

SOMMAIRE

PRÉFACE par Laurence Zitvogel et Jacques Rouëssé	III
1. Les grands principes de l'immunosurveillance antitumorale François Martin	1
2. Les grandes stratégies d'immunothérapie antitumorale Lionel Apetoh	19
3. Rôle pronostique des lymphocytes T dans les cancers Franck Pagès, Guy Zeitoun, Wolf Herman Fridman, Jérôme Galon	37
4. Rôle pronostique des lymphocytes NK dans les cancers Isabelle Cremer, Catherine Sautès-Fridman	53
5. Vaccination antitumorale par peptides/protéines Christine Sedlik, Sebastian Amigorena, Olivier Lantz	69
6. Vaccination par cellules dendritiques Caroline Aspod, Joël Plumas, Laurence Chaperot.....	85
7. Inhibitions des lymphocytes T régulateurs et immunothérapie antitumorale François Ghiringhelli, Christophe Caux.....	109
8. Blocage des rétrocontrôles inhibiteurs Stéphane Champiat, Judith Michels, Alexander Eggermont.....	123
9. Lymphopénie, divpénie et IL-7 Christine Ménétrier-Caux, Jean-Yves Blay.....	149
10. Thérapie allogénique et cellules Natural Killer D. Blaise, F. Romagné, S. Ugolini, C. Chabannon, D. Olive, E. Vivier	177
11. Utilisation des cellules cytotoxiques naturelles en thérapie cellulaire Romain Loyon, Olivier Adotevi, Yann Godet, Christophe Borg	189

12. Thérapie cellulaire T adoptive	
N. Labarriere	209
13. Potentialisation des anticorps ciblant la tumeur par des anticorps stimulant le système immunitaire	
Roch Houot, Aurélien Marabelle	221
14. Mobilisation des effecteurs de l'immunité par les anticorps anticancéreux nus	
Jérémy Pottier, Gilles Thibault, Hervé Watier	233
15. Thérapies conventionnelles cytotoxiques immunogènes	
Dalil Hannani, Laurence Zitvogel	247
16. Immunogénicité des inhibiteurs de tyrosines kinases : exemple de l'imatinib dans le GIST	
Sylvie Rusakiewicz, Aurélie Perier, Axel Lechesne, Laurence Zitvogel.....	261
17. Virus oncolytiques dans le traitement du cancer	
Johann Follope, Laetitia Fend, Xavier Prévile, Philippe Erbs, Jean-Marc Limacher.....	277
18. Techniques d'immunomonitoring en oncologie	
Nathalie Chaput	295
19. Immunothérapies des cancers du rein	
Aurélie Perier, Anne Caignard	305
20. Place de l'immunothérapie dans le cancer de la prostate	
Dalil Hannani, Laurence Zitvogel, Karim Fizazi	325
21. Immunothérapie dans le cancer bronchique	
Magali Terme, Hélène Roussel, Éléonore De Guillebon, Stéphane Oudard, Elizabeth Fabre, Éric Tartour.....	337
22. Immunothérapie dans le cancer du sein	
Sylvain Ladoire	355
23. Immunothérapie en oncologie pédiatrique : l'exemple du neuroblastome et des sarcomes osseux	
Michaela Semeraro, Véronique Minard-Colin	373
24. Personnalisation de l'immunothérapie du cancer ? Déjà une réalité en 2014	
Nathalie Malherbe, Sophie Cotteret, Laurence Zitvogel	395
GLOSSAIRE.....	411