temperaturni list bolnika 176, 196
 tenzijski pnevmotoraks 40, 42, 73, 85
 RTG 43, 73
 UZ 73
 vzroki 42
 zdravljenje 73
 značilnosti 43
 Thoracic Vent 52, 140, 142
 Thoramatrix 133
 TIK Kobarid 59, 61
 tipanje v plevralnem prostoru 106
 tkivni aktivator plazminogena 213, 214
 tlak

alveolni 166–167, 168–169
 CPAP 179, 226
 elastične odbojnosti 166, 168, 170
 enote 163
 normirani 122
 PEEP 168, 170, 173, 179
 plato 168, 173
 razlika tlakov 122, 150–151, 163
 sukciije. *Glej podtlak sukciije*
 transpulmonalni 166–167
 ustvarjanje sunkov 184
 v drenažnem sistemu. *Glej drenažni sistem*
 zračni 122, 135, 168, 174
 torakalna drenaža 2, 48
 indikacije 51
 med spontanim dihanjem 166–167
 mesto puščanja 171
 nepravilno delovanje 130, 177, 235
 odprta. *Glej torakostoma*
 prednosti 51
 pregled ukrepanja 55
 preverjanje delovanja 176, 192
 pri akutnem empiemu plevre 30
 pri hemotoraksu 34, 165
 pri kroničnem empiemu plevre 31
 pri odprtem prsnem košu 81
 pri pnevmotoraksu 40, 42, 44
 pri poškodbi prsnega koša 165
 pri tenzijskem pnevmotoraksu 43, 73
 RTG 115
 varnostni trikotnik 87
 v domačem okolju 33, 48, 52, 140, 204, 237
 v hiperbarični komori 174
 v prehospitalnem okolju 53
 zmogljivost 172, 234
 povečanje 114, 123, 163
 premajhna 164, 165, 235
 zmanjšana 193
 zrakotesnost. *Glej zrakotesnost torakalne drenaže*
 torakalna punkcija
 asepsa med 64
 diagnostična. *Glej diagnostična torakalna punkcija*
 leže vznak 62, 64
 mesto punkcije 63
 pri tenzijskem pnevmotoraksu 74–75
 na boku 63
 neuspešna. *Glej suha torakalna punkcija*
 opazovanje po 73, 177
 plevralnega izliva 62

- pnevmotoraksa 63, 64
 položaj rok pri 65
 ponavljanje 52
 poskusna. *Glej poskusna torakalna punkcija*
 pregled ukrepanja 55
 pri otrocih 61, 72
 rezbremenilna. *Glej izpraznilna torakalna punkcija*
 sede 62, 64
 tenzijskega pnevmotoraksa 43, 75–76
- torakalni dren
 bris notranjosti 190
 čiščenje svetline 183, 185
 debelina. *Glej debelina torakalnega drena*
 dodatni 231, 238, 239
 dolžina v plevralnem prostoru 117
 drenažne odprtine. *Glej drenažne odprtine*
 globina 91
 idealen 78
 izloček. *Glej vsebina zbiralnika*
 izpiranje svetline 185
 izpuljen, nehoteno 180, 190
 iztaknjen 185, 190, 197
 klemanje. *Glej klemanje torakalnega drena*
 krajšanje. *Glej krajšanje torakalnega drena*
 ležanje na 178, 235
 manipulacija
 opazovanje po 177
 masiranje. *Glej masiranje torakalnega drena*
 molzenje. *Glej molzenje torakalnega drena*
 neodstranljiv 203
 neprehodnost. *Glej neprehodnost torakalnega drena*
 nevarnost poškodbe 180
 odstranitev. *Glej odstranitev torakalnega drena*
 okolica 169
 oznake 79
 pokodba z iglo 181
 položaj. *Glej položaj torakalnega drena*
 poškodovan 110, 170
 zamenjava 109
 prehodnost. *Glej prehodnost torakalnega drena*
 preizkus delovanja 109
 preveza. *Glej preveza torakalnega drena*
 priključitev. *Glej priključna cev*
 priključni del 80
 pritrditev 110–111, 112–113, 180
 puščanje zraka. *Glej puščanje zraka po drenu*
 radiopačna črta 78–79
 RTG 79, 186
 sterilnost 176, 185, 187
 stiskanje 176, 183, 184
 tišči v medpljučje 186, 233
 tolčenje po 183
 učinkovitost. *Glej učinkovitost torakalnega drena*
 vrste 78
 iz PVC 78, 178
 pigtail 54, 83–84, 185
 piščalasti 82–83
 silikonski 78, 82, 178
 s troakarjem 78–79
 ukrivljeni 82
 z dvema svetlinama 187
 vstavitev. *Glej vstavitev torakalnega drena*
 vstopno mesto. *Glej vstopno mesto torakalnega drena*
 zamenjava 109, 199, 231
 zapleti. *Glej zapleti torakalne drenaže*
- torakocenteza. *Glej torakalna punkcija*
 torakoplastika 33–34
 torakostoma 3, 32, 78, 236
 traheotomija 44
 perkutana 42
 tramadol 178
 transfuzija 196
 transudat 24, 35, 48, 49
 trebuh 9, 29
 trebušna slinavka 27
 trebušna votlina 225, 241, 242, 243
 troakar 142
 trombociti 52
 tuberkuloza 28
 tubus, endotrahealni 240
 Turkel, David 60
- U**
- učinkovitost torakalnega drena 100, 104
 izboljšanje 185
 neučinkovitost 85, 231, 239
 109, 164, 182, 235, 237
 RTG 230
 preverjanje 109
 tanek dren 82
 upornost 74
 dihalnih poti 167
 fistule 172

katetra 122, 165
 torakalnega drena 81
 urgentni zdravnik 230
 usta, suha 243
 utrip, srčni 176, 177
 UZ prsnega koša 19, 237
 črte B 21
 lung sliding/gliding 21
 pri atelektazi pljuč 21
 pri fibrinolizi 212
 pri otrocih 117
 pri pleuralnem izlivu 19, 20
 pri pnevmotoraksu 21
 pri raztrgani preponi 19
 pri torakalni drenaži 89, 91, 92
 pri torakalni punkciji 63, 64, 72
 slaba preglednost 93

V

vakuum. *Glej podtlak*
 Valsalva, manever po 205
 vankomicin 30, 216
 varfarin 52
 varnostni ventil 135
 samodejni za izravnavanje nadtlaka 138
 samodejni za izravnavanje podtlaka 135, 174
 VATS. *Glej dekortikacija pljuč; Glej kirurško zdravljenje*
 vbрызganje zdravil po drenu 187, 212
 ventilacija, mehanska 168, 242
 ločena 173
 odstranitev drena med 205
 pnevmotoraks pri 38, 42, 51, 76, 109, 234
 pri bronhopleuralni fistuli 172
 puščanje zraka med 154, 156
 tenzijski pnevmotoraks pri 73, 177
 visokofrekvenčna 173
 ventilacija, neinvazivna 179, 226
 ventilator 173
 ventil, reducirni 132
 ventil, ročni za izpust podtlaka 153
 Veress, János 59
 veter 122
 vid 44
 violina 62, 67
 vijak 132
 Villena, Victoria 227
 višinska razlika 193, 200
 vitalne funkcije 176
 vitamin K 53
 vmesnik za brizgo 188
 vmesnik za dva torakalna drena 115
 vmesnik za torakalni dren 80
 voda 95, 125, 137
 izhlapevanje 132, 162, 195
 odstranjevanje 149
 prelivanje med razdelki 131, 132, 195
 preverjanje gladine 149, 176, 192, 195
 za polnjenje drenažnega sistema 148
 vodilo endotrahealnega tubusa 105
 vodni stolpec 125, 135, 193
 dvignjen do vrha 152, 153
 nihanje 136, 152
 dušenje 137, 150
 odsotnost 152
 prisotnost 150
 višina 150, 161
 vojna, prva svetovna 3
 vojna, vietnamska 141
 volumen, dihalni 173
 majhen 173
 volumen, rezidualni 166
 vozal kirurški 110
 dvojni 111
 vranica 92, 225, 240, 242
 vratne vene, nabrekle 43
 vreča, empiemska 31
 vrečka, drenažna 70, 141, 214
 vrečka, enterostomska 207
 vreme 38
 vsebina zbiralnika 176, 192
 gnoj 29, 202
 hitrost nabiranja 202
 kri 202
 naraščanje gladine 115, 125–126
 opazovanje 114, 195–196
 videz 195
 sprememba 51, 116
 vzorec 190–191
 vstavitev torakalnega drena
 asepsa pri 96–97
 načrt 240
 načrtovanje 85–86
 CT 94
 RTG 92
 UZ 92–93
 na terenu 141
 opazovanje po 177
 oteževalne okoliščine 116
 potiskanje skozi steno 104–105, 108, 109
 potrebščine 95
 pri otrocih 106, 108, 117

priprava bolnika 95
 RTG 116
 sila pri 104, 107, 108
 tehnika. *Glej tehnika vstavitve torakalnega drena*
 usmerjanje s troakarjem 105
 v splošni anesteziji 116, 117
 vstopno mesto torakalnega drena
 anteriorno 91
 izhodišče 89
 na hrbtu 91, 180, 181
 optimalno 88–91
 pri plevralnem izlivu 89
 pri pnevmotoraksu 90
 pri tenzijskem pnevmotoraksu 91
 vtičnica za medicinski stisnjeni zrak 160
 vtičnica z vakuumom 160
 vznemirjenost 43
 vzorec. *Glej plevralni izliv; Glej vsebina zbiralnika*

X

Xylocaine 97

Z

zaklopka, enosmerna 122
 Heimlichova 140–141, 214
 improvizirana 76, 141
 mehanska 132
 odpoved 135
 PleurX 84
 Turkel Safety Set 60, 69
 zamrzovanje 243
 zapleti torakalne drenaže 230–241
 bolečina. *Glej bolečina*
 empiem plevre 95, 109, 243
 napačna stran telesa 230
 neučinkovitost. *Glej učinkovitost torakalne drenaže*
 pnevmotoraks 130, 139
 pogostost 230
 postopki pri 182
 poškodba notranjih organov 88, 99,
 107–108, 240, 241
 poškodba pljuč 240–241
 preprečevanje 85, 139, 176
 reekspanzijski edem pljuč. *Glej reekspanzijski edem pljuč*
 RTG 116
 smrtno nevarni 177

večja pogostost 185, 199
 vnetni 242
 zapleti torakalne punkcije 33, 67, 73, 224–225
 empiem plevre 64
 hemoperitonej 225
 hemotoraks 73, 224
 kašelj 71
 omedlevica 62, 71, 224
 pnevmotoraks 42, 73
 poškodba notranjih organov 59, 62, 64, 224
 reekspanzijski edem pljuč. *Glej reekspanzijski edem pljuč*
 zareza 141
 zaspanost 243
 zatesnitev 204
 zavest, stanje 176
 zbiralnik 132
 ločeni 126
 manjši 140, 142
 napolnjen 197
 tlak v 135
 vsebina. *Glej vsebina zbiralnika*
 vzroki podtlaka v 135
 zamenjava 197–198
 združilnik za dva torakalna drena 114
 zloženec 180
 zmedenost 177, 190
 zrak, gibanje 122
 zrakotesnost torakalne drenaže 156, 170, 195
 iskanje mesta nezrakotesnosti 199
 torakalnega drena 176
 zvok, klik 60, 69
 zvok, piskanje 139, 173
 zvok, trganja tkiva 103

Ž

želatina 25
 želodec 242
 ženske 38, 88
 žep. *Glej sinus*
 žica, vodilna 100
 pravilna uporaba 100
 prepognjena 101
 usmerjanje 100
 žile. *Glej tudi arterije*
 poškodba 185, 242
 v medrebrnih prostorih 8, 225
 živec, medrebrni 8, 97, 243
 žlebast dren 45