

Sommaire

Préface de la présidente de la SFTS	V
Préface du président de l'EFS	VII
Introduction : définition, terminologie, bases moléculaires et applications <i>Jacques Chiaroni</i>	1
1. Systèmes ABO (ISBT 001) et H (ISBT 018) <i>Caroline Izard, Jacques Chiaroni</i>	13
2. Système MNS (ISBT 002) <i>Thierry Peyrard</i>	35
3. Systèmes P1PK (ISBT 003) et Globoside (GLOB) (ISBT 028) et antigène Luke (LKE) de la série 901017 <i>Jacques Chiaroni</i>	51
4. Système Rh (RH) (ISBT 004) et système de la <i>Rh-associated glycoprotein</i> (RHAG) (ISBT 030) <i>Aline Floch, France Pirenne</i>	59
5. Système Lutheran (LU) (ISBT 005) <i>Salam Sawadogo</i>	85
6. Systèmes Kell (KEL) (ISBT 006) et Kx (XK) (ISBT 019) <i>Jérôme Babinet, Thierry Peyrard</i>	95
7. Système Lewis (LE) (ISBT 007) <i>Caroline Izard, Jacques Chiaroni</i>	107
8. Système Duffy (FY) (ISBT 008) <i>Jérôme Babinet, Christophe Tournamille</i>	117
9. Système Kidd (JK) (ISBT 009) <i>Salam Sawadogo</i>	141
10. Système Diego (DI) (ISBT 010) <i>Véronique Deneys, Christiane Gérard</i>	157
11. Système Yt (YT) (ISBT 011) <i>Laurine Laget</i>	173

Les groupes sanguins érythrocytaires

12. Système Xg (XG) (ISBT 012) <i>Jacques Chiaroni</i>	177
13. Système Scianna (SC) (ISBT 013) <i>Jacques Chiaroni</i>	183
14. Système Dombrock (DO) (ISBT 014) <i>Vincent Thonier</i>	187
15. Système Colton (CO) (ISBT 015) <i>Hanane El Kenz</i>	209
16. Système Landsteiner-Wiener (LW) (ISBT 016) <i>Caroline Izard</i>	213
17. Système Chido / Rodgers (CH/RG) (ISBT 017) <i>Véronique Deneys, Christiane Gérard</i>	221
18. Système Gerbich (GE) (ISBT 020) <i>Hanane El Kenz</i>	231
19. Système Cromer (CROM) (ISBT 021) <i>Aline Floch</i>	239
20. Système Knops (KN) (ISBT 022) <i>Laurine Laget</i>	249
21. Système Indian (IN) (ISBT 023) <i>Hanane El Kenz</i>	255
22. Système Ok (OK) (ISBT 024) <i>Caroline Izard</i>	261
23. Système Raph (RAPH) (ISBT 025) <i>Jacques Chiaroni</i>	265
24. Système John Milton Hagen (JMH) (ISBT 026) <i>Laurine Laget</i>	271
25. Système I (ISBT 027) et collection I (N° 207) <i>Jacques Chiaroni</i>	277
26. Système Gill (GIL) (ISBT 029) <i>Jacques Chiaroni</i>	285
27. Système FORS (FORS) (ISBT 031) <i>Jacques Chiaroni</i>	289

28. Système JR (ISBT 032)	
<i>Aline Floch</i>	293
29. Système LAN (ISBT 033)	
<i>Mélanie Monfort</i>	297
30. Système Vel (VEL) (ISBT 034)	
<i>Vincent Thonier</i>	309
31. Système CD59 (ISBT 035)	
<i>Aline Floch</i>	321
32. Système Augustine (AUG) (ISBT 036)	
<i>Corentin Streel</i>	325
33. Système Kanno (KANNO) (ISBT 037)	
<i>Aline Floch</i>	331
34. Système SID (ISBT 038)	
<i>Anaïs Devey</i>	333
35. Système CTL2 (ISBT 039)	
<i>Thierry Peyrard</i>	339
36. Transporteurs ABC et système PEL (ISBT 040)	
<i>Christiane Gérard</i>	343
37. Système MAM (ISBT 041)	
<i>Thierry Peyrard</i>	355
38. Système EMM (ISBT 042)	
<i>Véronique Deneys</i>	359
39. Système ABCC1 (ISBT 043)	
<i>Thierry Peyrard</i>	365
40. Système Er (ER) (ISBT 044)	
<i>Aline Floch</i>	369
41. Système CD36 (ISBT 045)	
<i>Thierry Peyrard</i>	373
42. Les antigènes du système HLA	
<i>Pascal Pedini</i>	377
43. La poly-agglutinabilité	
<i>Christiane Gérard, Véronique Deneys</i>	383

Les groupes sanguins érythrocytaires

44. Groupes sanguins et pathologies <i>Jacques Chiaroni, France Pirenne</i>	401
45. Les groupes sanguins dits « rares » ou phénotypes érythrocytaires rares <i>Jacques Chiaroni, Thierry Peyrard</i>	415
46. Modes d'analyse de la variabilité des fréquences des polymorphismes génétiques dans les populations humaines <i>Alicia Sanchez-Mazas, José Manuel Nunes</i>	425
47. Évolution du système ABO <i>Laure Ségurel</i>	445
48. Les groupes sanguins : intérêt en anthropologie bioculturelle <i>Stéphane Mazières</i>	449

Annexes

Annexe I. Les systèmes de groupes sanguins : tableau de synthèse	457
Annexe II. Les collections et les séries	459
Annexe III. Systèmes et antigènes	460
Annexe IV. Répartition géographique des groupes sanguins en France	467
Annexe V. Impacts phénotypiques par un autre phénotype ou une pathologie	473
Annexe VI. Liste des anticorps hémolysants <i>in vitro</i>	475
Annexe VII. Impacts des phénotypes nuls	476

Et en complément, les cartes de la répartition géographique mondiale
des différents allèles de groupes sanguins érythrocytaires