

- T. Cederholm, T. Jensen, L. J. van Loon *et al.*, *Genome biology* **16**, p. 185 (2015).
26. S. Lovestone, P. Francis, I. Kloszewska, P. Mecocci, A. Simmons, H. Soininen, C. Spenger, M. Tsolaki, B. Vellas, L.-O. Wahlund *et al.*, *Annals of the New York Academy of Sciences* **1180**, 36 (2009).
 27. B. J. Carolan, A. Heguy, B.-G. Harvey, P. L. Leopold, B. Ferris and R. G. Crystal, *Cancer research* **66**, 10729 (2006).
 28. A. E. Tilley, B.-G. Harvey, A. Heguy, N. R. Hackett, R. Wang, T. P. O'connor and R. G. Crystal, *American journal of respiratory and critical care medicine* **179**, 457 (2009).
 29. J. J. Pietrzyk, P. Kwinta, E. J. Wollen, M. Bik-Multanowski, A. Madetko-Talowska, C.-C. Günther, M. Jagła, T. Tomasik and O. D. Saugstad, *PloS one* **8**, p. e78585 (2013).
 30. M. Ashburner, C. A. Ball, J. A. Blake, D. Botstein, H. Butler, J. M. Cherry, A. P. Davis, K. Dolinski, S. S. Dwight, J. T. Eppig *et al.*, *Nature genetics* **25**, 25 (2000).
 31. H. C. Wick, H. Drabkin, H. Ngu, M. Sackman, C. Fournier, J. Haggett, J. A. Blake, D. W. Bianchi and D. K. Slonim, *BMC bioinformatics* **15**, p. 45 (2014).
 32. Z. Zysman-Colman, G. M. Tremblay, S. Bandea and J. S. Landry, *Paediatrics & child health* **18**, 86 (2013).
 33. K. R. Stenmark and S. H. Abman, *Annu. Rev. Physiol.* **67**, 623 (2005).
 34. B. Schmidt, E. V. Asztalos, R. S. Roberts, C. M. Robertson, R. S. Sauve and M. F. Whitfield, *JAMA* **289**, 1124 (Mar 2003).
 35. L. J. Schlapbach, M. Adams, E. Proietti, M. Aebischer, S. Grunt, C. Borradori-Tolsa, M. Bickle-Graz, H. U. Bucher, B. Latal, G. Natalucci, G. Zeilinger, A. Capone, F. Steiner, S. Schulzke, P. Weber, G. P. Ramelli, M. Nelle, M. Steinlin, S. Grunt, R. Hassink, W. Bar, E. Keller, C. h. Killer, K. Fuhrer, J. F. Tolsa, M. Bickle-Graz, R. E. Pfister, P. S. Huppi, C. Borradori-Tolsa, T. M. Berger, T. Schmitt-Mechelke, V. Pezzoli, M. Ecoffey, A. Mueller, A. Malzacher, J. P. Micallef, C. h. Schaefer, M. von Rhein, R. Arlettaz Mieth, V. Bernet, B. Latal and G. Natalucci, *BMC Pediatr* **12**, p. 198 (2012).
 36. S. Zanchetta, L. A. d. L. Resende, M. R. Bentlin, L. M. Rugulo and C. E. Trindade, *Early human development* **86**, 385 (2010).
 37. H. K. Wong, P. O. Bauer, M. Kurosawa, A. Goswami, C. Washizu, Y. Machida, A. Tosaki, M. Yamada, T. Knöpfel, T. Nakamura *et al.*, *Human molecular genetics* **17**, 3223 (2008).
 38. A. R. Kumar and P. A. Kurup, *Neurol India* **50**, 174 (Jun 2002).
 39. E. Nizri, I. Wirguin and T. Brenner, *Drug news & perspectives* **20**, 421 (2007).
 40. J. L. Hoskin, Y. Al-Hasan and M. N. Sabbagh, *Nicotine Tob. Res.* **21**, 370 (Feb 2019).
 41. H.-P. Lee, G. Casadesus, X. Zhu, H.-g. Lee, G. Perry, M. A. Smith, K. Gustaw-Rothenberg and A. Lerner, *Expert review of neurotherapeutics* **9**, 1615 (2009).
 42. K. Shudo, H. Fukasawa, M. Nakagomi and N. Yamagata, *Current Alzheimer Research* **6**, 302 (2009).
 43. J. G. Wood and P. Zinsmeister, *Neuroscience letters* **121**, 12 (1991).
 44. I. Shapiro, E. Masliah and T. Saitoh, *Journal of neurochemistry* **56**, 1154 (1991).
 45. E. E. Congdon and E. M. Sigurdsson, *Nature Reviews Neurology* **14**, p. 399 (2018).
 46. G. Lee, R. Thangavel, V. M. Sharma, J. M. Litersky, K. Bhaskar, S. M. Fang, L. H. Do, A. Andreadis, G. Van Hoesen and H. Ksiezak-Reding, *Journal of Neuroscience* **24**, 2304 (2004).
 47. C. W. Law, Y. Chen, W. Shi and G. K. Smyth, *Genome biology* **15**, p. R29 (2014).