

执业西药师 药理学 氯胺酮的药理作用执业药师考试 PDF转换  
可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/644/2021\\_2022\\_\\_E6\\_89\\_A7\\_E4\\_B8\\_9A\\_E8\\_A5\\_BF\\_E8\\_c23\\_644477.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/644/2021_2022__E6_89_A7_E4_B8_9A_E8_A5_BF_E8_c23_644477.htm) 氯胺酮的脂溶性高，其pKa为7.5。静脉注射后1min、肌肉注射后5min血药浓度达峰值。氯胺酮与血浆蛋白很少结合，进入循环后迅速分布到血运丰富的组织。由于其脂溶性高，易于透过血-脑脊液屏障，加之脑血流增加，脑内浓度迅速增加，其峰浓度可达血药浓度的4~5倍。然后迅速从脑再分布到其他血运丰富的组织。苏醒迅速主要是由于再分布的结果，其次才是由于体内降解的结果。氯胺酮主要经肝微粒体酶转化为去甲氯胺酮。后者也有药理活性，其麻醉效价相当于氯胺酮的1/5~1/3，其消除半衰期更长。这可以解释氯胺酮麻醉苏醒后仍有一定的镇痛作用。去甲氯胺酮进一步转化成羟基代谢物，最后与葡萄糖醛酸结合成为无药理活性的水溶性代谢物，由肾排出。以原形经肾排出的不到4%。其消除半衰期为1~2h。口服氯胺酮的生物利用度仅为16.5%，血药浓度低，但由于肝的首过消除，去甲氯胺酮在血浆中的浓度也高，也有一定的镇痛作用，故可作为小儿麻醉前用药。反复应用氯胺酮因自身酶诱导作用而增加其降解酶的活力，加速药物的降解，产生对此药的耐受性。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 特别推荐：2009年药师资格考试报名时间汇总 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)