

Indice

Fundamento teórico de la fisioterapia respiratoria	1
Forma y función del tórax	1
Anatomía de los pulmones	3
Tos	9
Función de los pulmones	10
Valores de los gases sanguíneos.	16
Tipos de respiración	20
Interpretación de las radiografías	23
Auscultación estetoscópica	25
Expectoración	26
Métodos de fisioterapia respiratoria	27
Ejercicios respiratorios	27
Ejercicios con cinturón	30
Soplido	32
Percusión	34
Vibraciones	36
Drenaje postural	38
Ejercicios del tronco	41
Intubación endotraqueal, traqueotomía y succión.	42
Fisioterapia en casos de ventilación artificial.	45
Presión positiva espiratoria intermitente.	47
Fisioterapia respiratoria en niños pequeños con procesos pulmonares médicos.	50
La fisioterapia respiratoria en la práctica privada	51

X Índice

Trastornos broncopulmonares	53
Bronquitis.	53
Neumonía.	55
Asma	58
Enfisema pulmonar crónico.	61
Cambios difusos en el tejido pulmonar	63
Bronquiectasia.	63
Absceso pulmonar	66
Pleuresía	68
«Cor pulmonale»	71
Congestión pulmonar	73
Edema pulmonar	74
Oclusión coronaria.	75
Pacientes de cirugía general	77
Tratamiento preoperatorio	78
Tratamiento postoperatorio general.	79
Tratamiento postoperatorio en casos de excesiva secreción pulmonar	80
Complicaciones pulmonares postoperatorias	82
Estancación de las secreciones	82
Bronconeumonía	83
Neumonía por aspiración	83
Atelectasia	84
Absceso pulmonar.	87
Derrame pleural	88
Empiema	90
Embolia pulmonar, infarto pulmonar	90
Absceso subfrénico	91
Pacientes quirúrgicos por procesos agudos	93
Pacientes de cirugía torácica	95
Exámenes preoperatorios	96
Tratamiento preoperatorio	99
Toracotomía	101
Tratamiento postoperatorio en caso de lobectomía	103
Complicaciones pulmonares postoperatorias	110
Bilobectomía	111
Neumonectomía	112

Toracotomía exploratoria	115
Decorticación	115
Operaciones transtorácicas	115
Toracoplastia	117
Fisioterapia en niños operados de corazón o pulmón	118
Neumotórax	120
Enfisema subcutáneo	124
Traumatismos torácicos	124
Contusión pulmonar	129
Empiema pleural	129
Cirugía cardiaca	131
Función del corazón	131
Cirugía cardiaca	133
La máquina de pulmón-corazón	135
Diagnóstico	136
Cardiopatías quirúrgicas	137
Cardiopatías acianóticas congénitas	138
Conducto arterioso permeable	138
Coartación de la aorta.	140
Comunicación interauricular	142
Comunicación interventricular	143
Estenosis pulmonar pura	144
Cardiopatías cianóticas congénitas.	146
Tetralogía de Fallot	146
Transposición de las grandes arterias	149
Cardiopatías adquiridas	149
Estenosis mitral	150
Insuficiencia mitral	152
Prótesis valvular	152
Estenosis aórtica	153
Insuficiencia aórtica	154
Pericarditis constrictiva	154
Isquemia del miocardio	155
La fisioterapia respiratoria en las cardiopatías quirúrgicas.	155
Bibliografía	159
Indice alfabético de materias	161