

先天性后鼻孔闭锁 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/307/2021_2022__E5_85_88_E5_A4_A9_E6_80_A7_E5_c22_307604.htm 名称先天性后鼻孔闭锁

所属科室耳鼻喉科病因多数学者认为先天性后鼻孔闭锁是在胚胎6周时，颊鼻腔内的间质组织较厚，不能吸收穿透和与口腔相通，构成原始后鼻孔而成为闭锁的间隔，此间隔可能为膜性、骨性或混合性，闭锁部间隔可以菲薄如纸，也中厚达12mm，但多在2mm左右。其间亦可形成小孔，但通气不足，称为不完全性闭锁。闭锁间隔的位置分为前缘闭锁和后缘闭锁两种，常位于后鼻孔边缘软腭与硬腭交界处，向上后倾斜，附着于蝶骨体，外接蝶骨翼内板，内接梨骨，下连腭骨。闭锁间隔上下两面皆覆有鼻腔粘膜。临床表现双侧后鼻孔闭锁患儿出生后即出现周期性呼吸困难和紫绀，直到4周以后逐渐习惯于用口呼吸。但在哺乳时仍有呼吸困难，须再过一段时间才能学会交替呼吸和吸奶的动作。因此出生后有窒息危险和营养不良严重后果。儿童及成人期患者主要症状为鼻阻塞，睡眠时有鼾症和呼吸暂停综合征，经常倦嗜睡，因为用口呼吸，说话发生关闭性鼻音，并有咽部干燥、胸廓发育不良等。单侧后鼻孔闭锁患者不影响生命，长大以后只有一侧鼻腔不能通气，并有分泌物潴留于患侧。诊断凡新生儿有四周性呼吸困难、紫绀和哺乳困难时，就考虑本病，可用以下方法确诊。1.用细橡胶导尿管自前鼻孔试通入鼻咽部，若进入口咽部不到32mm即碰到阻隔，检查口咽后壁看不到该导尿管，即可诊断后鼻孔闭锁。须注重排除导尿管太软、方向有误，以致该管在鼻腔内蜷曲而达不到后鼻孔。2.用卷棉子

自前鼻孔沿鼻底伸入，可以探测间隔的位置和性质。3.将美蓝或1%龙胆紫液滴入鼻腔，1~2分钟后观察口咽部是否着色，若无着色可诊断为本病。4.将碘油慢慢滴入鼻腔，行X线造影，可显示有无后鼻孔闭锁及其闭锁深度。5.鼻内窥镜检查用0度纤维光导鼻内窥镜，放入前鼻孔，边吸引分泌物，边观察后鼻孔情况。此法不但可以诊断本病，而且可以排队先天性鼻内型脑膜“形切口，分离粘膜，露出骨面。（3）切除间隔用骨凿、刮匙或电钻头去除骨隔，保留骨隔后面（咽侧）粘膜，以覆盖外侧骨创面。术中须切除鼻中隔后端，以便两侧造孔相贯通。造孔大小以能通过食指为度。然后放入相应大小的橡皮管或塑料管，或以气囊压迫固定，留置时间视间隔性质而定，膜性间隔两周即可，骨性间隔则须4~6周。为了防止再次狭窄，可于一年内定期进行扩张术。此种手术若在纤维光导鼻内窥镜下进行则更方便。对新生儿可用小号乳突刮匙沿鼻底刮除，在骨隔处用旋转刮除法去除骨隔至足够大小，后面粘膜仍须保留，可行十字形切口，用橡皮管自鼻咽逆行拉出，以固定粘膜瓣于骨面上。采用鼻腔进路，在术中需注重避免损伤腭降动脉、颅底及颈椎。2.经腭进路优点是手术野暴露良好，可直接看到病变部位，能将间隔彻底切除，并可充分利用粘膜覆盖创面，适用于闭锁间隔较厚者。（1）体位及麻醉患儿仰卧，头向后伸，用0.1%肾上腺素棉片塞于鼻腔深部闭锁间隔前壁，再于硬软腭交界处注入少量含肾上腺素的1%普鲁卡因，以减少术中出血，经气管切开给全身麻醉。（2）切口做Owens硬腭半圆形切口，切开粘膜，切口两端向后达上颌粗隆。分离粘骨膜瓣至硬腭边缘。（3）硬腭后缘显露后，用粗丝线穿过已游离

的粘骨膜瓣，以便向后牵引。（4）去除闭锁间隔分离硬腭后面（鼻底面）的鼻底粘膜，用咬骨钳去除患侧腭骨后缘部分骨壁，即可发现骨隔斜向蝶骨体，分离骨隔后面粘膜，凿除骨隔，然后再于梨骨后缘按鼻中隔粘骨膜下切除的方法去除的方法去除一部分梨骨，使后鼻孔尽量扩大，保证通畅。骨隔前后和鼻中隔后端粘膜可以用以覆盖骨面。（5）缝合切口将硬腭切口的粘骨膜瓣翻回复位，用细丝线严密缝合，其手方接近软腭处若有撕裂，也应严密妥善缝合，以免术后穿孔。最后经前鼻孔置入橡皮管或塑料管，固定修整后的鼻内粘膜，4周后取出橡皮管，预约定期随访。若有后鼻孔术后粘连，应及时处理，必要时可进行扩张。

3.经鼻中隔进路 此法仅适用于治疗成人后鼻孔闭锁。单侧、双侧、膜性、骨性，皆可使用。（1）体位和麻醉 同鼻中隔粘骨膜下切除术。（2）切口用killan切口，或稍偏后做切口。（3）剥离粘骨膜 范围要尽量扩大，非凡是向上、向下剥离的范围要大，可包括双侧鼻底粘膜，以便向后扩大视野。（4）切开鼻中隔软骨，剥离对侧鼻中隔粘骨膜，范围要尽量扩大。剥离到后方时，可将鼻中隔软骨和筛骨垂直板去除一部分，发现骨隔时用骨凿去除，直到能看到蝶窦前壁为止。最后经前鼻孔插入橡皮管或塑料管，预防后鼻孔粘连。必要时术后定期扩张。

4.经上颌窦进路 此法仅适用于成人单侧后鼻孔闭锁，是利用de Lima手术，自上颌窦开放后组筛窦，达到后鼻孔区，进行闭锁间隔切除。

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