

- [13] 米杰, 王天有, 孟玲慧, 等. 中国儿童青少年血压参照标准的研究制定[J]. 中国循证儿科杂志, 2010, 5(1):4-14.
- [14] American Diabetes Association. Diagnosis and classification of diabetes mellitus[J]. Diabetes Care, 2013, 36 Suppl 1:S67-74.
- [15] 《中华儿科杂志》编辑委员会, 中华医学会儿科学分会儿童保健学组, 中华医学会儿科学分会心血管学组, 等. 儿童青少年血脂异常防治专家共识[J]. 中华儿科学杂志, 2009, 47(6):426-428.
- [16] Cornelis MC, Qi L, Zhang C, et al. Joint effects of common genetic variants on the risk for type 2 diabetes in U. S. men and women of European ancestry[J]. Ann Intern Med, 2009, 150(8):541-550.
- [17] Fava C, Sjögren M, Montagnana M, et al. Prediction of Blood Pressure Changes Over Time and Incidence of Hypertension by a Genetic Risk Score in Swedes[J]. Hypertension, 2013, 61(2):319-326.
- [18] 席波, 张美仙, 沈玥, 等. 血脂和肥胖相关基因多态性与生活行为因素交互作用对学龄儿童肥胖的影响[J]. 中华流行病学杂志, 2010, 31(7):737-741.
- [19] Wang J, Thornton JC, Russell M, et al. Asians have lower body mass index (BMI) but higher percent body fat than do whites; comparisons of anthropometric measurements [J]. Am J Clin Nutr, 1994, 60(1):23-28.
- [20] He W, Zhang S, Song A, et al. Greater abdominal fat accumulation is associated with higher metabolic risk in Chinese than in white people: an ethnicity study[J]. PLoS One, 2013, 8(3):e58688.
- [21] Wang J, Mei H, Chen W, et al. Study of eight GWAS-identified common variants for association with obesity-related indices in Chinese children at puberty[J]. Int J Obes (Lond), 2012, 36(4):542-547.
- [22] Cecil JE, Tavendale R, Watt P, et al. An obesity-associated FTO gene variant and increased energy intake in children[J]. N Engl J Med, 2008, 359(24):2558-2566.
- [23] Wählén K, Sjölin E, Hoffstedt J. The common rs9939609 gene variant of the fat mass- and obesity-associated gene FTO is related to fat cell lipolysis[J]. J Lipid Res, 2008, 49(3):607-611.
- [24] Russell MA, Morgan NG. Conditional expression of the FTO gene product in rat INS-1 cells reveals its rapid turnover and a role in the profile of glucose-induced insulin secretion [J]. Clin Sci (Lond), 2011, 120(9):403-413.
- [25] Guo J, Ren W, Li A, et al. Fat mass and obesity-associated gene enhances oxidative stress and lipogenesis in nonalcoholic fatty liver disease[J]. Dig Dis Sci, 2013, 58(4):1004-1009.
- [26] Olza J, Ruperez AI, Gil-Campos M, et al. Influence of FTO variants on obesity, inflammation and cardiovascular disease risk biomarkers in Spanish children: a case-control multicentre study [J]. BMC Med Genet, 2013, 14:123.
- [27] 曹凌峰, 罗飞宏, 支涤静, 等. FTO 基因 SNP rs9939609, rs1421085 多态性与儿童青少年肥胖及其代谢指标的相关性研究[J]. 中国循证儿科杂志, 2010, 5(1):46-50.

(收稿日期:2014-05-05)

(本文编辑:陈丽)

· 文献速览 ·

世界卫生组织说:每 8 例死亡中有 1 例归咎于空气污染

Gulland A. One in eight deaths is due to air pollution, says WHO. BMJ, 2014, 348:g2379.

2012 年全球因空气污染导致死亡人数为 700 万, 相当于这一年度每 8 例死亡病例中有 1 例归咎于空气污染。

西太平洋地区和东南亚地区是问题最严重的地方。这两个地区共有 330 万人的死亡与室内空气污染有关, 有 260 万人的死亡与室外空气污染有关。

从全球范围来看, 室内空气污染导致了更多的死亡人数, 有 430 万人的死亡是因为使用煤炭或木材为燃料进行烹饪或者使用生物燃料炉。WHO 推测有 370 万人的死亡可归因于室外空气污染。该组织还说有许多人同时受到室内和室外空气污染的危害, 因此两个数据加起来并不等于 700 万。

2012 年, 非洲有接近 68 万人死于空气污染, 地中海东部地区这一数字为 41.5 万人, 欧洲约为 60 万人, 美洲为 23 万

人。

室外空气污染导致死亡的主要因素是缺血性心脏病和卒中(80%), 接着是慢性阻塞性肺病(11%)、肺癌(6%)和儿童急性下呼吸道感染(3%)。

室内空气污染导致死亡的最主要因素是卒中(34%), 其次是缺血性心脏病(26%)、慢性阻塞性肺病(22%)、儿童急性下呼吸道感染(12%)和肺癌(6%)。

Maria Neria 是 WHO 中公共卫生、环境卫生和健康的社会决定因素部门负责人。她说空气污染导致的健康危险比之前预想或了解的要大得多。

[该文摘自《英国医学杂志(BMJ)中文版》2014 年第 17 卷第 3 期第 151-152 页]