

中药剂学 药物的分布 药师资格考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/541/2021\\_2022\\_\\_E4\\_B8\\_AD\\_E8\\_8D\\_AF\\_E5\\_89\\_82\\_E5\\_c23\\_541376.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/541/2021_2022__E4_B8_AD_E8_8D_AF_E5_89_82_E5_c23_541376.htm) 药物的分布

(distribution) 是指药物从血循环系统到达组织器官的过程。影响分布的因素：药物本身的物理化学性质(包括分子大小、脂溶性、pKa等)。药物与血浆蛋白结合率：结合药不能通过生物膜，只有游离药物才能向组织分布。组织器官的屏障作用，如血脑屏障、胎盘屏障。细胞膜两侧体液的pH.如细胞内液pH(约为7.0)略低于细胞外液(约7.4)、弱碱性药在细胞内浓度略高，弱酸性药在细胞外液浓度略高。根据这一原理，弱酸性药苯巴比妥中毒时，用碳酸氢钠碱化血液和尿液可使脑组织中药物向血浆转移，并减少肾小管的重吸收加速自尿排泄。分布容积( $V_d$ )等于体内总药量(mg)与血药浓度(mg/L)的比值。即 $V_d = A(mg) / C(mg/L)$  单位为升(L) "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)