

前牙深覆盖 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文
https://www.100test.com/kao_ti2020/306/2021_2022__E5_89_8D_E7_89_99_E6_B7_B1_E8_c22_306770.htm 名称前牙深覆盖所属
科室口腔科病因1.不良习惯 长期的吮指、吮拇、咬下唇及舔
上前牙等不良习惯，都给上前牙长期施以唇向推动的压力，
很易使上前牙唇向倾斜，同时下前牙舌向倾斜、拥挤，从而
造成前牙覆盖过大。长期的吮拇不良习惯，有可能引起颌骨
发育异常。 2.替牙或萌牙的局部障碍 (1)先天缺失下前牙：临
床常见缺失1~2个下切牙而使下牙弓前段变小，造成下牙弓
后缩及前牙深覆盖。可能继发咬下唇或口呼吸习惯而使畸形
加重。(2)乳磨牙早失：下乳磨牙早失可导致下牙弓前段变小
，使前牙覆盖增大。(3)多生牙：上颌前牙区多生牙可使牙弓
变大或引起上切牙唇向错位，造成前牙深覆盖过大。(4)萌牙
顺序异常：上第二恒磨牙先于下第二恒磨牙萌出，或上第一
恒磨牙早于下第一恒磨牙萌出，或上第二恒磨牙先于上尖牙
萌出等，均可能造成远中，而使前牙呈深覆盖。 3.远中阶梯
上下第二乳磨牙呈远中关系，造成前牙深覆盖。 4.口呼吸 因
鼻呼吸道疾患常造成鼻道部分阻塞而以口呼吸代之，逐渐形
成张口呼吸习惯。时间久之，患者唇肌由于松弛使上前牙唇
侧失去正常的压力，两侧颊肌由于拉长而压迫牙弓，使之变
窄，形成腭盖高拱，前牙深覆盖合并上颌或牙弓前突畸形。
5.佝偻病等全身疾病或钙磷代谢障碍 肌肉及韧带张力弱，而
引起上颌牙弓缩窄，上牙前突和远中错关系。 6.遗传因素 其
前牙深覆盖多伴有明显的骨骼畸形，例如上颌过度发育或下
颌发育过小等。临床表现前牙深覆盖是指自下前牙切端至下
前牙唇面的最大水平距离超过3mm者。这是临床上较常见的

错合畸形，常伴有前牙深覆合。诊断1.牙型 其上下颌骨之间以及以及及与颅面关系一般正常，即磨牙关系为中性。前牙深覆盖主要由于上前牙唇向错位或下前牙舌向错位或二者机理复合所致，没有明显的骨骼异常。这类深覆盖的预后的良好。2.功能型 主要由神经肌肉反射引起的下颌功能性后缩或后退所致。上颌发育一般正常，后牙为远中的预后不能肯定。3.骨型 主要由于上下颌骨发育异常而导致上下颌处于远中错关系。按形成机理，又可分3种情况，具体诊断可结合X线头影测量分析。(1)上颌发育前突，下颌发育正常。(2)上颌发育正常，下颌发育不足或后缩。(3)上颌发育前突，下颌发育不足或后缩。4.按深覆盖量的多少可将覆盖分为3度。 度深覆盖：上前牙切端至下前牙唇面的最大水平距为3~5mm。

度深覆盖：5~7mm。 度深覆盖：7mm以上。严重者可达10mm以上。治疗1.尽早地消除病因，例如破除各种不良习惯，治疗全身疾病包括鼻呼吸道疾病，拔除多生牙等。2.矫治错畸形(1)矫治目标：该畸形的矫治目标主要取决于错关系的矫正也是重要的，当然并非所有的病例都需要。一些因骨骼、肌内因素造成的严重畸形要完全进行矫治是较为困难的；这些病例的矫治目标应有所变更，一些成人的严重病例均需要正畸与外科正畸联合治疗。主要的矫治目标为：解除牙列拥挤和局部排列不齐；减少前牙深覆关系。(2)治疗中的拔牙问题：前牙深覆盖，多数伴有上切牙唇向倾斜，有时还合并拥挤。因此，为了减少前牙覆盖等，减数常是必要的。拔牙主要有4个作用：消除牙弓中的拥挤；在上牙弓，为前牙后移提供间隙；在下牙弓可为颌间牵引、矫正磨牙关系提供间隙；为缓解深覆提供间隙。拔牙后矫治主要

涉及到解除拥挤，减少覆关系。前二者的矫治请参阅有关章节。在此仅介绍减小覆盖和后牙关系的矫正。

(3)减小覆盖：减小覆盖通常以上牙弓前段内收完成之，这就必须要有牙弓内收所需要的足够间隙。少数病例覆盖的减小通过下切牙的前移而完成。采用哪种方法内收上前牙，主要取决于Ⅱ类骨骼不调程度。在轻度不调时，简单的切牙倾斜移动就能有良好的切牙关系。当需要减小第一双尖牙时，一般先设法拉尖牙向远中移动，与第二双尖牙靠拢，然后使上切牙舌向移位，以减小覆盖。假如覆盖不大，则可用可摘矫治器矫正。假如覆盖很大及需要较大程度的倾移，则用口外牵引增强支抗或固定矫正器的颌间牵引矫正。对于伴有严重Ⅱ类骨骼不调的前牙深覆盖，由于矫正深覆盖上切牙需要后移较多，因而通过简单的牙向倾斜移动来减少覆盖难以奏效，而应采用整体移动或在倾斜移动后再行根尖转矩移动来完成。前牙深覆盖矫正后的重要特征是切牙与肌肉力量作用之间的平衡。覆盖至少应减少到使下唇的位置在上切牙之前。

(4)后牙关系。在条件有限的情况下，宁可形成尖窝相对的远中关系而不希望成为尖对尖的远中接触关系。达到上述矫治目标有4种基本方法。

- 1)上后牙远中移动形成中性关系：这需要有较大的颌骨能容纳全数牙，并有较多的远中移位，常需要颌间牵引力或口外牵引力，偶然可在拔除上第二恒磨牙后而成功。
- 2)下后牙近中移动形成中性关系：常在上下颌拔除4个第一双尖牙而达到。可用颌间牵引力来移动上前牙向后，下后牙向前。
- 3)上后牙近中移动形成尖窝相对的远中。上颌每侧拔除第一双尖牙，使用颌内牵引使上前牙后移及上后牙向前至拔牙间隙。
- 4)导下颌向前形成中性畸形，可使用功能性矫正器矫正

远中磨牙关系。 3.对于伴有严重骨骼畸形的前牙深覆盖成人患者，则需要外科正畸和正畸的联合治疗方能成功。 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