

ÍNDICE DE MATERIAS

| | | |
|-------------------|--|----|
| CAPÍTULO 1 | BIOLOGÍA DE LA CÉLULA HEMATOPOYÉTICA | 1 |
| | <i>Dr. Juan Manuel Herrera Parga</i> | |
| | Maduración de las células sanguíneas | |
| | Diferenciación celular | |
| | Las citoquinas | |
| | Egreso de la médula ósea | |
| CAPÍTULO 2 | SEMIOLOGÍA DE LA SANGRE | 4 |
| | <i>Dr. Francisco Cuéllar Ambrosi</i> | |
| | Presentación clínica de las enfermedades hematológicas | |
| | Deficiencias cuantitativas y cualitativas | |
| | Excesos cuantitativos | |
| CAPÍTULO 3 | EL HEMOGRAMA EN LA PRÁCTICA CLÍNICA | 14 |
| | <i>Lic. Magda Lucía Murillo Gil</i> | |
| | Morfología de los glóbulos rojos | |
| CAPÍTULO 4 | ANEMIA FERROPRIVA | 25 |
| | <i>Dr. Jorge Enrique Lozano Bernal</i> | |
| | Metabolismo del hierro | |
| | Depósitos del hierro | |
| | Ferritina | |
| | Hemosiderina | |
| | Etiología | |
| | Manifestaciones clínicas | |
| | Resultados de laboratorio | |
| | Diagnóstico diferencial | |
| | Tratamiento | |
| CAPÍTULO 5 | ANEMIAS MEGALOBLÁSTICAS POR DEFICIENCIA DE ÁCIDO FÓLICO | 42 |
| | <i>Dr. José Domingo Torrez Hernández</i> | |
| | Generalidades | |
| | Deficiencia de folatos | |
| | Aumento de las necesidades | |
| | Inhibición del metabolismo | |
| | Diagnóstico de anemia megaloblástica por deficiencia de folatos | |
| | Tratamiento de la deficiencia de folatos | |
| CAPÍTULO 6 | DEFICIENCIA DE VITAMINA B12 | 52 |
| | <i>Dr. Francisco Cuéllar Ambrosi</i> | |
| | Deficiencia nutricional de vitamina B12 | |
| | Anemia perniciosa - tratamiento | |
| CAPÍTULO 7 | ANEMIAS HEMOLÍTICAS GENERALIDADES | 56 |
| | <i>Dr. José Domingo Torrez Hernández</i> | |
| | Manifestaciones clínicas de la anemia hemolítica | |
| | Hallazgos de laboratorio | |
| | Enfoque diagnóstico | |

| | | |
|--------------------|---|-----|
| CAPÍTULO 8 | ANEMIAS HEMOLÍTICAS ADQUIRIDAS | 62 |
| | <i>Dr. José Domingo Torres Hernández</i> | |
| | <i>Dra. María Fabiola Vizcarra Reyes</i> | |
| | Anemias hemolíticas inmunes | |
| | Anemias hemolíticas no inmunes | |
| CAPÍTULO 9 | ANEMIAS HEMOLÍTICAS HEREDITARIAS POR DEFECTO DE MEMBRANA Y ANORMALIDAD DE LA GLICÓISIS | 74 |
| | <i>Dr. José Domingo Torres Hernández</i> | |
| | Introducción | |
| | Esferocitosis hereditaria (EH) | |
| | Eliptocitosis hereditaria | |
| | Acantocitosis | |
| | Estomacitosis hereditaria | |
| | Anormalidades enzimáticas del eritrocito | |
| CAPÍTULO 10 | ANEMIA APLÁSTICA | 83 |
| | <i>Dr. Francisco Cuéllar Ambrosi</i> | |
| | Etiología | |
| | Manifestaciones clínicas | |
| | Laboratorio | |
| | Anemia de Fanconi | |
| | Clínica | |
| | Diagnóstico | |
| | Tratamiento | |
| CAPÍTULO 11 | ANEMIA FALCIFORME Y TALASEMIAS | 89 |
| | <i>Lic. María Cecilia Mondragón Arizmendi</i> | |
| | Hemoglobinopatía SC | |
| | Beta talasemia hemoglobina S | |
| | Alfa talasemia HB S | |
| | Rasgo falciforme | |
| CAPÍTULO 12 | ANEMIA DE LAS ENFERMEDADES CRÓNICAS (AEC) | 92 |
| | <i>Dr. Francisco Cuéllar Ambrosi</i> | |
| CAPÍTULO 13 | SÍNDROME DE LISIS TUMORAL | 94 |
| | <i>Dra. Claudia Lucía Sossa Melo</i> | |
| | <i>Dra. Inés Jiménez Sanguino</i> | |
| | <i>Dra. María del Pilar Obregón Martínez</i> | |
| | Prevención del síndrome de lisis tumoral | |
| CAPÍTULO 14 | SÍNDROMES MIELOPROLIFERATIVOS | 101 |
| | <i>Dr. Juan Manuel Herrera Parga</i> | |
| | Polocitemia vera (PV) | |
| | Metaplasia Mieloide agnogénica (MMA) | |
| | Trombocitemia primaria (TP) | |
| | Leucemia mielóide crónica | |
| | Leucemia mielomonocítica crónica (LMMC) | |
| CAPÍTULO 15 | SÍNDROMES MIELODISPLÁSICOS | 108 |
| | <i>Dra. Mónica Duarte Romero</i> | |

| | | |
|--------------------|--|-----|
| | Generalidades | |
| | Epidemiología | |
| | Diagnóstico | |
| | Clasificación FAB | |
| | Tratamiento | |
| | Tratamiento de soporte | |
| CAPÍTULO 16 | LEUCEMIAS AGUDAS DEL NIÑO Y DEL ADULTO | 118 |
| | <i>Dr. Francisco Cuéllar Ambrosi</i> | |
| | Leucemia aguda linfoblástica (L.A.L.) del niño | |
| | Leucemia aguda linfoblástica del adulto | |
| | Leucemia aguda mieloblástica (L.A.L.) del adulto | |
| CAPÍTULO 17 | LEUCEMIA MIELOIDE CRÓNICA (LMC) | 135 |
| | <i>Dr. Francisco Cuéllar Ambrosi</i> | |
| CAPÍTULO 18 | LEUCEMIA LINFOIDE CRÓNICA | 140 |
| | <i>Dr. Francisco Cuéllar Ambrosi</i> | |
| CAPÍTULO 19 | LINFOMAS NO HODGKIN | 144 |
| | <i>Dr. Amado J. Karduss Urueta</i> | |
| | Linfomas de baja agresividad | |
| | Linfomas agresivos | |
| | Linfomas de alta agresividad | |
| | Otros tipos de linfoma | |
| | Tratamiento | |
| CAPÍTULO 20 | ENFERMEDAD DE HODGKIN | 156 |
| | <i>Dr. Rodolfo Gómez Wolff</i> | |
| | Enfermedad de Hodgkin en pacientes VIH positivos | |
| CAPÍTULO 21 | DESÓRDENES NEOPLÁSICOS DE LAS CÉLULAS PLASMÁTICAS | 167 |
| | <i>Dr. Amado J. Karduss Urueta</i> | |
| | Mieloma múltiple | |
| | Macroglobulinemia de Waldenström | |
| CAPÍTULO 22 | TRASPLANTE DE SANGRE Y MÉDULA ÓSEA | 175 |
| | <i>Dr. Francisco Cuéllar Ambrosi</i> | |
| | La célula hematopoyética | |
| | Tipos de trasplante hematopoyético | |
| | Procedimiento de trasplante hematopoyético | |
| | Toma de injerto | |
| CAPÍTULO 23 | INMUNOLOGÍA DEL TRASPLANTE HEMATOPOYÉTICO | 185 |
| | <i>Dra. Margarita María Velásquez Lopera</i> | |
| | <i>Dr. Francisco Cuéllar Ambrosi</i> | |
| | <i>Dr. Luis Fernando García Moreno</i> | |
| | Introducción | |
| | Características del injerto hematopoyético | |
| | El papel del sistema HLA en el trasplante hematopoyético | |
| | Enfermedad injerto contra hospedero | |
| | Efecto injerto contra leucemia | |

| | | |
|--------------------|---|-----|
| | Estudio inmunológico para trasplantes Perspectivas en inmunología de trasplantes | |
| CAPÍTULO 24 | ENFERMEDAD INJERTO CONTRA HUÉSPED | 195 |
| | <i>Dra. Margarita María velásquez Lopera</i> Enfermedad de injerto contra huésped aguda Enfermedad injerto contra huésped crónica Efecto injerto contra leucemia Tratamiento | |
| CAPÍTULO 25 | LINFOMA CUTÁNEO DE CÉLULAS T | 201 |
| | <i>Dra. Margarita María velásquez Lopera</i> Micosis fungoides | |
| CAPÍTULO 26 | HEMOSTASIA | 207 |
| | <i>Dr. Francisco Falabella Falabella</i> Aspectos generales Función y mecanismos de acción vascular y plaquetario Investigación del paciente con historia de tendencia hemorrágica Alteraciones adquiridas de la coagulación Alteraciones hereditarias de la coagulación | |
| CAPÍTULO 27 | TROMBOSIS DEL ADULTO | 245 |
| | <i>Lic. María Leonor Alvarez Peláez</i> Trombosis heredada o primaria Trombosis adquirida | |
| CAPÍTULO 28 | HIPERCOAGULABILIDAD EN NIÑOS | 251 |
| | <i>Dr. Eduardo H. Beltrán Dussán</i> <i>Dra. Adriana Linares Ballesteros</i> <i>Dr. Silverio Castaño Boada</i> Causas de Trombosis | |
| CAPÍTULO 29 | PÚRPURA TROMBOCITOPÉNICA INMUNE EN NIÑOS | 255 |
| | <i>Dr. Eduardo H. Beltrán Dussán</i> <i>Dra. Adriana Linares Ballesteros</i> <i>Dr. Silverio Castaño Boada</i> Púrpura trombocitopénica inmune refractaria | |
| CAPÍTULO 30 | LAS HEMOFILIAS | 258 |
| | <i>Lic. Román Zapata Ortiz</i> Tratamiento de episodios hemorrágicos Otros temas sobre el manejo Complicaciones de la hemofilia Los retos de la hemofilia en Colombia | |
| CAPÍTULO 31 | GRUPOS SANGUÍNEOS Y TERAPIA TRANSFUSIONAL | 271 |
| | <i>Dra. Olga Elena Hernández Ortiz</i> <i>Dra. María Fabiola Vizcarra Reyes</i> Transfusión de glóbulos rojos Transfusión de plaquetas Transfusión de plasmay sus derivados | |

Críoprecipitado
Derivados del plasma
Transfusión de leucocitos, células dendríticas y células Stem o progenitoras

CAPÍTULO 31

**PROBLEMAS HEMATOLÓGICOS EN GINECOLOGÍA
Y OBSTETRICIA**

283

Dra. María Fabiola Vizcarra Reyes

Deficiencia de hierro en embarazo, ginecología y obstetricia

Deficiencia de ácido fólico y B12 en el embarazo

Trombocitopenia en el embarazo

Problemas hemorrágicos en obstetricia

Síndrome de coagulación intravascular diseminada en ginecología
y obstetricia

Terapia antitrombótica en el embarazo de alto riesgo