

目次

特集／消化器領域における免疫チェックポイント阻害薬の 現状・今後の展望

巻 頭 言	朴 成和	445
1. がん免疫総論	和田 尚	447
2. がん免疫療法の歴史	中島 裕理, 中面 哲也	455
3. 免疫チェックポイント阻害薬の概要	能澤 一樹, 室 圭	463
4. 免疫チェックポイント阻害薬による消化器がん治療		
(1) 消化管がんにおける免疫チェックポイント阻害薬の現状		
(2) 肝胆膵系のがんに対する治療の現状	山崎 嵩之, 朴 成和 他	471
(2) 肝胆膵系のがんに対する治療の現状	佐竹 智行, 奥坂 拓志	479
5. 免疫チェックポイント阻害薬の臨床効果予測		
ーバイオマーカー開発の現状	佐藤 靖祥	487
6. 免疫チェックポイント阻害薬と他剤との併用療法	三谷誠一郎, 中川 和彦 他	495
7. 免疫チェックポイント阻害薬の有害事象と対策		
(1) 総 論	新井 誠人, 滝口 裕一	501
(2) 免疫チェックポイント阻害薬による内分泌障害	小林 朋子, 有馬 寛 他	506
(3) 免疫チェックポイント阻害薬による神経・筋関連有害事象	関 守信, 中原 仁 他	511
8. がん免疫療法の課題と今後の展開		
(1) がん微小環境での免疫応答に着目した免疫療法	和田 啓孝, 西川 博嘉 他	519
(2) 遺伝子改変技術を用いたがん免疫細胞療法	城崎 幸介, 玉田 耕治 他	525
(3) がん免疫療法の開発状況と今後の展望	北野 滋久	532

〔連 載〕薬の知識

内視鏡用粘膜下注入材(リフタル K®)	小野 裕之, 北野 正剛	543
内視鏡の読み方		
SM 浸潤を伴う大腸 LST-G の内視鏡診断	高田 和典, 堀田 欣一	547
英語で論文を書くことの効能……学会発表だけじゃダメなんですか？		
その 3. 英語で書いたほうがいいの？	加藤 順	541, 546