

2011年口腔生理学：关节盘的特点 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/655/2021_2022_2011_E5_B9_B4_E5_8F_A3_c22_655413.htm

(1) 使上下关节面吻合：由于关节窝明显大于髁突，有关节盘介于关节窝、关节结节与髁突之间，形成盘颞关节（滑动关节）和盘一颌关节（铰链关节），使上下关节面吻合，便于运动。(2) 改变颞下颌关节运动的轴向：髁突的横轴对颅骨的额平面呈 $20^{\circ} \sim 35^{\circ}$ 角倾斜，关节结节亦如此。正常开口时，由于关节盘介于髁突和颞骨关节面之间，关节盘要承受侧方移位力，翼外肌上头收缩。可防止关节盘的侧方移位。因此关节盘和翼外肌对改变颞下颌关节运动的轴向具有重要作用。(3) 吸收拉力和压力：在下颌运动时，关节盘受到压力和拉力，关节盘外层的致密纤维网可以维护其形态，上下层的波浪形胶原纤维能吸收咀嚼压力。(4) 保持关节盘与髁突平衡：关节盘双板区上粗大的弹力纤维与关节盘前方附着的翼外肌上头，为一对保持关节盘和髁突在静态和动态中的平衡结构。(5) 营养、润滑和感觉功能：关节盘上、下面的滑膜及双板区的血管，能产生滑液，提供关节盘及关节纤维软骨的营养和润滑。

相关推荐：[#0000ff>2011年口腔生理学：乳牙应用解剖](#)
[#0000ff>2011年口腔助理医师：牙龈萎缩的病因](#)
[#0000ff>2011年口腔助理医师：龋病的化学细菌学说](#) 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