

---

# SUMÁRIO

Prefácio .....	.IX
Agradecimentos .....	.XI
Nota do organizador .....	.XIII
Coautores e colaboradores .....	.XV
<b>1 Histórico da ventilação mecânica .....</b>	<b>1</b>
<i>Alessandro D'Angieri</i>	
<b>2 Indicações da ventilação mecânica .....</b>	<b>5</b>
<i>Carolina Fu, Leda Tomiko Yamada da Silveira e Sidnei Ricardo Nobre Bernardes</i>	
<b>3 Parâmetros ventilatórios .....</b>	<b>15</b>
<i>George Jerre Vieira Sarmiento, Ana Maria Gonçalves Carr e Marcelo Beraldo</i>	
<b>4 Modos ventilatórios básicos .....</b>	<b>17</b>
<i>Fabia Leme e Marta Cristina Pauleti Damasceno</i>	
<b>5 Monitorização da mecânica respiratória durante a ventilação mecânica .....</b>	<b>25</b>
<i>Marcelo Alcântara Holanda e Bruno do Valle Pinheiro</i>	
<b>6 Desmame da ventilação mecânica .....</b>	<b>32</b>
<i>Vinicius Tassoni Civile</i>	
<b>7 Abordagem prática na interação paciente-ventilador .....</b>	<b>38</b>
<i>Germano Forti e Mauro R. Tucci</i>	
<b>8 Ventilação com pressão de suporte .....</b>	<b>57</b>
<i>Sérgio Paulo Santos Pinto, Marcelo Alcântara Holanda e Bruno do Valle Pinheiro</i>	
<b>9 Ventilação mecânica não-invasiva – indicações e aplicações .....</b>	<b>65</b>
<i>Ana Maria Gonçalves Carr, George Jerre Vieira Sarmiento e Marcelo Beraldo</i>	
<b>10 Ventilação mecânica não-invasiva na reabilitação .....</b>	<b>73</b>
<i>Eliana Vieira Moderno e Celso Carvalho</i>	
<b>11 Desmame da ventilação não-invasiva .....</b>	<b>82</b>
<i>Stefano Nava e George Jerre Vieira Sarmiento</i>	
<b>12 Ventilação mecânica nos pacientes com asma .....</b>	<b>92</b>
<i>Maria Paula Ramos Caraméz</i>	
<b>13 Ventilação mecânica na DPOC .....</b>	<b>103</b>
<i>Vinicius Torsani</i>	
<b>14 Ventilação mecânica em hipertensão intracraniana .....</b>	<b>109</b>
<i>Rosmari Aparecida Rosa Almeida de Oliveira, Silvia Maria de Toledo Piza Soares e Carolina Kosour</i>	
<b>15 Ventilação mecânica no tórax instável .....</b>	<b>117</b>
<i>Edna Maria Lavisio, Jamili Anbar e Jeanette Janáina Jaber Lucato</i>	

16	<b>Fisiopatologia da síndrome do desconforto respiratório agudo</b> .....	126
	<i>Guillermo Buggedo e Alejandro Bruhn</i>	
17	<b>Ventilação pulmonar independente</b> .....	145
	<i>Newton Sergio Lopes e Renata Negri Sapata</i>	
18	<b>Ventilação de alta frequência</b> .....	148
	<i>Patricia Z. Kandelman Gelernter e Raquel Belmino de Souza</i>	
19	<b>Ventilação líquida – Aplicações e indicações</b> .....	160
	<i>Patricia Freitas Góes e Alexandre T. Rotta</i>	
20	<b>Ventilação mecânica no pós-operatório de cardiopatias do adulto e pediátrica</b> .....	171
	<i>Maria Aparecida Miyuki Nakamura e Rafael de Moraes Ianotti</i>	
21	<b>Ventilação mecânica e fisioterapia no paciente com HIV/SIDA</b> .....	184
	<i>Denise M. Medeiros, Livia D. Facchinetti, Monica R. Cruz, Andreia M. da Rocha e André M. Japiassú</i>	
22	<b>Ventilação mecânica domiciliar – Home care</b> .....	191
	<i>Luiz Gustavo Ghion, Ari Bolonhezi e Walmar Augusto Miranda</i>	
23	<b>Bases do treinamento muscular respiratório</b> .....	200
	<i>Rosmari Aparecida Rosa Almeida de Oliveira, Silvia Maria de Toledo Piza Soares e Carolina Kosour</i>	
24	<b>Assistência ventilatória neuralmente ajustada (NAVA)</b> .....	216
	<i>Christer Sinderby, Jennifer Beck e George Jerre Vieira Sarmiento</i>	
25	<b>Ventilação assistida proporcional</b> .....	231
	<i>Dimitris Georgopoulos, Javier Fernández e George Jerre Vieira Sarmiento</i>	
26	<b>Lesão pulmonar induzida pela ventilação mecânica</b> .....	238
	<i>Karina Tavares Timenetsky</i>	
27	<b>Recrutamento alveolar</b> .....	244
	<i>Karina Tavares Timenetsky</i>	
28	<b>Relação ventilação/perfusão: imagem funcional durante a ventilação mecânica</b> .....	250
	<i>Marcelo Beraldo</i>	
29	<b>Insuflação de gás traqueal</b> .....	256
	<i>Andréa Diogo Sala</i>	
30	<b>Riscos de iatrogenia na assistência ventilatória</b> .....	262
	<i>Juang Horng Jyh e Jaqueline Tonelotto</i>	
	<b>Índice remissivo</b> .....	269