

# Índice

<b>01. Hematopoyesis: fisiología del eritrocito. Anemia: conceptos básicos</b> .....	<b>1</b>
1.1. Concepto.....	1
1.2. Fisiología del eritrocito.....	1
1.3. Concepto de anemia.....	2
<b>02. Interpretación de biimetría hemática</b> .....	<b>5</b>
2.1. Generalidades.....	5
2.2. Alteraciones de la biimetría hemática.....	6
<b>03. Aplasia de médula ósea</b> .....	<b>7</b>
3.1. Concepto.....	7
3.2. Etiología.....	7
3.3. Patogenia.....	8
3.4. Clínica.....	8
3.5. Criterios de gravedad de la aplasia.....	8
3.6. Tratamiento.....	8
<b>04. Anemia mieloptísica</b> .....	<b>10</b>
4.1. Concepto y diagnóstico.....	10
4.2. Etiología.....	10
<b>05. Anemia ferropénica</b> .....	<b>11</b>
5.1. Metabolismo del hierro.....	11
5.2. Etiopatogenia.....	11
5.3. Clínica.....	11
5.4. Diagnóstico.....	12
5.5. Tratamiento.....	13
<b>06. Anemia de enfermedad crónica o por mala utilización del hierro</b> .....	<b>16</b>
6.1. Patogenia.....	16
6.2. Diagnóstico.....	16
6.3. Tratamiento.....	16
<b>07. Anemias megaloblásticas</b> .....	<b>18</b>
7.1. Concepto y caracteres generales.....	18
7.2. Anemia por deficiencia de vitamina B <sub>12</sub> .....	18
7.3. Anemia perniciosa.....	19
7.4. Anemia por deficiencia de folato.....	20
7.5. Estudio de un paciente con anemia macrocítica.....	21
<b>08. Anemias hemolíticas</b> .....	
8.1. Generalidades.....	
8.2. Anemias hemolíticas congénitas.....	
8.3. Anemias hemolíticas adquiridas.....	
8.4. Hemoglobinuria paroxística nocturna.....	
<b>09. Síndromes mielodisplásicos</b> .....	
9.1. Definición.....	
9.2. Epidemiología.....	
9.3. Etiología.....	
9.4. Clínica.....	
9.5. Diagnóstico.....	
9.6. Clasificación de los síndromes mielodisplásicos.....	
9.7. Pronóstico.....	
9.8. Tratamiento.....	
<b>10. Eritrocitosis</b> .....	
10.1. Concepto.....	
10.2. Clasificación.....	
10.3. Diagnóstico.....	
10.4. Tratamiento.....	
<b>11. Síndromes mieloproliferativos crónicos</b> .....	
11.1. Concepto.....	
11.2. Clasificación.....	
11.3. Alteraciones genéticas recurrentes.....	
11.4. Policitemia <i>vera</i> .....	
11.5. Mielofibrosis primaria con metaplasia mieloide o mielofibrosis agnógena.....	
11.6. Trombocitosis o trombocitemia esencial.....	
11.7. Leucemia mieloide crónica (BCR/ABL1-positiva).....	
<b>12. Leucemia linfática crónica</b> .....	
12.1. Concepto.....	
12.2. Epidemiología.....	
12.3. Clínica.....	
12.4. Diagnóstico.....	
12.5. Estadificación de la leucemia linfática crónica.....	
12.6. Tratamiento.....	
12.7. Tricoleucemia, leucemia de células peludas o reticuloendoteliosis leucémica.....	

<b>13. Leucemias agudas</b> .....	<b>48</b>	<b>19. Alteraciones de la coagulación sanguínea</b> .....	<b>82</b>
13.1. Etiología.....	48	19.1. Hemofilia A.....	82
13.2. Incidencia.....	48	19.2. Deficiencias de otros factores de la coagulación.....	82
13.3. Clasificación.....	48	19.3. Trastornos congénitos protrombóticos.....	82
13.4. Características citológicas e histoquímicas.....	51	19.4. Síndromes de coagulación intravascular diseminada.....	83
13.5. Alteraciones citogenéticas.....	51		
13.6. Clínica.....	51	<b>20. Terapia anticoagulante</b> .....	<b>86</b>
13.7. Pronóstico y tratamiento.....	52	20.1. Heparina.....	86
		20.2. Anticoagulantes orales.....	87
<b>14. Linfoma de Hodgkin</b> .....	<b>55</b>	20.3. Antiagregantes plaquetarios.....	87
14.1. Anatomía patológica.....	55		
14.2. Clasificación de la OMS.....	55	<b>21. Trasplante de progenitores hematopoyéticos (TPH)</b> .....	<b>89</b>
14.3. Diseminación del linfoma de Hodgkin.....	56	21.1. Tipos de trasplantes.....	89
14.4. Estadificación.....	56	21.2. Selección de pacientes.....	89
14.5. Clínica.....	57	21.3. Selección de donantes.....	89
14.6. Pruebas de laboratorio y técnicas de imagen.....	57	21.4. Preparación del paciente.....	89
14.7. Tratamiento.....	57	21.5. Complicaciones.....	90
14.8. Pronóstico.....	58	21.6. Fuentes de progenitores hematopoyéticos.....	91
		21.7. Uso clínico de factores de crecimiento hematopoyéticos.....	91
<b>15. Linfoma no Hodgkin</b> .....	<b>60</b>		
15.1. Etiología.....	60	<b>22. Transfusión sanguínea</b> .....	<b>93</b>
15.2. Alteraciones citogenéticas.....	60	22.1. Grupos sanguíneos.....	93
15.3. Clasificación de la OMS.....	60	22.2. Transfusiones sanguíneas.....	93
15.4. Clínica.....	62	22.3. Complicaciones transfusionales.....	94
15.5. Tratamiento.....	63		
15.6. Linfoma de Burkitt.....	63	<b>Recommended reading 1</b> .....	<b>96</b>
15.7. Leucemia/linfoma de célula T del adulto.....	64	<b>Recommended reading 2</b> .....	<b>97</b>
		<b>Recommended reading 3</b> .....	<b>99</b>
<b>16. Mieloma múltiple y otras neoplasias de las células plasmáticas</b> .....	<b>66</b>	<b>Solucionario Casos clínicos/Case Study</b> .....	<b>100</b>
16.1. Mieloma múltiple.....	66	<b>Bibliografía</b> .....	<b>101</b>
16.2. Gammapatía monoclonal de significado incierto.....	69		
16.3. Otros trastornos de las células plasmáticas.....	69		
<b>17. Hemostasia. Generalidades</b> .....	<b>72</b>		
17.1. Fisiología de la hemostasia.....	72		
17.2. Efecto protrombótico de COVID-19.....	75		
<b>18. Alteraciones plaquetarias</b> .....	<b>77</b>		
18.1. Trombocitopenia.....	77		
18.2. Trombocitopatías.....	79		
18.3. Otras enfermedades de la hemostasia primaria.....	79		

Comienza 