

安全警戒

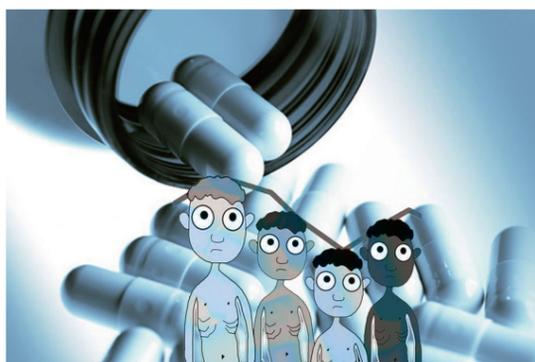


抗菌素让孩子长个？

述评专家指出，饲料中添加抗菌素促动物生长，但增加耐药性

加拿大麦吉尔大学 Ethan K. Gough 的一项 Meta 分析显示，中低收入国家青春期前儿童服用抗菌素可增加其身高（0.04 cm/月）和体重（23.8 g/月），可能抵消儿童早期营养不良的影响。（BMJ.2014年4月15日在线版）

研究者表示，全世界5岁以下儿童死亡中，1/3与营养不良相关。儿童生命早期生长发育不良和体重低可对其成年后产生许多不利影响，包括损害认知、学习工作能力。既往研究表明，饲养动物时添加小剂量抗菌素可使其每日平均



增重73%。一些儿童在使用抗菌素后也出现了身高和体重显著增加。

为讨论使用抗菌素与身高、体重增加的关系，研究人员筛选了190项相关研究，最终纳入10项在7个中低收入国家开展

的随机对照试验，包括1个月至12岁儿童4316例，其中2617例服用了抗菌素，1699例服用安慰剂或非抗菌药物。

结果发现，服用口服抗菌素的儿童平均每月增高0.04 cm，增重23.8 g；

且在非洲进行的试验中，儿童的体重增加更明显，平均每月增重41.4 g。

“研究结果表明，抗菌素对体重增长促进作用比身高增长更明显，且这种作用在年幼儿童中更稳定。”Gough说，“我们观察到的非洲试验中增重效果更明显可能是由于这些研究纳入的人群感染获得性免疫缺陷病毒（HIV）和严重急性营养不良者较多。”

来自加拿大的 Zulfqar A. Bhutta 博士在述评中表示，使用抗菌素促进儿童生长可能存在成本及其他多种问题。“饲料中使用抗菌

素促进动物生长较常见，但也导致抗菌素耐药性增加”Bhutta说，“虽然Gough等认为抗菌素可能有利于肠道菌群，但这种论述缺少证据支持，而更有可能的是对肠道菌群产生不利影响。任何大规模使用抗菌素需考虑耐药性对个人和社会带来严重的长远危害。”而Gough认为，广泛使用抗菌素带来的生长优势虽不敌其危害，但在特定人群中已常规使用抗菌素防治感染。对于HIV感染、HIV暴露、严重营养不良的儿童可将抗菌素作为标准护理添加剂。



FDA：不建议用腹腔镜电动分碎术切除子宫肌瘤

4月17日，美国食品药品监督管理局（FDA）发布通告，不建议使用腹腔镜电动分碎术切除子宫或子宫肌瘤。因这种术式可能升高癌组织扩散至子宫外的风险。（FDA官方网站）

据目前数据分析，因子宫肌瘤而进行子宫切除或肌瘤切除的女性子宫癌发生率达1/350。若在这些女性中实施腹腔镜电动分碎术可能使癌组织向腹部和骨盆扩散，影响患者长期生存。FDA表示，对症状性子宫肌瘤女性，可选择传统手术切除子宫或子宫肌瘤、不用分碎术的腹腔镜子宫及肌瘤切除及其他非手术方法。

据悉，FDA将进一步讨论是否应将癌症扩散相关风险的黑框警告加入腹腔镜电动分碎器产品标签中，确保患者及医疗卫生人员充分获知相关风险。

多发性硬化患者注射β干扰素或出现血栓性微血管病

据 Medscape 报道，多发性硬化（MS）患者注射默克公司的新型无血清培养基生产β干扰素 Rebif 后出现严重甚至致命血栓性微血管病（TMA）。

爱丁堡大学 David Hunt 博士等于3月27日在《新英格兰杂志》上发表报告显示，在苏格兰南部地区，18个月内已有4例类似确诊病例。报告中指出，英国监管当局收到另外6例相关自发病例报告，均是使用了该类β干扰素。David Hunt 呼吁临床医生注意这类β干扰素对MS患者引起的罕见不良反应。

但并非所有TMA病例都与新配方有关。加拿大曼尼托巴大学 Reza Vosoughi 博士去年发表的研究显示，8例MS患者注射干扰素后出现TMA，仅1例与Rebif相关，其他包括拜耳的Betaseron和百健艾迪的Avonex，部分品牌未知。



药械动态

三款置入式再同步治疗除颤器上市

本报讯（记者裘佳）波士顿科学公司近日在中国推出三个全新系列的置入式再同步治疗除颤器（CRT-D）产品，PUNCTUA™、ENERGEN™ 以及 INCEPTA™。其中 INCEPTA™ CRT-D 在中国的首例植入手术已于4月4日在阜外心血管病医院华伟教授指导下，由山东省东营市人民医院心内科二病区主任董希昌医生主刀完成。PUNCTUA™ CRT-D 也在广州中山大学孙逸仙纪念医院完成首例植入。

这三个系列 CRT-D 产品厚度为 9.9 mm，提高植入后的安全性与患者舒适度。配备 AcuShock™ 组套工具，可精确识别心律失常，减少不恰当电击；波士顿科学专利诊断工具 HF Perspectiv™ 可长期监测患者呼吸频率趋势和心率变异性改变；ApneaScan™ 功能可监测患者睡眠时的呼吸暂停事件，帮助医生筛选具严重睡眠呼吸暂停风险者，早期干预减少因呼吸暂停导致的猝死事件。



行业资讯

全球心脏性猝死 1.5 级预防研究启动

本报讯（记者裘佳）4月15日，美敦力宣布启动 IMPROVE SCA 全球临床试验，该试验将在全球共约15个国家和地区的100家研究中心开展，共同研究1.5级预防对心脏性猝死防治的临床意义。

阜外心血管病医院张澍教授为该试验全球首席研究者。

该研究在国内有阜外心血管病医院、四川大学华西医院等25家医院参与。华西医院和阜外心血管病医院已于4月14日率先入组了

患者。

心脏性猝死1.5级预防是在一级预防适应证上增加射血分数<30%、频发室早、非持续性室速、晕厥及晕厥前兆四大高危因素之一，细化预防标准，利于根据不同风险科学

识别心脏性猝死高危人群。华西医院黄德嘉教授指出，“我国心脏性猝死发病率为41.84/10万，而全国每年埋藏式心脏复律除颤器的临床应用低于3000台，远无法满足治疗心脏性猝死患者的临床需求。”

中草药成为美国替代医疗首选

美国疾病控制和预防中心国家健康统计中心公共卫生硕士 Jennifer A. Peregoy 及其同事分析了2012年国民健康访问调查中34525例18岁以上的美国成年人关于健康辅助措施部分的数据。发现草药补充剂是2012年最受欢迎的健康辅助措施，但不同地区使用率不同。（NCHS Data Brief.4月16日在线发表）

根据报告显示，美国成年人最常见的健康辅助措施中，草药补充剂占17.9%，超过其他所有方法的两倍；其他为整骨推拿8.5%、瑜伽8.4%、按摩6.8%、冥想4.1%、特殊饮食3%。



辉瑞拟斥资 600 亿英镑收购阿斯利康

据《星期日泰晤士报》报道，4月21日，辉瑞向阿斯利康提出收购意向。若交易达成，阿斯利康的估值将超过600亿英镑（1010亿美

元）。

总部位于纽约的辉瑞公司发言人 Joan Campion 在一封电邮中表示，“我们将继续寻找提高股东价值的机会，

对市场猜测或谣言不予置评。”总部位于伦敦的阿斯利康发言人 Esra Erkal-Paler 不予置评。

据悉，过去三年，阿斯利康股价上涨

32%，而销售额从2011年的336亿美元下降至2013年的257亿美元。一些分析师预测，随着更多药品失去专利保护，未来损失还将扩大。