

616.23

P43

Коновчук В.М., Ротар В.І., Акентьев С.О. та ін. Респіраторна гіпоксія в практиці анестезіолога. Чернівці: БДМУ, 2018. 173 с.



У монографії висвітлені питання гострої дихальної недостатності, що є актуальними для анестезіології, інтенсивної терапії, реаніматології та невідкладних станів. У розділах монографії віддзеркалені проблемні сторони респіраторної терапії, проведення штучної вентиляції легень при первинній та вторинній гострій дихальній недостатності, прогнозування та алгоритмів дії при тяжкій інтубації трахеї.

Монографія розрахована на лікарів-інтернів та лікарів-анестезіологів спеціальності «Анестезіологія та інтенсивна терапія», курсантів циклів підвищення кваліфікації та тематичного удосконалення вищих навчальних

закладів III-IV рівнів акредитації.

Зміст

ПЕРЕДМОВА	5
ПЕРЕЛІК УМОВНИХ СКОРОЧЕНЬ	7
РОЗДІЛ 1. Гіпоксія	10
1.1. Визначення	10
1.2. Регуляція дихання	10
1.3. Роль кисню для організму. Патофізіологія гіпоксії	13
1.4. Мікроциркуляторно-мітохондріальний дистрес-синдром	17
1.5. Роль білків теплового шоку (Hsp)	19
1.6. Види гіпоксії	21
1.7. Адаптація до гіпоксії та механізми підтримання газового складу	28
1.8. Морфологічні зміни в клітинах головного мозку при гіпоксії	31
1.9. Клінічні прояви	31
1.10. Діагностика гіпоксії	35
РОЗДІЛ 2. Гостра дихальна недостатність	37
2.1. Класифікація ГДН	38
2.2. Клінічні, інструментальні та біохімічні критерії ГДН	46
2.3. Ступені тяжкості гострої дихальної недостатності	49
2.4. Покази до проведення ШВЛ	52
2.5. Моніторинг ШВЛ	53
2.6. Основні параметри легеневої механіки	54
2.7. Дія ШВЛ на органи і системи організму	61
2.8. Основні сучасні режими штучної вентиляції легень	66

2.9. Вибір параметрів ШВЛ	68
2.10. Адаптація хворого до ШВЛ	91
2.11. Припинення тривалої ШВЛ	94
РОЗДІЛ 3. Особливості проведення ШВЛ при первинній та вторинній гострій дихальній недостатності	99
3.1. Гострий респіраторний дистрес-синдром	101
3.2. Гострі пневмонії тяжкого перебігу	106
3.3. набряк легенів	108
3.4. Бронхіальна астма	109
3.5. Жирова емболія	111
3.6. Масивна крововтрата	112
3.7. Закрита травма грудної клітки	113
3.8. Розлитий перитоніт	115
РОЗДІЛ 4. Особливості анестезіологічного забезпечення пацієнтів із захворюваннями дихальної системи	117
4.1. Анестезія у хворих із бронхіальною астмою	119
4.2. Хронічні обструктивні захворювання дихальних шляхів	123
4.3. Рестриктивні захворювання легенів і анестезія	127
РОЗДІЛ 5. Тяжка інтубація трахеї	130
5.1. Причини порушення прохідності дихальних шляхів	130
5.2. Прогнозування тяжкої інтубації	135
5.3. Використання спеціальних методів забезпечення прохідності дихальних шляхів	141
5.4. Алгоритм дії при тяжкій інтубації трахеї	155
5.5. Інші алгоритми дії при тяжкій інтубації трахеї-коментарі та схеми	160
РОЗДІЛ 6. Вагітність і гостра дихальна недостатність	186
6.1. Вагітність та пологи: загальні відомості	186
6.2. Адаптаційні зміни в організмі жінки при фізіологічній вагітності	189
6.3. Труднощі інтубації трахеї у вагітних	197
6.4. Аспірація шлункового вмісту	205
РОЗДІЛ 7. Антигіпоксанти та антиоксиданти	212
7.1. Антигіпоксанти	212
7.2. Антиоксиданти	240
СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ	257