

特集

外科医が知っておくべき！ 免疫チェックポイント阻害薬

総論

外科医にとっての免疫チェックポイント阻害薬	黒田晃弘・他	6
免疫チェックポイント阻害薬の有害事象とその対応	馬場啓介・他	12

各論

乳癌における免疫チェックポイント阻害薬の現状	三好康雄	19
肺癌における周術期の免疫療法	森本健司・他	23
食道癌に対する免疫チェックポイント阻害薬治療の実際	本山 悟・他	27
胃癌に対する免疫チェックポイント阻害療法の 臨床試験と将来展望	田中浩明	36
大腸癌治療における免疫チェックポイント阻害薬の役割	若林宗弘・他	43
肝細胞癌に対する免疫チェックポイント阻害薬 適応と有害事象，進行中の臨床試験	伊藤橋司・他	50
胆道癌・膵癌における免疫チェックポイント阻害薬の 臨床試験および今後の展望	手塚 瞬・他	56

症例紹介

切除不能進行食道癌に対して免疫チェックポイント阻害薬が奏効し 根治切除を施行した 1 例	谷島 翔・他	62
腹水濾過濃縮再静注法（CART）を併用してニボルマブ療法を行い CR が得られた高度腹水を伴う胃癌症例	佐藤靖祥・他	70
職業性胆管癌再発に対しニボルマブで完全寛解後 長期間 durable response が認められた 1 例	田中肖吾・他	74

■手術器具・手術材料—私のこだわり ⑬

単孔式腹腔鏡下大腸癌手術における LigaSure™ Maryland の有用性……米澤博貴・他 83

■同心円状モデルで読み解く 新しい食道外科解剖 **新連載**

右上縦隔

縦隔の左右対称性を見抜く……………藤原尚志 86

■FOCUS

手術解剖学と AI 技術の融合を目指した取り組み

医師の認識を支援する手術 AI システムの開発……………熊頭勇太・他 98

■病院めぐり

医療法人原三信病院外科……………当間宏樹 104

■臨床報告

原発巣および肝転移巣切除後に肛門転移をきたした

S 状結腸癌の 1 例……………中田 博・他 105

転位左肝動脈まで及んだ特発性左胃動脈解離の 1 例……………山本希誉仁・他 111

■臨床研究

再発鼠径ヘルニアに対する腹腔鏡下鼠径ヘルニア修復術の検討……………岩内武彦・他 115

●書評

Anne M. R. Agur, Arthur F. Dalley (原著) 坂井建雄 (監訳)

小林 靖, 小林直人, 市村浩一郎, 西井清雅 (訳)

グラント解剖学図譜 第 8 版……………尾崎紀之 34

佐々木克典 (著)

外科医のための局所解剖学序説 第 2 版……………松下尚之 61

小野敏嗣 (編)

教科書では教えてくれない!

私の消化器内視鏡 Tips Vol. 2+レジェンド Tips

—とっておきの“コツ”を伝授します……………新井富生 69

●投稿規定……………123

●バックナンバー……………126

●次号予告……………127

●あとがき……………128