

Medicina Forense

Keith Simpson, CBE

*MA (Oxon), LLD (Edimburgo), MD (Londres), MD (Ghent),
FRCP, FRC Patología, DMJ*

*Profesor Emérito de Medicina Forense en la Universidad de
Londres en el Hospital de Guy; Anatomopatólogo del
Departamento Gubernamental*

Versión española revisada por:

Jordi Jornet Lozano

*Profesor adjunto de Medicina Legal de la
Universidad Docente de la Seguridad Social.
Universidad Autónoma de Barcelona.*



Índice de materias

| | |
|---|-----------|
| Introducción | 11 |
| PARTE I. MEDICINA FORENSE | |
| 1 Signos de muerte | 15 |
| ¿Qué hacer con un cadáver? | 15 |
| <i>La muerte ¿se ha producido? ¿Existe algún motivo para sospechar? ¿Extenderá el médico un certificado?</i> | |
| 2 Cambios después de la muerte. La hora de la muerte | 19 |
| <i>Espasmo cadavérico. Enfriamiento. Lividez. Rigor mortis. Descomposición. Momificación. Cambios debidos a la inmersión en el agua.</i> | |
| Lesiones corporales después de la muerte | 32 |
| 3 Identificación de restos humanos vivos y muertos | 35 |
| <i>Las huellas dactilares.</i> | |
| Identificación del cadáver | 38 |
| <i>Pruebas de que los restos son humanos. Sexo. Estatura. Edad. Coloración de la piel, ojos y cabello. Datos dentarios. Marcas profesionales, cicatrices, tatuajes, etc. Enfermedad.</i> | |
| 4 Manchas de sangre y determinación del grupo sanguíneo | 59 |
| Pruebas para sangre | 61 |
| <i>Pruebas preliminares para la sangre. Pruebas concluyentes de sangre. Identificación de la sangre como humana. La individualidad de la sangre. Herencia de los grupos sanguíneos. Técnicas de determinación de los grupos sanguíneos.</i> | |
| 5 Tipos de lesiones y heridas | 71 |
| La ley de las heridas | 71 |
| <i>Heridas. Homicidio.</i> | |
| Tipos de heridas | 75 |
| <i>Abrasiones. Esquimosis. Laceraciones. Las heridas incisas.</i> | |

| | | |
|---|------------|----------|
| 6 Heridas por arma de fuego | 97 | 1 |
| <i>Elementos de balística. Caracteres de las heridas de entrada y de salida. Reconstrucción. Suicidio, accidente, asesinato.</i> | | |
| 7 Asfixia | 117 | |
| <i>El factor tiempo en la asfixia. Aspectos post-mortem en la asfixia.</i> | | |
| Sofocación, amordazamiento y aplastamiento | 123 | 1 |
| Atragantamiento | 126 | |
| Sumersión | 127 | |
| <i>Suicidio, accidente y asesinato por sumersión.</i> | | |
| Estrangulación | 131 | |
| Ahorcamiento | 136 | |
| Asfixia traumática | 141 | 1 |
| 8 Lesiones regionales | 143 | |
| <i>Lesiones de la cabeza. Lesiones craneales. Las lesiones de las membranas. Alcohol y lesiones craneales. Lesiones de la médula espinal. Lesiones contusas del tórax. Lesiones contusas en el abdomen.</i> | | |
| El síndrome de aplastamiento | 162 | 1 |
| 9 Los efectos finales de las lesiones | 165 | |
| Shock traumático | 165 | |
| Inanición, exposición y abandono | 167 | |
| Lesiones por el calor y el frío | 170 | |
| Hipotermia | 171 | |
| Quemaduras por el fuego y por agua hirviendo | 172 | |
| <i>Accidente, suicidio, y asesinato por quemaduras.</i> | | |
| Electrocución | 178 | 1 |
| <i>Electrocución por rayo.</i> | | |
| 10 Enfermedad, estrés laboral y traumatismos | 183 | |
| <i>Sistema circulatorio. Sistema nervioso. Sistema respiratorio. Sistema digestivo.</i> | | |
| “Status lymphaticus” | 187 | 1 |
| Muertes durante la anestesia | 189 | |
| <i>Muerte súbita durante la anestesia.</i> | | |
| Relaciones de la enfermedad con el trabajo, un traumatismo, y la violencia criminal | 193 | |
| Enfermedades y lesiones de los trabajadores | 197 | |
| <i>Leyes de Seguros Nacionales (Lesiones Industriales). Determinación de las demandas. Procedimiento ante las demandas. Lista de enfermedades prescritas.</i> | | |

| | |
|--|------------|
| 11 Muertes neonatales e infantiles sospechosas | 209 |
| <i>Grupos de muerte neonatal. La Ley. Existencia separada. Los delitos según la ley. El examen médico en la muerte neonatal (del recién nacido). La causa de la muerte. Muertes en la cuna. Teorías de la muerte en la cuna. El “niño golpeado”.</i> | |
| 12 Aborto | 227 |
| La Ley | 227 |
| <i>Aborto terapéutico. Aborto criminal.</i> | |
| Deber del médico ante el aborto | 240 |
| 13 Delitos sexuales | 243 |
| Violación y asalto deshonesto | 243 |
| <i>El examen médico en las agresiones sexuales. Análisis de laboratorio en busca de líquido seminal.</i> | |
| Incesto | 257 |
| Delitos contra natura | 257 |
| <i>Esterilización.</i> | |
| 14 Actuación judicial | 261 |
| Declaraciones in artículo mortis | 261 |
| El certificado de defunción | 262 |
| <i>Certificación de nacidos vivos y nacidos muertos. Certificado de cremación (Incineración). Actuación en casos de muerte que deban ser remitidos al forense o al fiscal procurador.</i> | |
| 15 La autopsia médico-legal. Testimonio ante los tribunales y honorarios | 275 |
| <i>El examen en la escena. Preliminares en el depósito. La autopsia correcta. Técnicas de autopsia especiales. Informes sobre los exámenes post-mortem. Prueba médica. Comparecencia ante los tribunales. Honorarios.</i> | |
| 16 Ética médica | 295 |
| Mala conducta profesional grave | 296 |
| Responsabilidad profesional | 299 |
| 17 Aspectos médico-legales de la insania | 305 |
| <i>Capacidad testamentaria. Responsabilidad criminal. El aspecto forense de la enfermedad mental.</i> | |
| Asistencia del enfermo mental | 316 |
| Casos criminales | 317 |

PARTE II. TOXICOLOGÍA

| | |
|--|------------|
| 18 Leyes que regulan la venta de venenos | 321 |
| <i>La Ley de Farmacia y Venenos, 1933. Catálogo cuarto. La ley de los medicamentos de adicción. La Ley de abuso de Medicamentos de 1971 y Regulaciones de 1973. Medicamentos controlados.</i> | |
| 19 Venenos. Generalidades | 339 |
| <i>Signos y síntomas.</i> | |
| Los deberes del médico en caso de envenenamiento | 343 |
| Intoxicación alimenticia | 345 |
| 20 Venenos corrosivos | 349 |
| <i>Dosis peligrosas.</i> | |
| 21 Venenos irritantes | 357 |
| <i>Arsénico. Síntomas y signos. Hallazgos de autopsia. Pruebas "spot" (decisivas) para el arsénico, antimonio y mercurio, etc. Prueba de Reinsch. Prueba de Gutzeit. Antimonio. Mercurio. Plomo. Cobre. Hierro. Zinc. Estaño. Talio. Bario. Bismuto.</i> | |
| Irritantes no metálicos | 372 |
| <i>Acido pirogálico. Fósforo. Fosfatos orgánicos. Fluoruros. Paraquat.</i> | |
| 22 Venenos analgésicos, hipnóticos, tranquilizantes y narcóticos | 377 |
| <i>Analgésicos. Hipnóticos. Glutetimidas y ureidos- carbromal y bromvaletone. Tranquilizantes. Alcaloides del opio y narcóticos sintéticos. Adicción a las drogas.</i> | |
| 23 Venenos estimulantes, excitantes y convulsivantes | 393 |
| <i>Anfetaminas. Atropina. Hioscina. Alcanfor. Cocaína.</i> | |
| Venenos convulsivantes | 396 |
| <i>Estricnina. Acónito. Veratrina. Picrotoxina. Cicutoxina. Tejo. Gelsemio.</i> | |
| 24 Venenos paralizantes, anticolinesterasa y antihistamínicos | 401 |
| <i>Coniina (P₁S₁). Curares. Nicotina.</i> | |
| 25 Medicamentos abortivos | 403 |
| <i>Purgantes abortivos.</i> | |
| <i>Ergotina. Quinina. Extractos de hipófisis. Plomo. Emenagogos.</i> | |

| | |
|--|------------|
| 26 Venenos gaseosos y volátiles | 407 |
| <i>Humos de amoníaco NH₃. Ácido cianhídrico (prúsico) CNH (P₂S₅). Dióxido de carbono (anhídrido carbónico) CO₂. Monóxido de carbono CO. Alcoholes, glicoles.</i> | |
| 27 Venenos industriales gaseosos y volátiles | 431 |
| <i>Gases sulfurosos. Óxido nítrico. Fosforo de hidrógeno (hidrógeno fosforado). Productos destilados del petróleo (Petróleo, bencina, parafina, Keroseno, aceite diesel). Los compuestos aromáticos (Benceno, nitro- y amino- derivados aromáticos del benceno (anilinas), fenilendiamina, DNOC). Hidrocarburos halogenados (Cloruro de metilo, tetracloruro de carbono, bicloruro de etileno, tetracloroetano, tricloretileno, naftalina clorada, DDT).</i> | |
| 28 Envenenamientos por plantas, flora y hongos | 443 |
| Índice alfabético | 445 |