

2011临床助理医师考试复习：骨骼肌牵张反射 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/651/2021\\_2022\\_2011\\_E4\\_B8\\_B4\\_E5\\_BA\\_8A\\_c22\\_651000.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/651/2021_2022_2011_E4_B8_B4_E5_BA_8A_c22_651000.htm)

骨骼肌牵张反射牵张反射概念

：骨骼肌受外力牵拉而伸长时，可反射性地引起受牵拉的同一肌肉收缩。感受器为肌梭，效应器为梭外肌

骨骼肌牵张反射的概念及其类型

1.牵张反射概念：骨骼肌受外力牵拉而伸长时，可反射性地引起受牵拉的同一肌肉收缩。感受器为肌梭，效应器为梭外肌

2.牵张反射的类型：有肌紧张和腱反射两种。

(1)腱反射：(位相性牵张反射) 概念：快速牵拉肌腱时发生的，表现为受牵拉肌肉发生迅速而明显的缩短，如膝反射，跟腱反射，表现：被牵拉肌肉快速而明显的缩短 主要是快肌纤维收缩。

特点：腱反射为单突触反射，反射时短，约0.7ms,故为单突触反射：传入神经纤维直达前角与运动神经元发生突触联系

意义：检查不同部位的腱反射有助于了解神经系统的功能和临床诊断，如腱反射减弱或消失提示反射弧的某个部位受损，腱反射亢进说明高位中枢有病变。

(2)肌紧张：(紧张性牵张反射) 概念：缓慢持续牵拉肌腱时发生的表现：肌肉发生轻度而持续性的收缩，维持肌肉紧张性收缩，阻止被拉长 肌紧张主要是慢肌纤维收缩，特点：是多突触反射，无明显运动表现，骨骼肌处于持续轻微收缩状态。由肌肉中的肌纤维轮流收缩产生，不易发生疲劳，产生收缩力量不大，不会引起躯体明显位移。伸肌为抗重力肌，故此类反射主要表现在伸肌

意义：是维持躯体姿势最基本的反射活动，是一切躯体运动，姿势反射的基础。特别推荐：

#0000ff>2010年执业医师笔试考试成绩查询汇总 #0000ff>2009  
年执业医师考试成绩查询及合格分数线 相关推荐： #0000ff>  
临床执业医师考试：特异投射系统 #0000ff>临床执业助  
理医师考试：中枢兴奋传布的特征 更多信息请访问  
： #0000ff>临床助理医师网校 #0000ff>医师互动交流 #0000ff>  
百考试题在线题库 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](http://www.100test.com)