



## 致世界各国领导和卫生行政主管的呼吁书

各国领导和卫生行政主管：

我们，世界遗传及先天性疾病防治联合会 (The World Alliance of Organizations for the Prevention and Treatment of Genetic and Congenital Conditions), 邀请你们共同参与一项预防神经管缺陷性疾病的全球性计划。

神经管缺陷可导致儿童瘫痪。当前，全世界因神经管缺陷而瘫痪的儿童和历史上因小儿麻痹症而瘫痪的儿童一样多。而这两种疾病都是可以预防的。小儿麻痹症的成功预防是二十世纪历史上的一个里程碑。预防小儿麻痹症是美国富兰克林·罗斯福总统的一个梦想。为此，他建立了美国国家小儿麻痹基金会 (National Foundation for Infantile Paralysis) 来资助对小儿麻痹症及其疫苗的研究。小儿麻痹症疫苗 (索克尔 脊髓灰质炎疫苗) 在1955年得到美国政府的认可并应用从而成功地预防了因脊髓灰质炎而导致的小儿麻痹症。

在1968年, 美国国家小儿麻痹基金会改名为美国出生缺陷基金会 (March of Dimes Birth Defects Foundation)。2005年四月, 美国出生缺陷基金会和世界生命科学 BioVision 论坛一起庆祝了成功接种索克尔脊髓灰质炎疫苗并最终在全世界消灭了脊髓灰质炎而导致的小儿麻痹症。现在, 美国出生缺陷基金会致力于在全世界推广食品中添加叶酸来预防神经管缺陷性疾病。

食品中添加叶酸是安全的, 低成本的, 并且能成功地将神经管缺陷疾病和无脑畸形发病率至少降低一半。自1998年起, 美国和加拿大已实行在面粉中添加叶酸。这一措施造福了很多家庭和儿童, 并且为政府节省了大量资金。相同的事实也在智利, 波多黎各, 和其他30多个使用添加叶酸面粉的国家得到证实。然而, 在其他未使用叶酸添加剂的国家和地区, 神经管缺陷的发病率却没有改变。

我们呼吁世界各国领导和卫生行政主管共同努力, 争取在2010年, 即叶酸预防神经管缺陷发现二十周年之际, 让叶酸能预防的神经管缺陷疾病在世界上消失。

我们这一呼吁得到国际遗传联合会 (The International Genetic Alliance) 的支持。

世界遗传及先天性疾病防治联合会  
2005年七月二十日于海牙, 荷兰

Irmgard Nippert, President (Germany) Ysbrand Poortman, Vice President (The Netherlands)  
Wladimir Wertelecki, Secretary / Treasurer (United States)  
Arnold Christianson (South Africa), Ihor Baryliak (Ukraine), Jai Rup Singh (India), Michael Katz (United States)  
Osvaldo Mutchinick (Mexico) Pierpaolo Mastroiacovo (Italy) Victor Penchaszadeh (United States)  
Mohsen el Hazmi (Saudi Arabia), Eduardo Castilla (Brazil)