あとがき

大動脈疾患が増えていると言われている．心筋梗塞に関しては，予防・治療の進歩により，発症率・死亡率ともに減少傾向にあることもあり，大動脈疾患の増加が目立っている．大動脈瘤の発生機序に関しては，冠動脈硬化と似た部分があるものの，一部リスクファクターも異なっており，同じではない．さらにマルファン症候群やエーラス・ダンロス症候群など，遺伝性の大動脈疾患の発症機序は，動脈硬化とは当然異なっている．マルファン症候群における解離性大動脈瘤の発症機序に関しては，ディーツ博士のTGF-β-アンジオテンシンⅡ仮説が有名である．マルファン症候群は，血管の細胞外基質を構成するフィブリリン遺伝子変異により発症するが，単に構造上血管が脆弱になるだけでなく，フィブリリンへのTGF-βの結合が低下するためにTGF-βが活性化され，血管が脆弱になるという仮説である．動物実験により分子機序を明らかにし，TGF-βの上流に存在するアンジオテンシンⅡ阻害薬（ARB）による治療の可能性を示したばかりでなく，彼はARBを用いた臨床試験を実施し，マルファン症候群の患者において大動脈瘤拡大の抑制を報告した．この一連の研究は，基礎研究から臨床へと結びついた画期的なものと称賛された．しかし最近の大規模臨床試験の結果では，ARBの効果は，β遮断薬と差がなく，その発症機序に関しても再考が求められている．大動脈疾患を予防・治療するには，なによりもまず病態の解明が必要である．

（小室一成）

〈編集顧問〉
和泉　徹
太田保世
小川　聡
諏訪邦夫
永井良三
堀江孝至
三嶋理晃

〈編集委員〉
小室一成
巽　浩一郎
橋本　修
平山篤志
福田恵一

〈編集協力委員〉
赤石　誠
大江元樹
北風政史
小山信一郎
中沢　潔
（五十音順）

呼吸と循環（第64巻 第5号）

2016年5月15日発行（毎月1回15日発行）

定価：本体2,700円＋税

2016年年間購読料（送料弊社負担）
冊子版30,960円＋税　冊子＋電子版/個人35,960円＋税
冊子＋電子版/共有40,580円＋税
電子版/個人30,960円＋税　電子版/共有35,580円＋税

E-mail：kotojun@igaku-shoin.co.jp
Web http://www.igaku-shoin.co.jp/mag/kotojun

発　行　株式会社　医学書院
代表者　金原　優

〒113-8719　東京都文京区本郷 1-28-23
電話　本誌編集室直通（03）3817-5703
（担当：吉冨・今田）
販売部直通（03）3817-5659
ファクシミリ（03）3815-7802
振替口座　00170-9-96693番
印刷所　三美印刷株式会社　電話（03）3803-3131
広告申込所　（株）文京メディカル　電話（03）3817-8036

・Published by IGAKU-SHOIN Ltd. 1-28-23 Hongo, Bunkyo-ku, Tokyo © 2016, Printed in Japan.
・本誌に掲載する著作物の複製権・翻訳権・上映権・譲渡権・公衆送信権（送信可能化権を含む）は㈱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03-3513-6969，FAX03-3513-6979，info@jcopy.or.jp）の許諾を得てください．
＊「呼吸と循環」は，株式会社医学書院の登録商標です．

©IGAKU-SHOIN Ltd. 2016