
Contenido

SECCIÓN I PRÁCTICA DE LA MEDICINA DEL TRABAJO

Capítulo 1.	La práctica de la medicina del trabajo	1
	<i>Joseph LaDou, MD</i>	
Capítulo 2.	Enfoque al diagnóstico de las enfermedades profesionales	7
	<i>Joseph LaDou, MD</i>	
	Oficinas gubernamentales y organizaciones pri- vadas preocupadas de la salud profesional	16
	Fuentes de información sobre salud profesional	21
Capítulo 3.	Ley de compensación de los trabajadores en E.U.A.	23
	<i>Charles L. Swezey, LLB</i>	
Capítulo 4.	Valoración de la incapacidad	37
	<i>William L. Clark, MD</i>	
Capítulo 5.	Responsabilidad en la práctica de la salud del trabajo	1
	<i>John M. Bielan, MD, JD</i>	

SECCIÓN II LESIONES LABORALES

Capítulo 6.	Ergonomía y prevención de lesiones del trabajo	49
	<i>David A. Thompson, PhD</i>	
Capítulo 7.	Lesiones musculoesqueléticas	75
	<i>Franklin T. Hoaglund, MD</i>	
Capítulo 8.	Lesiones faciales	93
	<i>Thomas O. Wildes, MD</i>	
Capítulo 9.	Lesiones del ojo	103
	<i>Ernest K. Goodner, MD</i>	
Capítulo 10.	Pérdida de la audición laboral	121
	<i>Robert K. Jackler, MD, y David N. Schindler, MD</i>	

Capítulo 11. Lesiones debidas a riesgos físicos	135		
			<i>Richard Cohen, MD, MPH</i>
Hipotermia (lesiones por frío)	135	Lesiones por radiación ionizante*	154
Trastornos provocados por calor	138	Lesiones por rayos láser	159
Quemaduras térmicas	142	Trastornos por presión atmosférica (disbarismo)	160
Lesiones por electricidad	147	Trastornos debido a vibración	162
Lesiones por radiación no ionizante	148		

**SECCIÓN III
ENFERMEDADES LABORALES**

Capítulo 12. Toxicología clínica	167		
			<i>Charles E. Becker, MD, y Jon Rosenberg, MD, MPH</i>
Capítulo 13. Inmunología clínica	179		
			<i>Donald F. German, MD</i>
Diagnóstico de enfermedades por hipersensibilidad en medicina del trabajo	193		
Capítulo 14. Hematología profesional	197		
			<i>Hope S. Rugo, MD y Lloyd E. Damon, MD</i>
Trastornos relacionados con acortamiento de la supervivencia de los eritrocitos	197	Trastornos que afectan la formación y morfología de las células sanguíneas	208
Trastornos relacionados con saturación disminuida de oxígeno	207	Exposición profesional a medicamentos anticancerosos	214
Capítulo 15. Infecciones profesionales	217		
			<i>Richard Cohen, MD, MPH</i>
Infecciones transmitidas de animales a personas: zoonosis	226	Inmunización profesional, profilaxis y vigilancia biológica	228
Capítulo 16. Cáncer profesional	231		
			<i>Michael L. Fischman, MD, MPH, Edwin C. Cadman, MD, y Susan Desmond, MD</i>
Métodos de investigación en la valoración de carcinogenicidad por sustancias químicas . . .	234	Presentaciones clínicas	243
Capítulo 17. Trastornos cutáneos profesionales	265		
			<i>James R. Nethercott, MD</i>
Capítulo 18. Enfermedades pulmonares profesionales	281		
			<i>Dean Sheppard, MD, William G. Hughson, MD, PhD, y Judd Shellito, MD</i>
Capítulo 19. Toxicología cardiovascular	301		
			<i>Neal L. Benowitz, MD</i>

Capítulo 20. Toxicología hepática	315
	<i>Robert J. Harrison, MD, MPH</i>
Agentes químicos causantes de toxicidad hepática	317
Patrones de enfermedad y morfología de lesión hepática	319
Lesión hepática crónica	321
Agentes infecciosos causantes de toxicidad hepática (Cuadro 20-5)	322
Vigilancia médica y detección de hepatotoxicidad profesional	325
Tratamiento de la enfermedad hepática profesional	329

Capítulo 21. Toxicología renal	331
	<i>George A. Kaysen, MD, PhD</i>
Disfunción renal aguda	331
Disfunción renal crónica	334
Disfunción renal en etapa terminal por agentes que alteran el metabolismo renal (Sustancias xenobióticas)	339

Capítulo 22. Neurotoxicología	343
	<i>William J. Estrin, MD, y Gareth J. Parry, MB, FRACP</i>
Efectos de sustancias peligrosas específicas en el sistema nervioso	346

Capítulo 23. Toxicología en la reproducción femenina	353
	<i>Linda Rudolph, MD, MPH, y Catherine Sonquist Forest, MD, MPH</i>

Capítulo 24. Toxicología en la reproducción masculina	371
	<i>Gideon Letz, MD, MPH</i>

**SECCIÓN IV
EXPOSICIONES LABORALES**

Capítulo 25. Metales	383
	<i>Richard Lewis, MD, MPH</i>
Soldadura	419

Capítulo 26. Sustancias químicas	425
	<i>Robert J. Harrison, MD, MPH</i>

Capítulo 27. Solventes	469
	<i>Jon Rosenberg, MD, MPH</i>
Efectos de los solventes en la salud	476
Prevención de la toxicidad por solventes	485
Solventes específicos y sus efectos	486

Capítulo 28. Plásticos	509
	<i>Richard Lewis, MD, MPH</i>
Termoplásticos	510
Termostables	518
Otros polímeros	521
Aditivos	522

Capítulo 29. Industria del caucho	525
	<i>Richard Lewis, MD, MPH</i>

Peligros para la salud en la manufactura del cau- cho	528	Vigilancia médica	529
		Prevención	529
Capítulo 30. Plaguicidas			531
			<i>Jon Rosenberg, MD, MPH</i>
Capítulo 31. Gases			575
			<i>Charles E. Becker, MD</i>
Gases nocivos asfixiantes	575	Tóxicos sistémicos	583
Sustancias químicas asfixiantes	576	Gases irritantes nocivos	587
Capítulo 32. Tabaquismo y salud profesional			591
			<i>Neal L. Benowitz, MD</i>
Capítulo 33. Enfermedades relacionadas con edificaciones			603
			<i>Michael L. Fischman, MD, MPH</i>
Capítulo 34. Vigilancia biológica			611
			<i>David M. Rempel, MD, MPH, Jon Rosenberg, MD, MPH, y Robert J. Harrison, MD, MPH</i>

**SECCIÓN V
PROGRAMA DE MANEJO**

Capítulo 35. Estrés profesional			623
			<i>James P. Seward, MD, MPP</i>
Capítulo 36. Abuso de sustancias y programas de asistencia a trabajadores			641
			<i>Charles E. Becker, MD, y Robert C. Larsen, MD</i>
Capítulo 37. Seguridad laboral			651
			<i>Franklyn G. Prieskop, MS, CSP</i>
Capítulo 38. Higiene industrial			665
			<i>Douglas P. Fowler, PhD, CIH</i>
Capítulo 39. Salud ambiental			683
			<i>Joseph LaDou, MD</i>
Apéndice: bioestadística y epidemiología			709
			<i>Susan T. Sacks, PhD, & Marc B. Schenker, MD, MPH</i>
I. Bioestadística	709	Tipos de estudios epidemiológicos	726
II. Epidemiología	722		
Índice			735