

# ЗМІСТ

<b>Список скорочень</b> .....	7
<b>Вступ</b> .....	8
<b>1. Класифікація травм органів грудної клітки</b> .....	9
<b>2. Переломи ребер</b> .....	11
2.1. Класифікація переломів ребер .....	11
2.2. Клінічна картина переломів ребер .....	12
2.3. Флотуючі переломи ребер (вікончасті переломи) .....	12
2.4. Діагностика переломів ребер .....	14
2.5. Лікування переломів ребер .....	15
2.5.1. Консервативне лікування переломів ребер .....	15
2.5.1.1. Блокада міжреберних нервів при переломах ребер .....	17
2.5.2. Хірургічне лікування переломів ребер .....	18
<b>3. Переломи груднини</b> .....	26
3.1. Клінічна картина перелому груднини .....	26
3.2. Діагностика переломів груднини .....	27
3.3. Лікування переломів груднини .....	28
<b>4. Травматичний пневмоторакс. Класифікація</b> .....	30
<b>5. Закритий травматичний пневмоторакс</b> .....	31
5.1. Клінічна симптоматика закритого травматичного пневмотораксу. ....	32
5.2. Діагностика закритого травматичного пневмотораксу .....	33
5.3. Лікування закритого травматичного пневмотораксу .....	41
5.3.1. Консервативне лікування .....	42
5.3.2. Трансторакальна аспірація голкою або катетеризація (мікродренування) .....	42
5.3.2.1. Методика мікродренування з катетеризацією обмеженого травматичного пневмотораксу за Сельдінгером .....	43
5.3.3. Дренування (торакастомія) плевральної порожнини .....	45
5.3.3.1. Методика дренування плевральної порожнини. Необхідне обладнання для дренування плевральної порожнини: ....	45

5.3.3.2. Пасивні та активні способи дренивання плевральної порожнини .....	47
5.3.3.3. Можливі ускладнення дренивання плевральної порожнини .....	51
5.3.4. Відеоасистована торакоскопія (ВАТС) .....	52
5.3.4.1. Типова методика проведення ВАТС .....	55
5.4. Реабілітація пацієнта при травматичному пневмотораксі .....	58
<b>6. Відкритий травматичний пневмоторакс .....</b>	<b>59</b>
6.1. Основні причини відкритого травматичного пневмотораксу .....	60
6.2. Патогенез відкритого травматичного пневмотораксу .....	60
6.3. Клінічна симптоматика відкритого пневмотораксу .....	60
6.4. Діагностика відкритого травматичного пневмотораксу .....	61
6.5. Алгоритм невідкладної допомоги при відкритому травматичному пневмотораксі на догоспітальному етапі .....	62
6.5.1. Методика накладання оклюзійної пов'язки при відкритому травматичному пневмотораксі .....	64
6.6. Лікування відкритого травматичного пневмотораксу .....	65
6.6.1. Особливості ранового каналу при відкритих вогнепальних ушкодженнях грудей .....	65
<b>7. Напружений (клапанний) травматичний пневмоторакс .....</b>	<b>67</b>
7.1. Головні фактори розвитку гострої дихальної і серцево-судинної недостатності .....	68
7.2. Клінічна симптоматика напруженого травматичного пневмотораксу ...	69
7.3. Алгоритм невідкладної допомоги при напруженому травматичному пневмотораксі на догоспітальному етапі .....	70
<b>8. Травматичний гемоторакс .....</b>	<b>71</b>
8.1. Основні причини гемотораксу .....	71
8.2. Патогенез травматичного гемотораксу .....	72
8.3. Класифікація травматичного гемотораксу за об'ємом крововтрати .....	73
8.4. Клінічна симптоматика травматичного гемотораксу .....	73
8.5. Діагностика травматичного гемотораксу .....	74
8.5.1. Пункція плевральної порожнини .....	79
8.5.2. Можливі ускладнення плевральної пункції .....	82
8.6. Лікування травматичного гемотораксу .....	83
8.6.1. Проба Рувілуа – Грегуара .....	83

8.6.2. Лікування малого гемотораксу . . . . .	84
8.6.3. Лікування середнього гемотораксу . . . . .	85
8.6.4. Лікування великого, субтотального і тотального гемотораксу . . . . .	87
8.6.4.1. Показання до невідкладної торакотомії при великому, субтотальному і тотальному гемотораксі . . . . .	87
8.6.4.2. Реінфузія крові (відмитих еритроцитів) при торакотомії за великого, субтотального і тотального гемотораксу . . . . .	88
8.6.4.3. Основні засади лікування пацієнтів після невідкладної торакотомії при великому, субтотальному і тотальному гемотораксі . . . . .	89
8.7. Згорнутий (залишковий) гемоторакс . . . . .	90
8.7.1. Патогенез згорнутого гемотораксу . . . . .	90
8.7.2. Клінічна симптоматика згорнутого гемотораксу . . . . .	91
8.7.3. Діагностика згорнутого гемотораксу . . . . .	91
8.7.4. Лікування згорнутого гемотораксу . . . . .	94
8.8. Гемопневмоторакс . . . . .	96
8.8.1. Причини гемопневмотораксу . . . . .	97
8.8.2. Класифікація гемопневмотораксу . . . . .	97
8.8.3. Клінічна симптоматика гемопневмотораксу . . . . .	97
8.8.4. Діагностика гемопневмотораксу . . . . .	98
8.8.5. Лікування гемопневмотораксу . . . . .	101
<b>9. Травма серця . . . . .</b>	<b>102</b>
9.1. Класифікація травми серця . . . . .	102
9.2. Тупа травма серця . . . . .	102
9.2.1. Струс серця ( <i>Commotio cordis</i> ) . . . . .	104
9.2.2. Забій серця . . . . .	105
9.2.2.1. Клінічна симптоматика забою серця . . . . .	107
9.2.2.2. Діагностика забою серця . . . . .	107
9.2.2.3. Лікування забою серця . . . . .	110
9.3. Проникаючі поранення серця . . . . .	111
9.3.1. Класифікація проникаючих поранень серця . . . . .	111
9.3.2. Клінічна симптоматика проникаючих поранень серця . . . . .	111
9.3.3. Тампонада серця . . . . .	112
9.3.3.1. Клінічні ознаки тампонади серця . . . . .	112
9.3.3.2. Діагностика тампонади серця . . . . .	113
9.3.3.3. Невідкладна допомога при відкритих пораненнях серця . . . . .	115
9.3.3.4. Пункція перикарда . . . . .	116
9.3.3.5. Методика пункції перикарда . . . . .	116
9.3.4. Лікування проникаючих поранень серця . . . . .	119

9.3.4.1. Етапи торакотомії при пораненнях серця . . . . .	119
<b>10. Надання медичної допомоги при проникаючих пораненнях грудей . . .</b>	<b>124</b>
<b>11. Забій легені (травматичний пульмоніт) . . . . .</b>	<b>127</b>
11.1. Патогенез забою легень . . . . .	127
11.2. Клінічна симптоматика забою легень . . . . .	128
11.3. Діагностика забою легень . . . . .	129
11.4. Ускладнення забою легень . . . . .	132
11.5. Лікування забою легень . . . . .	133
<b>12. Травматичні ушкодження трахеї і бронхів . . . . .</b>	<b>135</b>
12.1. Травматичні розриви трахеї і бронхів . . . . .	135
12.1.1. Класифікація розривів трахеї і бронхів . . . . .	136
12.1.2. Клінічна симптоматика розривів трахеї і бронхів . . . . .	137
12.1.3. Діагностика розривів трахеї і бронхів . . . . .	138
12.1.4. Лікування розривів трахеї і бронхів . . . . .	142
12.2. Післяінтубаційні ушкодження трахеї . . . . .	148
12.3. Інтра- та післяопераційні ушкодження трахеї і бронхів . . . . .	151
12.4. Термічні опіки трахеї і бронхів . . . . .	151
<b>13. Травматичні ушкодження стравоходу . . . . .</b>	<b>154</b>
13.1. Причини ушкоджень стравоходу . . . . .	154
13.2. Клінічна симптоматика ушкоджень стравоходу . . . . .	155
13.3. Діагностика ушкоджень стравоходу . . . . .	156
13.4. Лікування ушкоджень стравоходу . . . . .	159
13.5. Ятрогенні ушкодження стравоходу . . . . .	163
13.6. Спонтанний розрив стравоходу (синдром Бурхаве) . . . . .	165
13.7. Травматичні ушкодження стравоходу . . . . .	172
<b>14. Травма діафрагми . . . . .</b>	<b>173</b>
14.1. Етіологія і патогенез розриву діафрагми . . . . .	173
14.2. Клінічна симптоматика розриву діафрагми . . . . .	175
14.3. Діагностика розриву діафрагми . . . . .	176
14.4. Лікування розриву діафрагми . . . . .	183
<b>Література . . . . .</b>	<b>188</b>