

CONTENIDO

<i>Presentación</i> , por el Prof. F. ENRÍQUEZ DE SALAMANCA	1
<i>Prólogo especial para la edición española</i> , por el Prof. TH. NAEGELI	3
<i>Prefacio</i> , por el Prof. I. S. WRIGHT	7
<i>Introducción a la edición original</i>	9

PARTE GENERAL

CAPITULO PRIMERO

Fisiología de la coagulación sanguínea	17
---	----

Factores de la coagulación, 17.—Complejo protrombínico, 19.—Las tromboquinas, 20.—*Productos de reacción: Trombina y fibrina*, 23.—*Inhibidores de la coagulación*, 23.—*La retracción*, 25.—*La fibrinólisis*, 26.—*Bibliografía*, 27.

CAPITULO II

Fundamentos morfológicos	30
---------------------------------------	----

La formación del trombo, 30.—Los elementos formes de la sangre, 30.—*La fibrina*, 31.—*El trombo*, 32.—Las lesiones de la pared vascular, 34.—Tipos de trombos, 37.—*Evolución del trombo*, 38.—*Retracción y fibrinólisis*, 38.—*Organización*, 39.—*Necrosis*, 40.—*Trombosis progresiva*, 40.—*Tromboembolia*, 42.—*Movilización y transporte del trombo*, 42.—*Consecuencias de la embolia*, 44.—*El infarto*, 45.—*Bibliografía*, 46.

CAPITULO III

La tromboembolia como enfermedad	47
<i>Bibliografía</i> , 50.	

CAPITULO IV

Influencias meteorológicas en el desencadenamiento de los procesos tromboembólicos	51
---	----

Generalidades, 51.—*Los diversos factores predisponentes de la embolia*, 55.—I. Frentes meteorológicos y tormentas, 55.—II. Fenómenos dinámicos de la troposfera, 57.—III. Formación de agrupaciones y tipos atmosféricos dinámicos diarios, 64.—IV. Formación de grupos y situaciones atmosféricas de amplio frente, 66.—V. Atmósfera telúrica, 68.—VI. Influencias regionales, 70.—*Relaciones causales*, 70.—*La embolia y el pronóstico médico-meteorológico*, 71.—*Actividad solar y embolia de pulmón*, 72.—*Resumen final*, 74.—*Bibliografía*, 76.

CAPITULO V

Fundamentos diagnósticos 77

Generalidades, 77.—*Historia clínica y exploración*, 77.—*Síntomas más importantes*, 80.—Dolor, 80.—Coloración de la piel, 81.—Temperatura cutánea, 83. Exploración de los vasos, 84.—Prueba de Perthes, 85.—Prueba de Trendelenburg, 85.—Edema, 86.—*Diagnóstico especial*, 87.—Técnicas diagnósticas especiales, 87.—*Oscilografía*, 88.—Modo de utilización del aparato de Gesenius y Keller, 89.—El test oscilográfico de la estasis (*Staustest*) de Dortenmann, 93. *La angiografía*, 94.—Arteriografía, 95.—La punción arterial en el muslo, 96. Interpretación de los arteriogramas de las extremidades, 98.—Flebografía (*Venografía*), 103.—La exploración flebográfica funcional de Halse, 106.—*Otros métodos de exploración*, 108.—Pruebas de esfuerzo y de posición, 108.—Prueba de la marcha, de Erb, 108.—Prueba postural, de Ratschow, 109.—Prueba de Moskowicz, 109.—Prueba de esfuerzo, de Ratschow, 110.—La prueba acetilcolínica, 111.—Termometría cutánea, 111.—Prueba del calentamiento directo, 113.—Prueba del calentamiento indirecto, 113.—Prueba del calentamiento reactivo, 114.—Bloqueo ganglionar, 114.—Objetivación de los trastornos circulatorios venosos, 115.—Determinación del tiempo de circulación, 115.—Medida de la repleción venosa, 115.—Medida del tono venoso, según Scheele-Matis, 116. Lesiones capilares, 117.—*Bibliografía*, 117.

CAPITULO VI

Fundamentos de las medidas terapéuticas y profilácticas 119

Trombosis venosa y embolia pulmonar, 119.—*Antitrombóticos*, 121.—*Anticoagulantes* (Antitrombóticos de primer orden), 122.—Heparina, 123.—Características químicas y farmacológicas, 123.—Acción de la heparina sobre la coagulación de la sangre, 125.—Efecto de la heparina sobre los elementos formes sanguíneos, 125.—Acción de la heparina sobre el plasma sanguíneo, 126.—Efecto vasoactivo, 127.—Antagonistas de la heparina, 128.—Otras acciones de la heparina, 128.—Datos clínicos importantes, 129.—Heparinoides, 130.—Trombocid, 131.—Características químicas y farmacológicas, 131.—Acción sobre el proceso de coagulación, 131.—Efecto vasoactivo, 132.—Antagonistas y datos clínicos, 132.—Otros heparinoides, 132.—Estudio comparativo entre la acción de la heparina y la de los heparinoides, 133.—Dicumarol y similares, 134.—Acción del dicumarol sobre la coagulación sanguínea, 134.—Acción sobre las células hemáticas, 134.—Acción sobre el plasma hemático (Factores de la coagulación), 134.—Características químicas, farmacológicas y clínicas de los distintos anticoagulantes, 137.—Estudio comparativo de los diversos dicumarólicos, 141.—Efecto vasoactivo, 143.—Antagonistas del dicumarol y análogos, 144.—Indandionas, 147.—Química, farmacología y características clínicas más importantes, 147.—Vasoactividad y antagonismo, 148.—Tierras raras, 148. Mecanismo de acción, farmacología y características clínicas, 148.—Magnesio, 149.—Activación de la trombólisis, 150.—*Indicaciones del tratamiento anticoagulante*, 150.—*Empleo clínico de los anticoagulantes*, 151.—Aplicación y dosificación de las heparinas y los heparinoides, 152.—Control de la acción anticoagulante, 153.—Formas de administración y dosificación de los dicumarólicos y las indandionas, 155.—Control de la acción anticoagulante, 160.—Inhibición regional de la coagulación, 160.—*Contraindicaciones del tratamiento anticoagulante*, 162.—*Complicaciones de la medicación anticoagulante*, 164.—Hemorragias, 164.—Heparinoides, 165.—Dicumarólicos, 165.—Signos de intolerancia a la medicación anticoagulante, 167.—Manifestaciones alérgicas, 167.—Sobrecarga orgánica por metabolización, 168.—Caída del cabello, 168.—Complicaciones tromboembólicas recidivantes, 169.—Relaciones entre el tratamiento an-

ticoagulante y otras medidas terapéuticas, 170.—*Principios terapéuticos*, 171.—Tratamiento anticoagulante combinado, 173.—Tratamiento persistente con anticoagulantes, 174.—*Antibióticos de segundo orden*, 176.—Vitamina E, 176.—Vitamina P, 178.—Tonificantes venosos, 179.—*Medidas activas favorecedoras de la circulación*, 180.—Levantamiento precoz, 181.—Vendajes compresivos, 182.—Colocación de los vendajes compresivos y tipo de los mismos, 184.—Tónicos venosos, 186.—*Medidas quirúrgicas*, 187.—Ligadura de las venas, 187.—Trombectomía, 190.—Flebectomía, 191.—Embolectomía, 192.—*Tratamiento conservador y otras medidas*, 192.—*Consideraciones finales*, 194.—*Tratamiento de las obstrucciones arteriales*, 196.—*Medidas conservadoras*, 196.—*Tratamiento quirúrgico de las embolias*, 197.—Embolectomía en las embolias periféricas, 197.—Tratamiento de las embolias aórticas, 199.—Embolectomía directa, 201.—Embolectomía indirecta, 203.—Tratamiento de la trombosis arterial, 204.—*Bibliografía*, 206.

CAPITULO VII

Diagnóstico de los trastornos de la coagulación 217

Generalidades, 217.—Preparación de los utensilios de vidrio, 219.—Preparación de los reactivos, 219.—*Determinación del tiempo de coagulación de la sangre total*, 221.—*Tiempo de recalcificación*, 222.—*Métodos que determinan por separado los trastornos de cada uno de los factores de la coagulación*, 226.—Métodos monofásicos para la determinación de la protrombina, 227.—Métodos bifásicos para la determinación de la protrombina, 230.—Prueba del consumo de protrombina, 232.—Prueba de la tromboquinasa plasmática, 234.—Métodos para la determinación de la antitrombina, 235.—Determinación química de la heparina, 237.—Determinación del fibrinógeno, 238.—*Estudio de la retracción*, 239.—*Actividad fibrinolítica*, 240.—*Prueba de la tolerancia hepática*, 241.—Métodos *in vivo*, 241.—Métodos *in vitro*, 241.—*Bibliografía*, 242.

PARTE ESPECIAL

CAPITULO VIII

Trombosis y embolias de las extremidades 245

Trombosis venosas, 245.—*Trombosis de las venas profundas de la pierna*, 245.—*Diagnóstico de las trombosis profundas de la pierna*, 247.—*Curso y tratamiento*, 250.—Tratamiento específico causal de las trombosis, 251.—Tratamiento anticoagulante combinado, 252.—Otras particularidades del tratamiento anticoagulante, 255.—Duración y resultados del tratamiento, 256.—Errores del tratamiento anticoagulante, 257.—*Otras posibilidades terapéuticas*: a) Procedimientos quirúrgicos, 258.—b) Vendajes compresivos, 258.—c) Tratamiento conservador, 259.—d) Sanguijuelas, 259.—*Trombosis fulminante de las venas profundas de la pierna*, 259.—Diagnóstico y Diagnóstico diferencial, 261.—Curso y tratamiento, 261.—*Trombosis venosas de otra localización*: Trombosis de las venas superficiales de la pierna, 262.—Tromboflebitis migrans, 263.—Trombosis de las venas axilar y subclavia, 264.—*Obstrucción arterial*, 264.—Embolia arterial, 265.—Diagnóstico, 266.—Curso y Tratamiento, 266.—Trombosis arterial, 268.—Diagnóstico y tratamiento, 268.—*Tratamiento y profilaxis de los procesos tromboembólicos en la práctica diaria*, 269.—*Tratamiento ulterior de las trombosis*, 271.—*Bibliografía*, 271.

CAPITULO IX

Las secuelas de las trombosis y su peritaje médico legal 273

Las secuelas trombóticas, 273.—*Diagnóstico*, 274.—*Tratamiento*, 276.—Tratamiento conservador-activo, 277.—Tratamiento medicamentoso, 277.—Procedimientos

quirúrgicos, 278.—*Diagnóstico diferencial de los cuadros clínicos más importantes*: 279.—*Trombosis traumática*, 281.—*Bibliografía*, 284.

CAPITULO X ✓

Las enfermedades tromboembólicas del pulmón 285

Generalidades, 285.—*Estadística*, 289.—*Anatomía patológica*: Etiopatogenia, 296.—Nociones anatomofisiológicas, 302.—*Anatomía patológica y Fisiología*, 305.—*Sintomatología*, 311.—*Embolia pulmonar aguda*, 312.—*Infarto pulmonar constituido*, 316.—*Formas crónicas recidivantes*, 318.—*Trombosis de las arterias pulmonares y cuadros atípicos de infarto*, 319.—*Signos radiológicos de la embolia y del infarto del pulmón*, 320.—*Signos electrocardiográficos de la embolia de pulmón*, 327.—*Determinaciones de laboratorio*, 333.—*Diagnóstico diferencial*: *Visión de conjunto*, 337.—*Diagnósticos diferenciales más frecuentes*: *Infarto de miocardio*, 339.—*Neumonía*, 341.—*Tuberculosis pulmonar*, 342.—*Enfermedades abdominales agudas*, 345.—*Límites en el diagnóstico de embolia pulmonar y situaciones clínicas sospechosas de embolia*, 346.—*Pronóstico*: 347.—*Profilaxis y terapéutica*: *Generalidades*, 349.—*Tratamiento de la embolia de pulmón*: *Embolia aguda*, 349.—*Infarto de pulmón*, 358.—*Embolias pulmonares recidivantes y trombosis de las arterias pulmonares*, 360.—*Profilaxis de la embolia de pulmón*, 362.—*Resultados de la profilaxis y de la terapéutica*, 364.—*Peritaje médico-legal*, 365.—*Problemas que crean las posibilidades etiológicas de la embolia de pulmón*, 365.—*Enjuiciamiento de la disminución de capacidad para el trabajo*, 366.—*Bibliografía*, 367.

CAPITULO XI ✓

Infarto de miocardio 373

Consideraciones previas, 373.—*Anatomía y fisiología del sistema vascular coronario*, 378.—*Etiopatogenia*: *Causas*, 382.—*Anatomía patológica*, 389.—*Predisposición y desencadenamiento del infarto*, 392.—*Sintomatología y diagnóstico*: a) *Anamnesis*, 396.—b) *Molestias subjetivas*, 397.—*Datos clínicos*: a) *Síntomas circulatorios*, 399.—b) *Síntomas cardíacos*, 401.—c) *Sintomatología reactiva*, 402.—d) *Signos radiológicos*, 406.—*Signos electrocardiográficos*, 406.—*Infarto de pared anterior*, 409.—*Infarto de pared posterior*, 412.—*Infartos combinados*, 413.—*Infarto lateral*, 415.—*Infarto septal*, 416.—*Formas poco frecuentes*, 416.—*Formas cicatrizales de infarto*, 416.—*Diagnóstico diferencial electrocardiográfico*, 417.—*Complicaciones*, 419.—*Aparato circulatorio*, 419.—*Corazón*, 420.—*Complicaciones tromboembólicas*, 424.—*Curso*, 425.—*Diagnóstico diferencial*: *Infarto atípico*, 428.—*Insuficiencia coronaria*, 429.—*Otros estados patológicos*, 430.—*Pronóstico*: *Mortalidad precoz*, 432.—*Pronóstico tardío*, 436.—*Peritaje médico en los casos de infarto*, 437.—*Tratamiento*: *Medidas generales*, 440.—*Terapéutica cardiocirculatoria*, 442.—*Anticoagulantes*, 446.—*Tratamiento ulterior*, 449.—*Profilaxis*, 451.—*Bibliografía*, 453.

CAPITULO XII

Procesos tromboembólicos abdominales 463

Trombosis de la vena porta, 463.—*Trombosis y embolia mesentérica*, 470.—*Trombosis de la vena esplénica*, 472.—*Infarto del bazo*, 474. *Bibliografía*, 476.

CAPITULO XIII ✓

Procesos trombóticos y embólicos del sistema nervioso central 477

Embolia cerebral: *Etiología*, 477.—*Obstrucción de la carótida primitiva y de la carótida interna*, 478.—*Sintomatología, Curso y Pronóstico*, 480.—*Formación de la circulación colateral*, 480.—*Obstrucción de la arteria cerebral media*, 482.

Sintomatología, Curso y Pronóstico. 483.—Circulación colateral, 484.—Obstrucción de la arteria cerebral anterior, 484.—Sintomatología, 485.—Circulación colateral, 485.—Diagnóstico arteriográfico y diagnóstico diferencial clínico de los procesos vasculares del sistema arterial, 486.—Embolias sépticas, 487.—*Trombosis de las arterias cerebrales*: Etiología, 487.—Trombosis de la carótida interna y de la cerebral media en la arteriosclerosis cerebral, 488.—Oclusión trombótica de la carótida interna por compresión de un tumor del glomus, 493.—Obstrucción trombótica traumática de la carótida interna, 496.—Arteriografías seriadas (Experiencias recogidas), 497.—Trombosis carotídea bilateral, 498.—Tratamiento de las oclusiones vasculares, 498.—*Obstrucción de las arterias del sistema vertebral*, 498.—Oclusión de la arteria vertebral, 498.—Oclusión de la arteria basilar, 499.—Oclusión de la arteria cerebelosa superior, 499.—Oclusión de la arteria cerebelosa post. inf. (Síndrome de Wallenberg), 499.—Diagnóstico de las obstrucciones vasculares, 499.—*Obstrucciones vasculares acompañadas de reblandecimiento medular*, 500.—Trombosis de los senos cerebrales: Bosquejo anatómico. 500.—Trombosis "no inflamatorias" (blande Trombose) de los senos craneales, 502.—Causas generales, 502.—Sintomatología general, Curso y Pronóstico, 503.—Síndromes sinusales, 503.—Diagnóstico diferencial, 504.—Anatomía patológica, 506.—Tratamiento, 506.—Procesos flebíticos de los senos craneales: Etiología, 507.—Sintomatología general, 508.—Sintomatología especial, 509.—Curso y diagnóstico, 509.—Tratamiento, 510.—*Bibliografía*, 510.

CAPITULO XIV

Obstetricia y Ginecología 511

Factores predisponentes en Obstetricia, 511.—*Varicosis y fenómenos tromboembólicos del embarazo*, 521.—Profilaxis de las enfermedades tromboembólicas, 521.—Tratamiento de las trombosis profundas y de las embolias, 524.—Modo de llevar a cabo el tratamiento, 525.—*Procesos tromboembólicos en el puerperio*, 527.—a) Terapéutica de las trombosis superficiales, 527.—b) Utilización de anticoagulantes en el puerperio, 528.—Embolia de pulmón, 529.—Sepsis tromboflebitica, 530.—La desfibrinización de la sangre como causa del procesos tromboembólicos y de hemorragias, 530.—*Procesos tromboembólicos en Ginecología*, 533.—*Bibliografía*, 537.

CAPITULO XV

Medidas profilácticas en Cirugía 539

Fundamentos de la profilaxis, 539.—*Bases para la práctica de la profilaxis tromboembólica*, 544.—a) Período preoperatorio, 544.—b) Fase operatoria, 546.—c) Período postoperatorio, 546.—*Bibliografía*, 548.

CAPITULO XVI

Procesos tromboembólicos en Dermatología 549

Bibliografía, 563.

Índice alfabético, 565.