

本誌の読者の方々は、医学研究が日進月歩で進む中、臨床検査もどんどん進化していることを実感されているかと思いますが、その中でも、遺伝子関連検査の進歩は特に際立っています。

例えば、次世代シーケンサーを用い、1回の検査で数十～数百種類のがん関連遺伝子の変異を調べるがん遺伝子パネル検査は、がんゲノムプロファイリング検査として2019年6月に保険収載されましたが、その後、血液中の循環腫瘍DNAを調べる検査(いわゆるリキッドバイオプシー)も含め、さらに3種類のパネル検査が加わっています。そして、がんゲノム情報管理センターに蓄積されたさまざまながん種由来のがん遺伝子パネル検査データが解析され、日本人におけるがんゲノム異常の全体像の解明が進んでいます。最近では、造血管腫瘍遺伝子パネル検査の臨床実装が着実に進んでいます。その一方、遺伝子関連検査には多くの課題が指摘されており、その中には、検査精度の確保、人材育成などが含まれています。

今号では、この遺伝子関連検査について、検体の適切な扱いと細胞診検体への拡がり(「ゲノム医療に適した病理検体の固定理論と方法」,「細胞診検体を用いた遺伝子検査」), リキッドバイオプシー(「悪性リンパ腫のリキッドバイオプシー」), 今後の展望(「ゲノム医療と臨床検査の未来: 次世代シーケンサー導入・検査内製化の経験から」), 人材育成(「多職種がん専門レジデント制度」)など、多方面から解説されています。ぜひ、遺伝子関連検査に関する理解を深めていただければと思います。もちろん、いつも通り、他領域の検査もバランスよく取り上げられています。ぜひ、最後までお目通しいただければと思います。

(矢富 裕)

編集委員 (五十音順)

矢富 裕(編集主幹)・大楠清文・大西宏明・平石直己・八鍬恒芳・横田浩充

編集協力委員 (五十音順)

大川龍之介・大沼健一郎・岡田光貴・沖野久美子・菊地良介・木下朋幸・木村圭吾・草薙宏有・河野浩善・国分寺晃・佐々木雅一・清水康平・松田和之・丸川活司・柳田絵美衣・脇田 満

第52巻9号(2024年9月・増大号)予告

臨床医に伝わりやすい

検査報告書とパニック値報告の心得

「パニック値やパニック値に準ずる重大な所見への対応+報告書作成」に着目し、各施設のパニック値の基準や報告書例を多数掲載。検体検査の結果について臨床医にわかりやすく伝えるための“心得”を身に付けることができる実用性の高い1冊です。

目次

- 1章 総論
- 2章 一般検査
- 3章 血液検査
- 4章 臨床化学・免疫検査
- 5章 輸血検査
- 6章 遺伝子・染色体検査

編集室より

この春入社したAさんとご飯を食べた時、ふいに聞かれました。「雑誌のお仕事は楽しいですか?」これまでのことが駆け巡り、ひと置いて答えました。「うん、楽しいよ」辛いことも多々あるなかでそう言えたのは、入社当初、楽しさを言葉や体験で伝えてくれた先輩のおかげと気づき、感謝するとともに、当時と逆の立場にいる今の自分に不思議な感覚を覚えました。(S)

検査と技術

2024年8月1日発行(毎月1日発行)
定価:1,870円(本体1,700円+税10%)

2024 年間購読料 (2冊の増大号を含む12冊、税込、配送料弊社負担)

冊子版	27,984円	電子版/個人	27,984円
冊子+電子版/個人	33,484円		

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

本誌編集室 TEL(03)3817-5713
FAX(03)3815-7802
E-mail kensa@igaku-shoin.co.jp
URL www.igaku-shoin.co.jp/journal/543

別刷取扱 販売・PR部 (03)3817-5650
印 刷 (株)アイワード (011)241-9341
広告取扱 (株)文京メディカル (03)3817-8036

Published by IGAKU-SHOIN Ltd., 1-28-23 Hongo, Bunkyo-ku, Tokyo © 2024. 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, FAX03-5244-5089, info@jcopy.or.jp)の許諾を得てください。

「検査と技術」は、株式会社医学書院の登録商標です。

(担当 佐野・松井・田村・溝口・能藤)