
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 | Agentes infecciosos causantes de toxicidad hepática (Cuadro 20-5) | 322 |
| Patrones de enfermedad y morfología de lesión hepática | 319 | Vigilancia médica y detección de hepatotoxicidad profesional | 325 |
| Lesión hepática crónica | 321 | 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 en etapa terminal por agentes que alteran el metabolismo renal (Sustancias xenobióticas) | 339 |
| Disfunción renal crónica | 334 | | |

| | | |
|---|------------|--|
| 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 | Otros polímeros | 521 |
| Termoestables | 518 | 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, MPH</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 |