

药理学第十一章抗癫痫药(考前辅导) PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/17/2021_2022__E8_8D_AF_E7_90_86_E5_AD_A6_E7_c23_17746.htm 掌握抗癫痫药苯妥英钠

、卡马西平、丙戊酸钠的药理作用、药动学特点、临床应用及不良反应。熟悉其他抗癫痫药的药理作用特点。【病因】

多种病因引起大脑神经细胞异常放电，导致脑功能失调综合征。主要有大发作、小发作、精神运动性发作（综合性局部发作）、局限性发作（单纯性局限发作）四种类型。根据类型，合理选药是治疗的重要原则。苯妥英钠(大仑

丁,Phenytoin sodium, Dilantin) [作用及用途] 1、抗癫痫 对大发作疗效较好(首选药)，对精神运动性发作次之，对小发作无效。静注可用于癫痫持续状态。 2、抗外周神经痛 用于三叉神经痛、坐骨神经痛、舌咽神经痛。 3、抗心律失常药 [不良反应] 1、急性毒性 (1) 口服有胃肠道刺激反应, 静注可致静脉炎. (2) 静注过快可致： . 血压降低； 心肌抑制； 中枢抑制. 2、慢性毒性 (1) 齿龈增生. (2) 肝药酶诱导剂

Vit D代谢加速 缺钙, (3) 巨幼红细胞性贫血:因叶酸吸收和代谢障碍. (4) 过敏反应:皮疹、发热、粒细胞减少、血小板减少。 (5) 运动障碍和视力障碍. 丙戊酸钠 抗癫痫机制与其能提高脑内GABA含量有关，用于各型癫痫，对小发作疗效优于乙琥胺，因有肝毒性，不作首选药。 酰胺咪嗪 1、对精神运动性发作疗效较好、对大发作也有效。 2、对外周神经痛疗效较好。 一、癫痫治疗的总则 1.根据发作类型选药（各类型癫痫对首选药） 1）、大发作：苯妥英钠或苯巴比妥。 2）、癫痫持续状态：安定静注，也可苯妥英钠静注或苯巴比

妥肌注。3)、小发作：乙琥胺，也可用氨硝基安定。4)、精神运动性发作：苯妥英钠、去氧苯巴比妥或酰胺咪嗪。2. 用药方案的制订与执行：(1)制订：首选单用药，次选联用药。(2)执行：疗程不宜短，停药宜渐减。3.密切注意不良反应(1)检查项目：血尿常规、肝肾功能(2)检查时间：每月复查血象，每季复查生化。4.慎重对待孕妇用药

14. 抗精神失常药

掌握氯丙嗪的药理作用、作用机制、药动学特点、临床应用及主要不良反应。熟悉抗精神病药的分类及各类代表药物的药理作用特点。了解抗躁狂药和抗抑郁药的药理作用特点。

第一节 抗精神病药

抗精神病药主要用于精神分裂症，又称抗精神分裂症药。对躁狂抑郁症也有一定疗效。

一.吩噻嗪类

氯丙嗪 (冬眠灵, Chlorpromazine, Wintermin) [药理作用]

- 1、 中枢神经系统 (1) 对精神活动及行为的影响 氯丙嗪正常人情绪安定,感情淡漠,不关心周围事物,在安静环境下易于入睡,但易被唤醒,醒后神志清楚.即使大剂量也不产生麻醉。镇静、安定的作用机制于氯丙嗪阻断脑干网状结构上行激活系统外侧部位的 受体有关。(2) 抗精神病作用 用于精神分裂症者,病人可在清醒状态,幻觉、妄想症状消失、情绪安定,理智恢复，能自理生活，这种作用长期服药不产生耐受性。抗精神病作用机制：氯丙嗪立体结构与DA相似，与DA竞争脑内DA受体，通过阻断中脑一边缘系统通路和中脑一皮质通路的D2受体而发挥抗精神病作用。(3) 镇吐作用 镇吐作用强。小剂量抑制延髓催吐化学感受区，大剂量直接抑制呕吐中枢，对各种原因引起的呕吐(除晕动病外)有效。(4) 对体温的调节 降温特点：作用与机体所处周围环境温度有关。低温环境下，可使体温降至正常以下，炎热环境下，体温升高；抑制下丘

脑体温调节中枢，使产热减小，散热增加，不但能降低发热者体温，也能降低正常体温。（5）加强中枢抑制药（全身麻醉药、镇静催眠药、镇痛药）作用. 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