

特集

進行期肺癌治療への道

～がんゲノム医療と免疫プレシジョン医療の接点～

企画：各務 博（埼玉医科大学国際医療センター呼吸器内科）

プロローグ

306 肺癌患者の長期生存戦略..... 各務 博

総論

314 がんゲノム変異と肺癌 増澤啓太・副島研造

320 肺癌における免疫学的バイオマーカーの現状と将来 北野滋久

I. がん細胞遺伝子変異がもたらすもの

326 ゲノム変異からシグナル依存へ そのメカニズム

①EGFR 遺伝子変異..... 藤田一喬・萩原弘一

336 ゲノム変異からシグナル依存へ そのメカニズム

②ALK 融合遺伝子変異..... 片山量平

342 腫瘍抗原..... 河上 裕

II. 分子標的治療薬最前線

346 肺癌診療にゲノム診断をどう生かすのか？ 藤野智大・須田健一・光富徹哉

354 EGFR-TKI 世代ごとの特徴 宮内栄作・井上 彰

362 EGFR-TKI 獲得耐性のメカニズム（特にオシメルチニブ）
..... 井手真亜子・大田恵一・岡本 勇

368 EGFR-チロシンキナーゼ阻害剤（TKI）と細胞障害性
抗がん剤もしくは血管新生阻害薬との併用治療..... 長島広相・前門戸 任

374	ALK-TKI 薬剤ごとの特徴	佐藤孝一・赤松弘朗・山本信之
382	ALK 阻害薬耐性	片山量平
390	<i>ROS1/RET/BRAF</i> 遺伝子変異肺癌の治療	谷本 梓・矢野聖二

Ⅲ. 免疫チェックポイント阻害薬の進化：複合免疫療法

402	PD-1 阻害薬単剤治療効果とその特徴	有安 亮・西尾誠人
410	細胞障害性抗がん剤と抗 PD-1/PD-L1 阻害薬の併用効果： additive なのか synergistic なのか？	田中洋史
420	放射線治療と PD-1 阻害薬の効果	佐藤浩央・大野達也
428	VEGF シグナル制御による 免疫チェックポイント阻害薬の増強効果	高倉伸幸
435	CTLA-4 阻害薬と PD-1 阻害薬の効果	中村泰大・寺本由紀子
440	周術期治療としての免疫チェックポイント阻害薬の効果	鈴木弘行

Ⅳ. 小細胞肺癌治療の進歩

446	小細胞肺癌治療における免疫チェックポイント阻害薬の役割	石原昌志・関 順彦
-----	--------------------------------------	-----------

Ⅴ. 抗悪性腫瘍薬と検査の費用対効果

452	抗悪性腫瘍薬と検査の費用対効果	後藤 悌
-----	-----------------------	------

連載

睡眠医学の 90 年（1930～2020）

458	連載第 2 回 睡眠医学の進歩と覚醒（目を覚ますこと）	安間文彦
-----	-----------------------------------	------

457	バックナンバーのご案内	467	次号予告	468	奥付
-----	-------------	-----	------	-----	----