

よくわかる がん免疫療法 ガイドブック

患者さんと
ご家族の
ために

編集

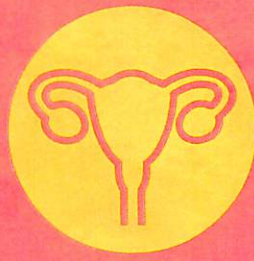
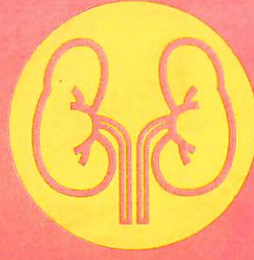
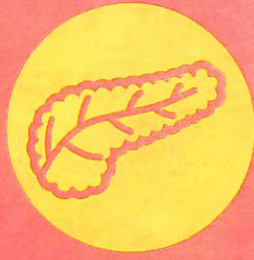
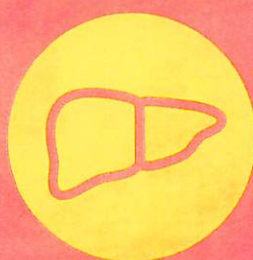
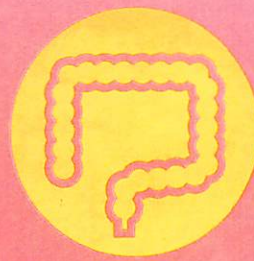
日本バイオセラピー学会
「よくわかるがん免疫療法ガイドブック—患者さんとご家族のために—」
作成ワーキンググループ

協力

日本癌治療学会・日本臨床腫瘍学会

監修

厚生労働科学研究費補助金(がん対策推進総合研究事業)
「科学的根拠に基づいたがん免疫療法の評価とPublicity」班



金原出版株式会社

よくわかるがん免疫療法ガイドブック

—患者さんにご家族のために—

委員一覧 (五十音順)

● 作成ワーキンググループ

委員長	河野 浩二	福島県立医科大学医学部消化管外科学講座
委員	有賀 淳	東京女子医科大学先端生命医科学研究所
	飯沼 久恵	帝京大学医療共通教育研究センター (兼任：医学部外科学講座)
	石原 幹也	三重大学医学部附属病院 がんセンター/腫瘍内科
	大竹 徹	福島県立医科大学乳腺外科学講座
	奥村 晃子	公益財団法人 日本医療機能評価機構EBM医療情報部 (Minds)
	香川 俊輔	岡山大学大学院医歯薬学総合研究科消化器外科学
	勝田 将裕	和歌山県立医科大学外科学第2講座
	柴田 昌彦	福島県立医科大学地域包括的癌研究講座
	鈴木 弘行	福島県立医科大学附属病院 病院長
	立花和之進	福島県立医科大学乳腺外科学講座
	田中 浩明	大阪市立大学大学院消化器外科学
	玉田 耕治	山口大学大学院医学系研究科免疫学
	中平 光彦	埼玉医科大学国際医療センター頭頸部腫瘍科・耳鼻咽喉科
	中村 泰大	埼玉医科大学国際医療センター皮膚腫瘍科・皮膚科
	碓 彰一	山口大学医学部先端がん治療開発学講座
	濱西 潤三	京都大学医学部附属病院産科婦人科
	原 勲	和歌山県立医科大学泌尿器科学講座
	藤原 俊義	岡山大学大学院医歯薬学総合研究科消化器外科学
	三村 耕作	福島県立医科大学医学部消化管外科学講座
	武藤 哲史	福島県立医科大学呼吸器外科学講座
	山上 裕機	和歌山県立医科大学外科学第2講座
	渡辺 隆	三重大学大学院医学系研究科 個別化がん免疫治療学

● 評価委員会

委員	大平 雅一	大阪市立大学大学院医学研究科消化器外科/乳腺・内分泌外科
	杉山 保幸	岐阜市民病院
	松原 久裕	千葉大学大学院医学研究院先端応用外科学

公益社団法人 日本臨床腫瘍学会

目次

本ガイドブックの使い方	1
第1章 がん免疫療法について	
1. 正しい医療情報を得るためには	4
2. がん免疫のしくみ	12
3. がん免疫療法の作用メカニズム	18
4. がん免疫療法の種類	23
5. がん免疫療法の副作用	
[総論]	28
[副作用の種類]	
皮膚障害	32
甲状腺機能障害	34
副腎機能障害	36
下垂体機能障害	38
1型糖尿病	40
神経・筋・関節障害	42
肺障害	44
肝・胆・膵障害	46
胃腸障害(下痢・大腸炎)	48
腎障害	50
第2章 各がんのQ & A	
1. 血液のがん	52
Q1 血液のがんで免疫療法は標準治療となっていますか?	52
Q2 その免疫療法の具体的な治療内容は何ですか?	54
Q3 免疫療法の治療成績は?	56
2. 食道がん	58
Q1 食道がん免疫療法は標準治療となっていますか?	58
Q2 免疫療法の治療成績は?	60
3. 胃がん	62
Q1 胃がん免疫療法は標準治療となっていますか?	62
Q2 その免疫療法の具体的な治療内容は何ですか?	64
Q3 免疫療法の治療成績は?	65
4. 大腸がん	67
Q1 大腸がん免疫療法は標準治療となっていますか?	67
Q2 その免疫療法の具体的な治療内容は何ですか?	68
Q3 免疫療法の治療成績は?	69
5. 肝がん	71
Q1 肝がん免疫療法は標準治療となっていますか?	71
Q2 免疫療法の治療成績は?	72

6. 胆道がん・膵がん	73
Q1 胆道がん・膵がん免疫療法は標準治療となっていますか？	73
Q2 免疫療法の治療成績は？	75
7. 肺がん	76
Q1 肺がん免疫療法は標準治療となっていますか？	76
Q2 その免疫療法の具体的な治療内容は何ですか？	79
Q3 免疫療法の治療成績は？	82
8. 乳がん	85
Q1 乳がん免疫療法は標準治療となっていますか？	85
Q2 免疫療法の治療成績は？	87
9. 泌尿器科がん	89
Q1 泌尿器科がんにはどのようながんがありますか？ そのなかで免疫療法がよく用いられるのはどのようながんでしょうか？	89
Q2 腎細胞がんに対する免疫療法について教えてください。	91
Q3 尿路上皮がんに対する免疫療法について教えてください。	94
10. 頭頸部がん	97
Q1 頭頸部がん免疫療法は標準治療となっていますか？	97
Q2 その免疫療法の具体的な治療内容は何ですか？	99
Q3 免疫療法の治療成績は？	100
11. 婦人科がん	102
Q1 婦人科がん免疫療法は標準治療となっていますか？	102
Q2 免疫療法の治療成績は？	104
12. 皮膚がん	105
Q1 皮膚がん免疫療法は標準治療となっていますか？	105
Q2 その免疫療法の具体的な治療内容は何ですか？	106
Q3 免疫療法の治療成績は？	108
13. その他のがん（脳腫瘍、骨軟部腫瘍、小児がん）	112
● 脳腫瘍	
Q1 脳腫瘍免疫療法は標準治療となっていますか？	112
Q2 免疫療法の治療成績は？	112
● 骨軟部腫瘍	
Q1 骨軟部腫瘍免疫療法は標準治療となっていますか？	114
Q2 免疫療法の治療成績は？	114
● 小児がん	
Q1 小児がん免疫療法は標準治療となっていますか？	116
Q2 その免疫療法の具体的な治療内容は何ですか？	116
Q3 免疫療法の治療成績は？	118
14. がん性胸水・腹水	119
Q1 がん性胸水・腹水に対して行われる治療は何ですか？	119

◆ とりあげる免疫療法と本書の構成について

本書でとりあげたがん免疫療法は、標準治療としての臨床効果が確立され、2018年12月31日現在、本邦で保険適用となっているがん免疫療法を対象としています。

第1章では、総論的にがん免疫の仕組みや免疫療法の種類、副作用の概説を行い、第2章では、臓器ごとのがん免疫療法の現状を紹介する構成となっております。第2章は、Q & A 形式で記載されており、各臓器で標準治療として確立されているがん免疫療法をとりあげました。なお、保険適用を目指した治験として実施されているがん免疫療法の情報は、医薬品医療機器総合機構（PMDA）のホームページ（<https://www.pmda.go.jp/index.html>）で情報が得られますので、ご参考にしてください。また、日本臨床腫瘍学会のホームページでは「がん免疫療法に関する注意喚起について」（<https://www.jsmo.or.jp/file/dl/newsj/2390.pdf>）として、保険適用にない免疫療法を受けようとする際には慎重に対応するよう注意を呼びかけています。

なお、医学は常に進歩しており、今後の研究によって評価が変わることもありますのでご注意ください。

本書は、がん患者さんやご家族のためにできるだけわかりやすく解説するよう努めていますが、どうしても平易な言葉に直せない医学用語があります。このような用語は、該当ページの欄外に用語解説を追加しました。また、がん免疫療法に関する最新情報をご参照いただくために、主要なウェブサイトの情報も記載しておりますので、あわせてご活用ください。

本書の企画、編集にご尽力いただきました日本バイオセラピー学会、日本癌治療学会、日本臨床腫瘍学会の関係各位に御礼申し上げます。本書が、がん患者さんの治療の一助になれば幸いです。

「よくわかるがん免疫療法ガイドブック ー患者さんにご家族のためにー」

作成ワーキンググループ委員長 河野浩二

よくわかるがん免疫療法ガイドブック
患者さんご家族のために

定価(本体2,200円+税)

2020年9月15日 第1版第1刷発行

編集 日本バイオセラピー学会
「よくわかるがん免疫療法ガイドブック—患者さんご家族のために—」
作成ワーキンググループ

協力 日本癌治療学会・日本臨床腫瘍学会

監修 厚生労働科学研究費補助金(がん対策推進総合研究事業)
「科学的根拠に基づいたがん免疫療法の評価とPublicity」班

発行者 福村 直樹

発行所 金原出版株式会社

〒113-0034 東京都文京区湯島2-31-14

電話 編集 (03)3811-7162

営業 (03)3811-7184

FAX (03)3813-0288

振替口座 00120-4-151494

<http://www.kanehara-shuppan.co.jp/>

©日本バイオセラピー学会, 2020

検印省略

Printed in Japan

ISBN 978-4-307-10204-9

印刷・製本/シナノ印刷
デザイン・イラスト/近藤久博(近藤企画)

JCOPY <出版者著作権管理機構 委託出版物>

本書の無断複製は著作権法上での例外を除き禁じられています。複製される場合は、そのつど事前に、出版者著作権管理機構(電話 03-5244-5088, FAX 03-5244-5089, e-mail: info@jcopy.or.jp)の許諾を得てください。

小社は捺印または貼付紙をもって定価を変更致しません。
乱丁、落丁のものはお買い上げ書店または小社にてお取り替え致します。