

Índice de capítulos

<i>Videos</i>	<i>xi</i>
<i>Colaboradores</i>	<i>xiii</i>
<i>Sobre el editor</i>	<i>xv</i>
<i>Introducción</i>	<i>xvii</i>
Stanley H. Appel, MD	
1 Respuesta a una crisis: medidas de actuación	1
Stephen Spielman, MBA, MHA	
Introducción	1
Fundación virtual	1
COVID-19	3
Formación	4
Comunicación	5
Asistencia virtual urgente	6
Comentarios de los pacientes	6
Comentarios de los médicos	7
Conclusión	10
2 Visión general de la exploración en telemedicina	11
Randall Wright, MD, Ronald Goldsberry	
Consulta virtual	13
Aspectos técnicos de la consulta virtual	16
Bibliografía	20
3 Sistema teleictus	21
Nhu Bruce, MD	
4 Telemedicina para la evaluación de la epilepsia clínica	25
Katherine Noe, MD, PhD	
Introducción	25
Oportunidades en la asistencia virtual de la epilepsia	25
Anamnesis y exploración física iniciales de la epilepsia	26
Evaluación y seguimiento	27
Resumen	29
Bibliografía	29

5 Exploración oftalmológica	31
Garvin Davis, MD, MPH	
Introducción	31
Selección de pacientes	31
Programación de consultas	31
Soluciones tecnológicas de <i>software</i> y <i>hardware</i>	32
Exploración oftalmológica tradicional	32
Agudeza visual	33
Exploración de las pupilas	35
Motilidad ocular	36
Campo visual	36
Presión intraocular	36
Exploración externa (párpados y posición del globo en la órbita)	36
Exploración del segmento anterior	36
Exploración del fondo de ojo o la retina	37
Modelo híbrido de telemedicina	37
Monitorización domiciliaria	37
Conclusión	37
Bibliografía	38
6 Evaluación neurooftalmológica	39
Stacy V. Smith, MD	
Introducción	39
Preparación para una consulta de telesalud	39
Consulta virtual	41
Conclusión	44
Bibliografía	45
7 Teleneurología para la enfermedad de Parkinson y los trastornos del movimiento en la pandemia de COVID-19	47
Zoltan Mari, MD, FAAN	
Introducción	47
La telemedicina en su consulta de trastornos del movimiento	49
Conclusiones	52
Bibliografía	55
8 Introducción a la telepsicología durante la pandemia	57
Annette E. Brissett, PhD	

9	Teleneuropsicología: neuropsicología en el futuro de la asistencia sanitaria	61
	Kenneth Podell, PhD	
	Satisfacción de los pacientes	63
	Investigación en teleneuropsicología	64
	Modelos de tele-NP	66
	«Conexión» con el paciente	68
	Mejora de los resultados clínicos	68
	Mejora de las consultas de tele-NP	69
	Formulario de consentimiento	69
	Informes neuropsicológicos	72
	Facturación de la tele-NP	73
	Práctica interestatal	74
	Futuro de la tele-NP	75
	Recursos	76
	Resumen	77
	Bibliografía	77
10	Telemedicina del sueño	81
	Pablo R. Castillo, MD	
	Visión general	81
	Enfoques diagnósticos de la telemedicina del sueño	81
	Enfoques terapéuticos de la telemedicina del sueño	85
	Enfoques de seguimiento de la telemedicina	85
	Conclusión	86
	Bibliografía	87
11	Evaluación neuromuscular	89
	Ericka Greene, MD	
	Historia de la telemedicina	89
	Telemedicina en neurología	89
	Telemedicina en las enfermedades neuromusculares	90
	Telemedicina en neurología en la era COVID-19	94
	Telemedicina en medicina neuromuscular en la era COVID-19	95
	Conclusión	102
	Bibliografía	102

12 Exploración neuroquirúrgica general	105
Jonathan J. Lee, MD, Gavin W. Britz, MD, MPH, MBA, FAANS	
Introducción	105
Preguntas de la entrevista inicial	105
Estado neurocognitivo	106
Exploración de los nervios craneales	109
Exploración de la fuerza	112
Reflejo cutáneo plantar	113
Exploración de la sensibilidad	113
Coordinación	114
Conclusiones	114
Bibliografía	115
13 Neurocirugía de columna vertebral durante la pandemia de COVID-19: la experiencia del Departamento de Neurocirugía del Houston Methodist	117
Fernando E. Silva, MD, Gavin W. Britz, MD, MPH, MBA, FAANS, Paul Holman, MD	
Introducción	117
Nuestro enfoque	117
Consulta	118
Evaluación/exploración	118
Diagnóstico	120
Tratamiento	121
Límites de la telemedicina	122
Conclusión	122
Bibliografía	123
14 Coordinación e implementación del sistema	125
John J. Volpi, MD	
Los valores fundamentales deben guiar las decisiones	127
Caso 1: la Dra. García necesita ayuda en el hospital	127
Discusión	128
Soluciones y reajustes	129
Enseñanza	130
Caso 2: el volumen de llamadas aumenta	132
Discusión	133
Soluciones y reajustes	134

Enseñanza	135
Caso 3: adopción en todo el sistema	136
Discusión	138
Soluciones y reajustes	140
Enseñanza	141
Resumen	142
Bibliografía	143
15 Teleneurología en el ámbito académico	145
Jillian Heisler, MD, PhD, Rajan Gadhia, MD	
Introducción a la asistencia virtual en la formación médica de posgrado	145
Reflexiones finales de residentes y estudiantes	153
Bibliografía	154
16 Leyes, reglamentos y reembolsos de la telesalud en EE. UU.	155
George Williams, MD, FASA, FCCM, FCCP, Randall Wright, MD	
Introducción	155
Licencia	158
Normas de práctica	159
Pago	160
Medicare	160
Papel de la promoción	163
Bibliografía	164
17 Teleneurología internacional	165
Esther Cubo, MD, PhD	
Antecedentes	165
Carga de los trastornos neurológicos	165
Asistencia clínica	166
Otras especialidades médicas	168
La teleneurología hacia una medicina preventiva y un enfoque interdisciplinar	169
Programas de telemedicina en zonas desatendidas	170
Crisis humanitaria	172
Educación	174
Conclusión	175
Bibliografía	176

18 Futuro de la telemedicina	181
Robert L. Satcher, Jr, MD, PhD	
Antecedentes/implementación anterior	181
Entorno actual	183
Desarrollo y adopción futuros	187
Bibliografía	191
<i>Índice alfabético</i>	<i>195</i>