

执业医师《生理学》辅导：去大脑强僵直 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/16/2021_2022__E6_89_A7_E4_B8_9A_E5_8C_BB_E5_c22_16456.htm 问题：在中脑上、下

叠体之间切断脑干的动物，出现四肢伸直，头尾昂起。脊柱挺硬，表现出抗重力肌的肌紧张加强，称为去大脑僵直，其原因是脑干网状结构：A.抑制区活动增强 B.易化区活动增强

来源：www.examda.com C.组织受到破坏 D.组织受到刺激 E.出现抑制解除 答案及解析：本题选B。来源：www.examda.com

实验证明网状结构中存在抑制和加强肌紧张及肌运动的区域，前者称为抑制区，位于延髓网状结构腹内侧部；后者称易化区，包括延髓网状结构背外侧部、脑桥被盖、中脑中央灰质及被盖；也包括脑干以外的下丘脑和丘脑中线群等部分。

和抑制区相比，易化区的活动较强，在肌紧张的平衡调节中略占优势。去大脑强僵直是一种增强的牵张反射。产生去大脑强僵直的机制有两种，即 僵直和 僵直。在猫中脑上下丘之间切断造成大脑僵直时，经证明主要属于 僵直（经典的去大脑强僵）。已证实 僵直主要是医学教育网原创通过网状脊髓束的下行活动实现的，因为当刺激完整动物的网状结构易化区时，肌梭传入冲动增加。因此可以认为，当网状结构易化区活动增强时，下行冲动首先增强 运动神经元的活动，使肌梭的敏感性增高，肌梭传入冲动增加。来源

：www.examda.com 相关名词 去大脑强僵直：decerebrate 抑制区：inhibitory area 易化区：facilitatory area 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