

- and cardiovascular risk. *JAMA* 318(10):947–956. <https://doi.org/10.1001/jama.2017.11467>
15. Hill AB (1965) The environment and disease: association or causation? *Proc R Soc Med* 58(5):295–300
  16. Holmes MV, Ala-Korpela M, Smith GD (2017) Mendelian randomization analyses in cardiometabolic disease: challenges in evaluating causality. *Nat Rev Cardiol* 14(10):577–590. <https://doi.org/10.1038/nrcardio.2017.78>
  17. Laufs U, Ference BA (2017) Vaccination to prevent atherosclerotic cardiovascular diseases. *Eur Heart J* 38(32):2508–2510. <https://doi.org/10.1093/eurheartj/ehx302>
  18. Lawlor DA, Harbord RM, Sterne JAC et al (2008) Mendelian randomization: using genes as instruments for making causal inferences in epidemiology. *Stat Med* 27(8):1133–1163. <https://doi.org/10.1002/sim.3034>
  19. Lincoff AM, Nicholls SJ, Riesmeyer JS et al (2017) Evacetrapib and cardiovascular outcomes in high-risk vascular disease. *N Engl J Med* 376(20):1933–1942. <https://doi.org/10.1056/NEJMoa1609581>
  20. Lotta LA, Sharp SJ, Burgess S et al (2016) Association between LDL-cholesterol lowering genetic variants and risk of type 2 diabetes. *JAMA* 316(13):1383–1391. <https://doi.org/10.1001/jama.2016.14568>
  21. Mendel G (1865) Versuche über Pflanzenhybriden. In: *Verhandlungen des naturforschenden Vereines in Brünn*, S 3–47
  22. Sabatine MS, Giugliano RP, Keech AC et al (2017) Evolocumab and clinical outcomes in patients with cardiovascular disease. *N Engl J Med* 376(18):1713–1722. <https://doi.org/10.1056/NEJMoa1615664>
  23. Schwartz GG, Steg PG, Szarek M et al (2018) Alirocumab and cardiovascular outcomes after acute coronary syndrome. *N Engl J Med* 379(22):2097–2107. <https://doi.org/10.1056/NEJMoa1801174>
  24. Smith GD, Ebrahim S (2003) Mendelian randomization: can genetic epidemiology contribute to understanding environmental determinants of disease? *Int J Epidemiol* 32(1):1–22
  25. Smith GD, Hemani G (2014) Mendelian randomization: genetic anchors for causal inference in epidemiological studies. *Hum Mol Genet* 23(R1):R89–R98. <https://doi.org/10.1093/hmg/ddu328>
  26. Swerdlow DI, Preiss D, Kuchenbaecker KB et al (2015) HMG-coenzyme A reductase inhibition, type 2 diabetes, and bodyweight: evidence from genetic analysis and randomised trials. *Lancet* 385(9965):351–361. [https://doi.org/10.1016/S0140-6736\(14\)61183-1](https://doi.org/10.1016/S0140-6736(14)61183-1)
  27. Taylor AE, Davies NM, Ware JJ et al (2014) Mendelian randomization in health research: using appropriate genetic variants and avoiding biased estimates. *Econ Hum Biol* 13:99–106. <https://doi.org/10.1016/j.ehb.2013.12.002>
  28. Thanassoulis G, O'Donnell CJ (2009) Mendelian randomization: nature's randomized trial in the post-genome era. *JAMA* 301(22):2386–2388. <https://doi.org/10.1001/jama.2009.812>
  29. Viney NJ, van Capelleveven JC, Geary RS et al (2016) Antisense oligonucleotides targeting apolipoprotein(a) in people with raised lipoprotein(a): two randomised, double-blind, placebo-controlled, dose-ranging trials. *Lancet* 388(10057):2239–2253. [https://doi.org/10.1016/S0140-6736\(16\)31009-1](https://doi.org/10.1016/S0140-6736(16)31009-1)

Kardiologie 2019 · 13:152

<https://doi.org/10.1007/s12181-019-0322-5>

Online publiziert: 23. April 2019

© Springer Medizin Verlag GmbH, ein Teil von Springer Nature 2019



C. Kenn<sup>1</sup> · J. Stollfuss<sup>2</sup> · B. Duymaz<sup>1</sup> · A. E. May<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Medizinische Klinik I, Klinikum Memmingen, Memmingen, Deutschland

<sup>2</sup> Abteilung für Radiologie und Nuklearmedizin, Klinikum Memmingen, Memmingen, Deutschland

## Erratum zu: Belastungsdyspnoe, Aszites und unklare Hepatopathie bei einer 55-jährigen Patientin

Erratum zu:

Kardiologie 2019

<https://doi.org/10.1007/s12181-019-0308-3>

In der Online-Version dieses Beitrags wurde leider die Abb. 3 fehlerhaft wiedergegeben. Der Originalartikel wurde korrigiert – wir bitten um Beachtung.

### Korrespondenzadresse

Dr. C. Kenn

Medizinische Klinik I, Klinikum Memmingen  
Memmingen, Deutschland  
carola.kenn@klinikum-memmingen.de

Die Online-Version des Originalartikels ist unter <https://doi.org/10.1007/s12181-019-0308-3> zu finden.