

唇腭裂患者的亲属或侧面也可能出现类似的畸形，因此唇腭裂被认为与遗传有一定关系。流行病学研究表明，有唇腭裂亲属的后代唇腭裂发病率高于无唇腭裂亲属。遗传学研究还认为，唇裂和腭裂是多基因遗传性疾病。

一般来说，一个家庭中患疾病的数量越多，某种特定疾病的患病率就越高，这种疾病具有累积遗传效应。研究表明，大约每5,000名新生儿中就有1人患有唇裂和腭裂，男性略高于女性。遗传规律：唇裂和腭裂大多是独立的，很少出现在各种内科疾病中。独立存在的唇裂和腭裂必定在家族内成群发生。研究表明，一级、二级、三级家庭成员的发病率非常高。它们有所不同，但与多基因遗传较为一致，分别为4%、0.97%、0.35%，基因数量为77.5%。大约有130种各系统的疾病可引起唇腭裂临床症状：如果唇腭裂发生在一侧或两侧，可能是完全性的，也可能是不完全性的，可能单独存在，也可能伴有裂口。味觉。唇腭裂发生与两种因素有关（1）由于畸形的发生具有相似的遗传因素，唇腭裂患者也可能与亲属或旁系亲属的遗传有关。临床流行病学研究表明，如果：亲属有唇腭裂畸形，其后代患腭裂的可能性高于无唇腭裂的家庭成员。遗传学研究还认为，唇裂、腭裂、面部腭裂、腭裂是多基因遗传性疾病。（2）环境因素主要是指体外胚胎发育的环境，孕妇的整体生理状态构成了胚胎发育的环境条件。因此，如果在怀孕4个月内母亲的生理状态受到侵犯或扰乱，体外胚胎的颌面部生长可能会受到影响。