

作者：彭东 来源：科技日报 发布时间：2008-7-9 11:48:26

小字号

中字号

大字号

## 研究确认孕妇维生素D状况影响幼儿乳牙健康

据《每日科学》网报道，怀孕期间身体维生素D水平低的产妇可能会影响幼儿乳牙钙化，进而导致乳牙釉质缺陷。这是形成儿童早期蛀牙的一个危险因素。

曼尼托巴大学的研究人员最近提出一项他们的研究结果，确认了怀孕妇女身体的维生素D状况与幼儿期间乳牙釉质缺陷、儿童早期蛀牙的发病率及产前维生素D水平的关系。

206名怀孕妇女在其怀孕中期参加了研究。只有21名妇女（10.5%）被发现有充足的维生素D水平。专家介绍，维生素D的浓度与牛奶的饮用频率和产前维生素的使用有关。

调查人员研究了135例（占55.6%为男性）在16.1±7.4个月年龄的幼儿，发现21.6%的幼儿有乳牙釉质缺陷，而33.6%的婴儿有儿童早期蛀牙。患有乳牙釉质缺陷儿童的母亲与那些没有缺陷儿童的母亲相比，在怀孕期间其维生素D的浓度较低，但并没有显著的差异。然而，患有儿童早期蛀牙儿童的母亲与孩子口腔健康儿童的母亲相比，有显著较低的维生素D水平。而且，患有乳牙釉质缺陷的幼儿具有更大的可能患上儿童早期蛀牙。

这次研究首次表明，产妇身体的维生素D水平可能对乳牙和儿童早期蛀牙的发展有一定的影响力。该研究结果在第86届国际牙科研究协会的全体大会上，以“产妇维生素D状况对婴幼儿口腔健康的影响”为题作了介绍。

发E-mail给：



打印 | 评论 | 论坛 | 博客

读后感言：

发表评论

### 相关新闻

- 《美国博物学家》：孕妇晨吐是为保护胎儿
- 美研究称：孕妇承受心理压力易致孩子得过敏症和哮喘
- 澳研究发现：孕妇饮食习惯影响其子女肥胖与否
- 美研究发现孕妇补充铁剂易导致产后便秘
- 《科学》：孕妇应该怎样吃鱼
- 《美国妇产科学杂志》：肥胖孕妇体重不宜多增
- 英国研究人员称：孕妇超重易导致子女童年肥胖
- 《美国流行病学杂志》：空气污染致孕妇早产可能性...

### 一周新闻排行

- 山东名校的“传统”：“替考案”链条有多长
- 《美国博物学家》：孕妇晨吐是为保护胎儿
- 《PLoS生物学》：迄今最高精度的大脑网络地图...
- 美研究称编辑特定基因可使人对艾滋病免疫
- 陈宜瑜：科学基金向帅才和将才倾斜
- 上海高校特聘教授（东方学者）名单公布
- 科学中国人2007年度人物揭晓
- 海南师大“艳照门”案告破 该校一大一男生被拘留