



剖宫产增加儿童食物过敏的风险

近期 *Journal of Allergy and Clinical Immunology* 发表的一项研究显示，择期和紧急剖宫产分娩都可能增加后代食物过敏的风险。研究者们对 2001-2012 年出生在瑞典的 1086378 名儿童进行了队列研究，以探索剖宫产、早产、低出生体重、小于胎龄儿、大于胎龄儿和 5 分钟时低 Apgar 评分 (<7) 与儿童食物过敏的关系。在 13 年的随访期间，26732 名儿童 (2.5%) 有食物过敏。经过分析发现，与阴道分娩相比，通过择期或紧急剖宫产分娩的儿童患食物过敏的风险增加约 21%。



Mitselou N, Hallberg J, Stephansson O, etc. Cesarean delivery, preterm birth, and risk of food allergy: Nationwide Swedish cohort study of more than 1 million children. J Allergy Clin Immunol. 2018. doi: 10.1016/j.jaci.2018.06.044.

全文详见 Elsevier ScienceDirect 数据库。链接地址:

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0091674918310704?via%3Dihub>

妊娠期糖尿病与产后抑郁症状风险增加有关

近期 *Journal of Affective Disorders* 发表的一项研究显示，患有妊娠期糖尿病 (GDM) 的母亲发生产后抑郁症状 (PPDS) 的风险增加。这项前瞻性队列研究来自芬兰，研究者分析了入选 Kuopio 出生队列研究的之前无心理健康问题的 1066 名女性数据。根据芬兰临床指南诊断妊娠期糖尿病，通过爱丁堡产后抑郁量表 (EPDS) 在第 3 孕期和产后第 8 周评估抑郁症状。研究结果显示，GDM 和 PPDS 在整个研究人群中的患病率分别为 14.1% 和 10.3%；GDM 与 PPDS 发生的



可能性增加有关（比值比 2.23，95% 置信区间 1.23-4.05）。研究者认为，未来的研究应该探讨这些女性在妊娠期间和产后能否通过更密切的随访和支持性干预获益，以预防 PPDS。

Ruohomäki A, Toffol E, Upadhyaya S, etc. The association between gestational diabetes mellitus and postpartum depressive symptomatology: A prospective cohort study. *J Affect Disord.* 2018;241:263-268.

全文详见 Elsevier ScienceDirect 数据库。链接地址:

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0165032718305482?via%3Dihub>

孕妇摄入大量麸质增加后代糖尿病的风险

之前曾有研究显示在 1 型糖尿病的动物模型中，孕期不含麸质的母体饮食几乎完全阻止了后代的 1 型糖尿病。

近期 *BMJ: British medical journal* 发表的一项研究显示，妊娠期母体摄入大量麸质可能增加后代 1 型糖尿病的风险。这是一项来自丹麦的前瞻性队列研究，研究者分析了 1996 年 1 月至 2002 年 10 月期间入选丹



麦国家出生队列的 63529 名孕妇的数据。平均麸质摄入量为 13g/天，范围是小于 7g/天至大于 20g/天。研究结果显示，后代发生 1 型糖尿病风险与妊娠期母体



麸质摄入量成比例增加（校正危险比 1.31，95%置信区间 1.001-1.72）；麸质摄入量最高孕妇所生子女发生 1 型糖尿病的风险是摄入量最低的两倍（ ≥ 20 v < 7 g/天，校正危险比 2.00，95%置信区间 1.02-4.00）。

Antvorskov JC, Halldorsson TI, Josefsen K, etc. Association between maternal gluten intake and type 1 diabetes in offspring: national prospective cohort study in Denmark. BMJ. 2018;362:k3547. doi: 10.1136/bmj.k3547.

全文详见 *BMJ Journals Online Archive* 数据库。链接地址：
<https://www.bmj.com/content/362/bmj.k3547.long>

心理困扰增加心肌梗死和中风的风险

心理困扰 (Psychological Distress) 是一种多因素所致的不愉快的情感体验，主要表现为焦虑和抑郁。近期 *Circulation: Cardiovascular Quality and Outcomes*



发表的一项前瞻性队列研究显示，经历心理困扰的 ≥ 45 岁成人发生心肌梗死和中风的风险可能增加。研究者分析了澳大利亚新南威尔士州 ≥ 45 岁的 221677 名参与者的相关数据，以了解心理困扰是否与心肌梗死和中风的风险相关。通过采用

凯斯勒心理困扰量表 (K10) 将心理困扰分为低、中和高/非常高。

研究结果显示，心肌梗死和中风的绝对风险随着心理困扰水平的增加而增加。在 45 至 79 岁男性中，相对于低水平心理困扰，高/非常高心理困扰使心肌梗死风险增加 30%。高/非常高心理困扰使女性的心肌梗死风险增加 18%。高/非常高心理困扰使男性和女性的中风风险分别增加 24% 和 44%。



Jackson CA, Sudlow CLM, Mishra GD. Psychological Distress and Risk of Myocardial Infarction and Stroke in the 45 and Up Study: A Prospective Cohort Study. *Circ Cardiovasc Qual Outcomes*. 2018;11:e004500.

全文详见 Journals@Ovid 数据库。链接地址:

http://ovidsp.tx.ovid.com/sp-3.31.1b/ovidweb.cgi?&S=NFFGFPGCNCDDLEKPNCEKMFGCCOGKAA00&Link+Set=jb.search.29%7c1%7csl_10

综合康复模式可使运动性脊髓损伤患者恢复行走

完全运动性脊髓损伤患者指的是在损伤水平以下无自主运动或括约肌功能，但保留一些感觉功能，这些患者未恢复独立行走功能。近期 *The New England Journal of Medicine* 发表的一项研究显示，通过运动训练和同时脊髓硬膜外刺激，可以使创伤性脊髓损伤患者恢复行走。



研究者们纳入了处于创伤性脊髓损伤后 2.5-3.3 年的 4 名患者，他们之前仅靠运动训练未能改善病情。2 例患者（1 例中段颈髓损伤和 1 例上段胸髓损伤）分别在 85 周期间的 278 次硬膜外刺激和步态训练治疗以及 15 周期间的 81 次硬膜外刺激和步态训练治疗后，实现了地面行走。所有 4 例患者均能独立站立和保持躯干稳定。



復旦大學圖書館
FUDAN UNIVERSITY LIBRARY



医学新知

(第 19 期 2018. 9. 30)

Angeli CA, Boakye M, Morton RA, etc. Recovery of Over-Ground Walking after Chronic Motor Complete Spinal Cord Injury. *N Engl J Med.* 2018;379(13):1244-1250.

全文详见 *New England Journal of Medicine Current* 数据库。链接地址：
<https://www.nejm.org/doi/pdf/10.1056/NEJMoa1803588>

Tips: 图书馆代理服务器 (libproxy.fudan.edu.cn:8080),

具体设置方法请参照:

<http://www.library.fudan.edu.cn/2018/0428/c117a54/page.htm>