

美调查结果显示：婴幼儿期服用阿莫西林可能损伤牙釉质

PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/16/2021_2022__E7_BE_8E_E8_B0_83_E6_9F_A5_E7_c23_16805.htm 据美国医学会近期出版的系列丛刊《儿科学与青少年疾病文献集》报道，婴幼儿期服用抗生素阿莫西林有可能与恒牙釉质损伤相关联。研究人员说，牙齿在釉质形成期暴露于过量的氟化物可造成氟中毒，这是一种最常见的牙釉质形成损伤，临床体征由牙齿表面出现不明显的白色斑点发展为后来的凹陷和褐色瑕疵。阿莫西林作为儿科患者最常用的一种抗生素，主要用于治疗耳道感染和中耳炎。已有证据显示，服用阿莫西林与牙釉质损伤相关联，即使对牙釉质影响极小，也可能使广泛应用的阿莫西林对牙齿健康产生明显影响。来自于美国密苏里州立大学齿科公共卫生与行为科学系的Liang Hong博士及其同事对儿童早期服用阿莫西林与牙氟中毒之间的关联性进行了评估研究。研究人员对氟化物的暴露、生物学、患者行为以及儿童齿科卫生等因素进行了调查，并就其研究数据进行了前瞻性评估分析。他们每间隔3~4个月就对597名参试儿童进行问卷调查，随访调查期为儿童出生日至第32个月，调查内容包括氟化物摄取量和阿莫西林的使用信息。查结果显示，儿童幼年期使用阿莫西林似乎与第一恒磨牙和上颌中门牙的氟中毒关联，阿莫西林使用时间与早期出现氟斑恒牙的数量相关。调查显示，1岁儿童中约3/4者服用阿莫西林，而至32个月龄时用药者为91%；约有24%用药儿童的上颌中门牙出现氟中毒。研究人员指出，服用阿莫西林3~6个月即可造成牙氟中毒风险成倍增加。无论从哪个角度的统计学分析来看，发生氟斑

恒牙的高风险均与幼年早期服用阿莫西林直接关联，即使对其他的潜在风险因素（如氟化物摄入量、中耳炎感染及母乳喂养等）加以控制，其关联性仍然存在。Liang Hong博士及其同事对此强调指出，这些结果还有待于实验室和临床医学研究加以验证，其中包括阿莫西林的定量对照动物实验、化学分析以及受其影响的牙组织学检查和设计合理的流行病学调查。而在阿莫西林与牙损伤的调查研究中，美国俄亥俄州大学牙科医学院和哥伦布儿童医院牙科的研究人员Paul S.Casamassimo博士及其同事说，在治疗耳道感染性疾病中，他们已减少了阿莫西林抗生素的使用。自从数十年来临床医生反复提醒人们慎重选用四环素以避免造成牙齿损伤，重新选择替代药物的临床实践并未减少，较为常见且又难以治疗的牙美观问题就花费了数年的时间。虽然婴幼儿期服用阿莫西林可能对正在发育中的牙齿带来某些迄今未知的牙病风险这一结果还不能确证，但其关联性仍需进一步研究验证，但这也提醒人们特别是对婴幼儿应慎重、全面考虑选用抗生素。

100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com