

2010年西药师药物化学辅导：药物化学镇痛药（4）执业药师考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/645/2021_2022_2010_E5_B9_B4_E8_A5_BF_c23_645782.htm

五、阿片受体拮抗剂 在具有刚性结构的吗啡、吗啡喃类、苯吗喃类、14-羟基二氢吗啡酮等分子中，将氮原子上的甲基以3~5个碳的取代基，例如：烯丙基（allyl），环丙烷甲基（cyclopropylmethyl，CPM）或环丁烷甲基（cyclobutylmethyl，CBM）等取代，可得到阿片受体拮抗剂（Opioid antagonists）或混合的激动拮抗剂，而用这些基团取代哌替啶或美沙酮结构中的N-甲基时不能得到拮抗剂。盐酸纳洛酮（Naloxone Hydrochloride）是以蒂巴因为原料半合成得到。为阿片受体纯拮抗剂，可有效的拮抗具有激动活性或混合的激动-拮抗活性的阿片样镇痛药的作用，临床用于此类药物过量时引起的呼吸抑制的解救。以环丙烷甲基代替纳洛酮结构中17-烯丙基，得到纳曲酮（Naltrexone）为纯拮抗剂，但作用时间较纳洛酮长，作用较强。烯丙吗啡（Nalorphine）是较早用于临床的吗啡中毒解救药，具有激动-拮抗双重活性，成瘾性小，在它的启发下发展了具有激动-拮抗双重作用的拮抗性镇痛药。更多信息请访问：执业药师网校 百考试题论坛 百考试题在线考试系统 百考试题执业药师加入收藏 相关推荐：2010年西药师药物化学辅导：药物化学镇痛药（2）2010年西药师药物化学辅导：药物化学镇痛药（3）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