УДК 616.24-008.4-07-085(035.3) 01-УПС-3952
ББК 54.12-4-5я81
Р43

Р43 Респираторная поддержка пациентов в критическом состоянии : руководство для врачей / под ред. Е. А. Евдокимова, А. В. Власенко, С. Н. Авдеева. — Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. — 448 с.: ил. - DOI: 10.33029/9704-6373-4-RSC-2021-1-448.

ISBN 978-5-9704-6373-4

В руководстве предложены инновационные, наиболее эффективные алгоритмы ранней диагностики и прецизионного лечения тяжелых расстройств дыхания, основанные на опыте лечения пациентов с острой дыхательной недостаточностью и новыми вирусными инфекциями.

Острая дыхательная недостаточность остается одной из основных проблем современной медицины и реаниматологии. Практический опыт свидетельствует о том, что при ее лечении одинаково важны как рациональное использование многочисленных респираторных, нереспираторных и фармакологических методов, так и применение широкого спектра диагностических, профилактических и лечебных мероприятий с участием команды врачей разных специальностей, поэтому при написании данного руководства был использован принцип междисциплинарного взаимодействия.

Издание предназначено пульмонологам, анестезиологам, реаниматологам, врачам скорой помощи, а также врачам других специальностей.

УДК 616.24-008.4-07-085(035.3)
ББК 54.12-4-5я81

Права на данное издание принадлежат ООО Издательская группа «ГЭОТАР-Медиа». Воспроизведение и распространение в каком бы то ни было виде части или целого издания не могут быть осуществлены без письменного разрешения ООО Издательская группа «ГЭОТАР-Медиа».

© Коллектив авторов, 2021
© ООО Издательская группа «ГЭОТАР-Медиа», 2021
© ООО Издательская группа «ГЭОТАР-Медиа», оформление, 2021

ISBN 978-5-9704-6373-4

ОГЛАВЛЕНИЕ

Авторский коллектив..... 5

Список сокращений и условных обозначений.....8

Введение..... 11

Глава 1
Стратегия и тактика респираторной поддержки у пациентов
в критическом состоянии. *Е.А. Евдокимов, А.В. Власенко*..... 13

Глава 2
Патогенез повреждения респираторной системы пациентов
в критическом состоянии. *А.Н. Кузовлев, В.Т. Долгих*.....40

Глава 3
Бактериально-вирусные пневмонии: клиническая картина,
диагностика, принципы терапии. *В.Б. Белобородов*.....62

Глава 4
Неинвазивная искусственная вентиляция легких в терапии
тяжелой острой дыхательной недостаточности. *С.Н. Авдеев*.....97

Глава 5
Высокопоточная оксигенотерапия.
А.В. Власенко, А.Г. Корякин, Е.А. Евдокимов..... 120

Глава 6
Искусственная вентиляция легких: коррекция гипоксемии
при остром респираторном дистресс-синдроме
различного генеза. *А.В. Власенко, Е.А. Евдокимов*..... 139

Глава 7
Искусственная вентиляция легких в положении на животе
у пациентов в критическом состоянии.
Е.П. Родионов, А.В. Власенко, Д.Н. Проценко.....*ХП*

Глава 8
Обеспечение проходимости верхних дыхательных путей.
А.А. *Андреенко, И.В. Братищев, В.Ю. Пиковский*.....195

Глава 9
Трахеостомия: методика выполнения и послеоперационного
ведения, ошибки и осложнения.
А.И. Крюков, Е.А. Кирасирова, Н.В. Лафуткина.....223

Глава 10
Респираторная поддержка и протекция дыхательных путей
у пациентов в нейрохирургической реанимации.
И.А. Савин, АЛ. Полупан, А.С. Горятев..... 243

Глава 11
Респираторная поддержка в педиатрии.
Ю.С. *Александрова, К.В. Пшениснов, А.У. Лекманов*..... 268

Глава 12
Основные направления комплексной и персонифицированной
интенсивной терапии пациентов с острой дыхательной
недостаточностью. *А.В. Власенко, Е.А. Евдокимов*..... 312

Глава 13
Изменения в системе кровообращения и их фармакологическая
коррекция при острой дыхательной недостаточности.
А.Е. Баутин, В.В. Осовских, А.О. Маризее, А.И. Шафикова..... 335

Глава 14
Нутритивная поддержка при острой дыхательной недостаточности.
А.Е. Шестопалов, И.А. Магулина..... 352

Глава 15
Сурфактант-терапия острой дыхательной недостаточности
при остром респираторном дистресс-синдроме различной этиологии.
О.А. Розенберг..... 368

Глава 16
Применение экстракорпоральной мембранной оксигенации
при тяжелой дыхательной недостаточности.
Т.В. Клыпа, К.К. Губарев, М.В. Кецкало, И.А. Мандель..... 406