

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

..... 東京大学医学部附属病院免疫細胞治療学講座 黒田晃弘・他

免疫チェックポイント阻害薬の有害事象とその対応

..... 東京大学医科学研究所附属病院腫瘍・総合内科 馬場啓介・他

〈各論〉

乳癌における免疫チェックポイント阻害薬の現状

..... 兵庫医科大学病院乳腺・内分泌外科 三好康雄・他

肺癌における周術期の免疫療法..... 京都府立医科大学大学院呼吸器内科学 森本健司・他

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

..... 秋田赤十字病院消化器外科 本山 悟・他

胃癌に対する免疫チェックポイント阻害薬の臨床試験と将来展望

..... 大阪公立大学消化器外科学 田中浩明

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

..... 愛知県がんセンター薬物療法部 若林宗弘・他

肝細胞臓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

..... 東京大学肝胆膵外科 伊藤橋司・他

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

..... 神奈川県立がんセンター消化器内科 手塚 瞬・他

〈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治療を

施行した1例..... 東京大学医学部附属病院胃食道外科 谷島 翔・他

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..... がん研有明病院総合腫瘍科 佐藤靖祥・他

職業関連胆道癌再発に対してニボルマブで完全緩解後長期間 durable response が

認められた1例..... 大阪公立大学肝胆膵外科 田中肖吾・他

そのほか，FOCUS，同心円状モデルで読み解く新しい食道外科解剖【新連載】，手術器具・手術材料—私のこだわり，病院めぐり，など