

据整形外科专家介绍，唇腭裂发展的关键阶段是胎儿期第6周至第11周之间，但临床医学尚未给出明确的答案。我们的编辑将在下面指导您完成此操作。让我们讨论一下这个问题，看看有哪些具体因素导致唇裂和腭裂。

唇裂的形成与哪些因素有关？

1、遗传因素

群体遗传学研究表明，一般人群唇腭裂的发病率为0.82%1.7%，而一级亲属中的患病率为2.56%4%，遗传力为71.9%79.2%。单侧唇裂患者的相对风险约为2.5%，而双侧唇裂患者的复发风险约为6%。这些重要的研究结果不仅提示遗传因素在唇腭裂的发生发展中起重要作用，而且意味着唇腭裂不是单基因遗传病，而是一种高度遗传的多基因遗传病。

2、母体因素

如果母亲在怀孕早期（6至11周）遭受外伤或中毒，例如煤气中毒或疾病感染，孩子可能会出现唇裂或腭裂。

3、内分泌因素

动物实验表明，在妊娠期给大鼠人工注射肾上腺皮质激素，会导致幼鼠出现腭裂，因此，认为妊娠早期由于生理、心理、精神等因素，人体肾上腺皮质激素分泌增多。受伤还会导致腭裂和畸形。

4.药物因素

某些化学药物，尤其是一些安眠药，会导致胎儿唇裂和腭裂畸形。

5、营养因素

女性怀孕期间呕吐或偏食会影响营养摄入并导致维生素缺乏。动物研究表明，叶酸和核黄素缺乏会导致唇裂和腭裂。