
SUMÁRIO

Apresentação	XI
Prefácio	XIII
Revisor e colaboradores	XVII
1 Histórico da fisioterapia respiratória	1
<i>Dirceu Costa</i>	
2 Técnicas e recursos para remoção de secreção brônquica	7
<i>Renato Pereira Costa</i>	
3 Técnicas e recursos para expansão pulmonar	17
<i>Renato Pereira Costa</i>	
4 Avaliação fisioterapêutica em UTI	23
<i>Carla Alves Vassoler e George Jerre Vieira Sarmiento</i>	
5 Histórico da ventilação mecânica	31
<i>George Jerre Vieira Sarmiento</i>	
6 Parâmetros ventilatórios	34
<i>George Jerre Vieira Sarmiento</i>	
7 Oxigenoterapia	36
<i>Luciana Castilho de Figueiredo e Cristina Aparecida Veloso</i>	
8 Modos ventilatórios básicos	43
<i>Fabia Leme e Alexandre Luque</i>	
9 Estratégias ventilatórias avançadas	51
<i>Javier Fernández, Warren G. Sanborn, Alejandro D. Midley, Elsie M. Collado-Koman e Marcelo Lima</i>	
10 Desmame da ventilação mecânica	76
<i>Marta C. P. Damasceno e Fernanda de Cordoba Lanza</i>	
11 Monitoração respiratória	84
<i>Newton S. Lopes</i>	
12 Ventilação mecânica não invasiva	90
<i>George Jerre Vieira Sarmiento</i>	
13 Treinamento dos músculos respiratórios	98
<i>Pedro Caruso</i>	
14 Estimulação diafragmática elétrica transcutânea durante a ventilação mecânica	101
<i>Carlos Alberto Caetano Azeredo e Rachel Maria da Silva Bezerra</i>	
15 Ventilação de alta frequência	105
<i>Patrícia Z. Kandelman e Ian L. Ochshorn</i>	

16	Home care	114
	<i>Gustavo Ghion, Ari Bolonhezi, Walmar Augusto Miranda</i>	
17	Insuficiência respiratória aguda no adulto	124
	<i>Ivany Schettino e Valeria Berghe Schor</i>	
	Fisioterapia e assistência ventilatória na insuficiência respiratória aguda	128
	<i>Valeria Berghe Schor</i>	
18	Asma no adulto	133
	<i>Maria Paula Ramos Caraméz</i>	
	Ventilação mecânica nos pacientes com asma	136
	<i>Maria Paula Ramos Caraméz</i>	
	Fisioterapia na asma brônquica	148
	<i>Rodrigo Daminello Raimundo</i>	
19	SARA: fisiopatologia e estratégia ventilatória	159
	<i>João Batista Borges, Marcelo Amato e Josué Victorino</i>	
	Fisioterapia na SARA	180
	<i>Claudia Seiko Kondo</i>	
20	Edema agudo dos pulmões	190
	<i>Marcelo Park</i>	
	Fisioterapia e assistência ventilatória no edema agudo dos pulmões	193
	<i>Alysson Alves da Silva</i>	
21	Fisioterapia e assistência ventilatória na DPOC	201
	<i>Leny Vieira Cavalheiro</i>	
22	Insuficiência cardíaca congestiva	206
	<i>Dirceu Rodrigues</i>	
	Fisioterapia e assistência ventilatória no paciente com ICC	224
	<i>Cristiano Carvalhaes e Camilla Pincelli Lourenção</i>	
23	O paciente neurocirúrgico adulto	230
	<i>Simone Sato e Sérgio Branco Soares Junior</i>	
	Ventilação mecânica no paciente neurocirúrgico	254
	<i>Simone Sato</i>	
	Fisioterapia no paciente neurocirúrgico	257
	<i>Simone Sato</i>	
24	Trauma de tórax	263
	<i>Vladmir Faustino Saporito, Adilson Casemiro Pires e Altair da Silva Costa Junior</i>	
	Ventilação mecânica no trauma torácico	267
	<i>Francisco Valdez Santos de Oliveira Lima</i>	
	Fisioterapia no trauma de tórax	269
	<i>Francisco Valdez Santos de Oliveira Lima</i>	
25	Cirurgia abdominal	272
	<i>Denise de Moraes Paisani, Edson Benassule e Luciana Dias Chiavegato</i>	
	Fisioterapia em cirurgia abdominal	275
	<i>Denise de Moraes Paisani, Edson Benassule e Luciana Dias Chiavegato</i>	
26	Cirurgia bariátrica	280
	<i>Luis Augusto Mello Sinisgalli, Henrique José Rodrigues e Vanessa Mair</i>	
	Fisioterapia na cirurgia bariátrica	289
	<i>Vanessa Mair</i>	
27	Cirurgia cardíaca em adultos	296
	<i>Adilson Casemiro Pires e João Roberto Breda</i>	

	Assistência ventilatória em cirurgia cardíaca	299
	<i>Francisco Valdez Santos de Oliveira Lima</i>	
	Fisioterapia em cirurgia cardíaca	300
	<i>Francisco Valdez Santos de Oliveira Lima</i>	
28	Transplante renal	307
	<i>Edson Benassule, Luciana Dias Chiavegato e Miguel Ângelo de Góes Júnior</i>	
29	Transplante de fígado	314
	<i>Eliane Maria de Carvalho Silva, Ana Paula de Toledo Pieroni e Mauricio Kenzo Tobará</i>	
	Ventilação mecânica na insuficiência hepática e no transplante de fígado	319
	<i>Denise Machado Medeiros, Renata Angélica Bonrgiorno e Meire Tieme Sasaki</i>	
	Fisioterapia no transplante de fígado	326
	<i>Marcos Christian Barbosa Laranjeira, Ana Gabriela da Silva Lopes e Vanessa Sampaio Nunes</i>	
30	Transplante de medula óssea	330
	<i>Celso Massumoto, Sally Mizukami e Adelson Alves</i>	
	Fisioterapia no transplante de medula óssea (TMO)	339
	<i>Jacqueline Evani Santos de Oliveira Lima</i>	
	Ventilação mecânica no transplante de medula óssea	342
	<i>Jacqueline Evani Santos de Oliveira Lima</i>	
31	Transplante de pulmão	346
	<i>Jaquelina Sonoe Ota Arakaki, Vicente Forte</i>	
	Fisioterapia e assistência ventilatória no transplante de pulmão	356
	<i>Ivanir J. C. Moreira Junior, Rosa Massa Kikuchi e Vanessa Pereira Lima</i>	
32	Avaliação fisioterapêutica na UTI pediátrica e neonatal	369
	<i>Elizangela Navarro de Oliveira</i>	
33	Particularidades sobre a assistência fisioterapêutica respiratória em pediatria e neonatologia: manobras de higiene brônquica	376
	<i>Alessandra Freitas</i>	
34	Ventilação mecânica não invasiva em pediatria e neonatologia	385
	<i>Alessandra Freitas</i>	
35	Insuficiência respiratória aguda em paciente pediátrico	395
	<i>Ângela Esposito</i>	
	Oxigenoterapia e ventilação mecânica no paciente pediátrico	402
	<i>Fabiane A. de Carvalho e Ângela Esposito</i>	
	Fisioterapia em paciente pediátrico com insuficiência respiratória aguda	406
	<i>Fabiane A. de Carvalho</i>	
36	Bronquiolite viral aguda	409
	<i>Tatiana Rozov</i>	
	Ventilação mecânica na bronquiolite viral aguda	411
	<i>Jacqueline Bertagna do Nascimento</i>	
	Fisioterapia na bronquiolite viral aguda	413
	<i>Jacqueline Bertagna do Nascimento</i>	
37	Asma em pediatria	417
	<i>José Oliva Proença Filho</i>	
	Assistência ventilatória na asma	421
	<i>José Oliva Proença Filho</i>	
	Fisioterapia na asma brônquica	426
	<i>Adriana de Arruda Falcão Peixe e Cecília Neves Arrizabalaga</i>	

38	Pneumonias na infância	431
	<i>Clóvis José Fortes da Silva</i>	
	Suporte ventilatório na pneumonia	435
	<i>Adriana de Arruda Falcão Peixe</i>	
	Fisioterapia na pneumonia	438
	<i>Adriana de Arruda Falcão Peixe</i>	
39	Síndrome de aspiração de mecônio	447
	<i>Milton Harumi Miyoshi e Graziela Maria Maccari</i>	
	Assistência ventilatória na síndrome de aspiração de mecônio	452
	<i>Milton Harumi Miyoshi e Graziela Maria Maccari</i>	
	Fisioterapia na síndrome de aspiração de mecônio	459
	<i>Graziela Maria Maccari</i>	
40	Refluxo gastroesofágico em pacientes pediátricos	462
	<i>Fabio Bedoni</i>	
	Fisioterapia no refluxo gastroesofágico	470
	<i>Jacqueline Bertagna do Nascimento</i>	
	Ventilação mecânica no refluxo gastroesofágico	473
	<i>Jacqueline Bertagna do Nascimento</i>	
41	Cardiopatias congênitas	475
	<i>Adilson Casemiro Pires</i>	
	Assistência ventilatória e fisioterapia em crianças portadoras de cardiopatias congênitas ...	480
	<i>Kelly Cristina de Oliveira Abud</i>	
42	Displasia broncopulmonar (doença pulmonar crônica)	486
	<i>Luigi Zucchi</i>	
	Fisioterapia na displasia broncopulmonar	488
	<i>Ana Paula Campelo Cavalcante</i>	
43	Hipertensão pulmonar	491
	<i>Dirceu Rodrigues Almeida</i>	
	Fisioterapia e assistência ventilatória na hipertensão pulmonar	500
	<i>Jacqueline Bertagna do Nascimento</i>	
44	Síndrome do desconforto respiratório (doença da membrana hialina)	509
	<i>Luigi Zucchi</i>	
	Fisioterapia na doença das membranas hialinas	512
	<i>Jacqueline Bertagna do Nascimento</i>	
45	Paciente oncológico pediátrico	516
	<i>Raul Gutierrez Lamelas, Massami Hayashi e Tathiana Santana Shiguemoto</i>	
	Fisioterapia respiratória	526
	<i>Tathiana Santana Shiguemoto</i>	
	Fisioterapia motora	529
	<i>Tathiana Santana Shiguemoto</i>	
	Ventilação mecânica não invasiva (VMNI)	533
	<i>Tathiana Santana Shiguemoto, Raul Gutierrez Lamelas e Massami Hayashi</i>	
	Ventilação mecânica invasiva (VMI)	535
	<i>Tathiana Santana Shiguemoto, Raul Gutierrez Lamelas e Massami Hayashi</i>	
46	Complicações da ventilação mecânica	540
	<i>Arnaldo Araújo de Mendonça Junior, Letícia Sandre Vendrame e Sérgio Grava</i>	
	Índice remissivo	574