

あとがき

今から30年近く前、米国フィラデルフィアにあるJefferson医科大学のKimmel Cancer Centerで研究する機会をいただきました。当時は、のちにノーベル賞を受賞したLinda B. Buck先生とRichard Axel先生が「嗅覚受容体がGタンパク質共役受容体の一種である」ことを見出したばかりで、嗅覚の分子機構が一躍注目を浴びていた時期だったこともあり、私に与えられた課題は「嗅覚神経芽細胞腫を成長因子で誘導し、嗅神経細胞に分化させる」というものでした。今から思えば随分と荒唐無稽な発想でしたが、この研究がきっかけとなり、長年にわたり嗅神経細胞の分化と再生に関する研究に取り組むことになりました。

もう一つ、研究室を挙げてのテーマ「甲状腺乳頭癌の発がん機構解明」にもかかわりました。*RET*遺伝子は神経栄養因子GDNFに対する受容体型チロシンキナーゼで、遺伝子変異により多発性内分泌症や髄様癌の原因となることはよく知られていますが、1990年代、甲状腺乳頭癌に、*RET*と他の遺伝子が融合してできた*RET*融合遺伝子が、しばしば認められることが相次いで報告されました。そこで、*RET*融合遺伝子を甲状腺の濾胞細胞内で特異的に発現するtransgenicマウスを作成したところ、期待通り甲状腺内に乳頭癌が発生し、*RET*融合遺伝子が乳頭癌の発がんに関与していることを示すことができました。当時は、まさか、自分のかわった研究成果が実臨床に役立つ日が来るとは夢にも思いませんでした。あれから30年、現在では*RET*融合遺伝子を標的としたRET阻害薬レツトヴィモ[®]が本邦でも承認され、臨床の現場で使えるようになりました。

ということで、本号の特集では、近年、目覚ましい発展を遂げた甲状腺がんの診断と治療について、エキスパートの皆様にご解説いただきました。ぜひ、ご通読ください。
(丹生健一)

[編集顧問]

八木 聡明
竹中 洋
吉原 俊雄
小川 郁

[編集委員]

丹生 健一
鴻 信義
大石 直樹

本誌は1928年に久保猪之吉によって「耳鼻咽喉科」として創刊され、1988年に「耳鼻咽喉科・頭頸部外科」と改題いたしました。

耳鼻咽喉科・頭頸部外科 (第97巻 第7号)
2025年6月20日発行(毎月1回20日発行)

定価: 3,080円(本体2,800円+税10%)

2025年年間購読料(増刊号を含む13冊, 送料込)
冊子版 45,870円(税込)
電子+冊子版 個人 48,048円(税込)
電子版 個人 43,626円(税込)

「耳鼻咽喉科・頭頸部外科」電子版ポータルサイト
<https://imis.igaku-shoin.co.jp/journal/411/>

発行 株式会社 医学書院
代表者 金原 俊

〒113-8719 東京都文京区本郷1-28-23
電話 本誌編集室直通 (03)3817-5710
(担当 飯村・小路)
販売・PR部直通 (03)3817-5650
FAX (03)3815-7802 (編集室)
E-mail jikotokei@igaku-shoin.co.jp
印刷所 三報社印刷(株)
広告取扱 (株)文京メディカル 電話 (03)3817-8036
別刷取扱 販売・PR部 電話 (03)3817-5696

- ・Published by IGAKU-SHOIN Ltd., 1-28-23 Hongo, Bunkyo-ku, Tokyo © 2025, Printed in Japan
- ・本誌に掲載された著作物の複製権・翻訳権・上映権・譲渡権・貸与権・公衆送信権(送信可能化権を含む)は株式会社医学書院が保有します。
- ・本誌を無断で複製する行為(複写, スキャン, デジタルデータ化など)は、「私的使用のための複製」など著作権法上の限られた例外を除き禁じられています。大学, 病院, 診療所, 企業などにおいて, 業務上使用する目的(診療, 研究活動を含む)で上記の行為を行うことは, その使用範囲が内部的であっても, 私的使用には該当せず, 違法です。また私的に該当する場合であっても, 代行業者等の第三者に依頼して上記の行為を行うことは違法となります。
- ・**[JCOPY]** <出版者著作権管理機構 委託出版物>
- ・本誌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, info@jcopy.or.jp)の許諾を得てください。
- *「耳鼻咽喉科・頭頸部外科」は株式会社医学書院の登録商標です。