

本号の特集はワクチンに関する2本立てです。ワクチン接種の目的は特定の病原体に対する免疫記憶の獲得ですが、“免疫記憶”という言葉から、免疫の研究にいそしんだ約20年前の米国留学の記憶がよみがえりました。

留学先のフロリダ大学は当時、米国で5本の指に入る屈指の広さもち、バスまたは自転車がキャンパス内の移動の基本です。亜熱帯地の半端ない暑さに加えてスコールでずぶぬれになるのが日常。おまけにフロリダは身近な水辺にワニがごく普通に生息しています。キャンパス内には湖が1つ、さらに複数の池や小川がありました。

留学2年目、バスから与えられた課題の研究がはかどらず、手ぶらで帰国することは何とか避けたいという焦りのなかにいました。自分なりに勉強して、“マウスの免疫原接種後の抗体プロファイリングを通じて自己免疫素因の特性に迫る”というアイデアを着想してバスに相談したところ、“そこそこの予算で達成できるなら並行してもいいよ”というOKが出ました。免疫グロブリン遺伝子のRT-PCRとクローニングまではこちらで行い、塩基配列決定については、バスを2本乗り継いで行くキャンパス内のコアラボに有償で委託することに。ある程度数がそろったら、直接持参して先方に渡すという作業を数カ月間繰り返ししました。6～8月は夏休み期間にて一部のバスが運休で、その間は途中のバス停から25分の徒歩が強いられることに。汗と雨でずぶぬれとなり、加えてワニとの遭

遇におびえながらの往復でした。

50歳代のインド系の女性がコアラボのチーフで、いつも彼女が検体を受け取りました。無愛想で眼光が鋭く、何とも近寄り難いオーラが、初めて訪れたとき、無言で検体を受け取った彼女に結果の返却について尋ねたところ、“5日後にメール添付で返すと書いてあるだろう、ホームページの案内をよく読め!”とどう喝が。ワニのほかにもう1つ恐怖が増えた瞬間でした。しんどい思いをしながらコストも結構かけているので、もしよい結果が出なかったらという不安で泣きたくなることも。しかし、前触れもなく突然奇跡が訪れました。ある日、検体を受け取った彼女が“あとのくらい検体数を出すつもりか?”と尋ねてきたので、“これまでの合計と同じくらい、経緯によってはその1.5倍程度依頼するかも”と答えたところ、少し間を置いてから“今日の分からは全てタダにしてあげる”と想定外の言葉が。思わず“本当ですか?!”と声を上げたら、“おまえにうそをつく理由は私にはない”と切り返されました。下手な英語と貧相な様子の異邦人のふびんさが母性本能に火をつけたようです(笑)。無料サービス宣言には私のバスも大喜び。おかげで、“そこそこの予算”で論文掲載に至り、手ぶらではない帰国ができました(笑)。

ワニとの遭遇もどう喝もありませんので、ぜひリラックスして本号の特集をご一読いただき、ワクチンへの理解の一助にいただければ幸いです。

(涌井昌俊)

編集顧問 河合 忠 濱崎 直孝

(五十音順)

編集同人 猪狩 淳 池田 康夫 伊藤 喜久 岩田 敏 大久保昭行

小沢友紀雄 片山 善章 軽部 征夫 坂本 穆彦 佐藤 尚武

高橋 正宜 中 恵一 本田 武司 三浦 純子

編集委員 山田 俊幸(主幹) 河合 昭人 関谷 紀貴 涌井 昌俊

臨床検査 (第66巻第8号) 2022年8月15日発行(毎月1回15日発行)

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

☎ 販売・PR部 (03) 3817-5650

☎ 本誌編集室 (03) 3817-5712

FAX (03) 3815-7802

E-mail: rin-ken@igaku-shoin.co.jp

定価: 2,420円(本体2,200円+税10%)

2022年年間購読料(送料弊社負担、2冊の増大号を含む12冊)

冊子版 33,660円

冊子+電子版/個人 39,160円

電子版/個人 33,660円

担当 三由・小山・長原・田村・能藤

印刷所 (株)アイワード

広告取扱 日本医学広告社 ☎ (03) 5226-2791

別刷取扱 販売・PR部 ☎ (03) 3817-5696

・Published by IGAKU-SHOIN Ltd., 1-28-23 Hongo, Bunkyo-ku, Tokyo © 2022, 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。また私的使用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。

・医学書院ホームページ(インターネット)は<https://www.igaku-shoin.co.jp>です。

「臨床検査」URL <https://www.igaku-shoin.co.jp/journal/542>

・「臨床検査」は、株式会社医学書院の登録商標です。