

作业-中枢神经系统药理

常用中枢抑制药

代表药物 ⊖
三溴合剂、氯丙嗪、地西洋等

镇静药：对中枢神经系统产生抑制作用，从而减弱机能活动、调节兴奋性、消除躁动不安和回复安静

安定药：通过阻断中枢神经系统内多巴胺介导的反应，使激动或易动的动物安静下来，并能调节或控制它们的行为或精神病态

应用 ⊖
镇痛药：产生强力镇痛作用同时诱导睡眠或麻醉

全身麻醉药：使意识和全身感觉消失

某些概念间的区别与联系

全麻药 ⊖
吸入性麻醉药

非吸入性麻醉药

局麻药

常用中枢兴奋药

代表药物 ⊖
咖啡因、尼可刹米、土的宁等

应用 ⊖
大脑兴奋药：提高大脑皮层兴奋性、促进脑细胞代谢、改善大脑机能

延髓兴奋药：直接或间接地作用于延髓的呼吸中枢，增加呼吸频率和呼吸深度，对心血管运动中枢亦有一定的兴奋作用

脊髓兴奋药：选择性阻止抑制性神经递质对神经元的作用，兴奋脊髓

coffee break、tea hour的机理

咖啡和茶中含有咖啡因。咖啡因是一种甲基黄嘌呤类药物，它能够抑制磷酸二酯酶，增加环核苷酸在细胞内的浓度。环磷酸苷是细胞的第二信使，课激活蛋白激酶，进而激活磷酸化酶，促进蛋白质磷酸化，由此介导一系列生理生化反应。