

临床执业医师《生理学》辅导：动作电位在神经-肌接头传导过程 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/241/2021\\_2022\\_\\_E4\\_B8\\_B4\\_E5\\_BA\\_8A\\_E6\\_89\\_A7\\_E4\\_c22\\_241416.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/241/2021_2022__E4_B8_B4_E5_BA_8A_E6_89_A7_E4_c22_241416.htm) 临床执业医师《生理学》辅导：动作电位在神经-肌接头过程

问题：动作电位沿神经纤维传导抵达神经-肌接头部位时,轴突末梢释放ACh,使终板膜产生终板电位,但在什么部位引发动作电位?为什么不是终板膜? 解析：生理学教材在讲述该问题时，提到下述内容：神经纤维动作电位 接头前膜去极化 电压门控钙通道开放

Ca<sup>2+</sup> 进入神经末梢 突触囊泡与接头前膜融合、ACh释放

ACh结合并激活ACh受体通道 终板膜对Na、K通透性增高 终板电位（EPP） 肌膜动作电位 终板电位（EPP）具有电紧张电位特征，可刺激周围具有电压门控钠通道的肌膜，使之产生动作电位并传播至整个肌细胞。转贴于：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)