

2011年执业药师药学专业二复习摘要：第十六章(5) PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/648/2021\\_2022\\_2011\\_E5\\_B9\\_B4\\_E6\\_89\\_A7\\_c23\\_648176.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/648/2021_2022_2011_E5_B9_B4_E6_89_A7_c23_648176.htm) 2011年执业药师药学专业二复习

摘要：第十六章(5)讲述了非线性药物动力学,统计矩原理及其在药物动力学中的应用与生物利用度。第七节 非线性药物动力学

一、非线性药物动力学 当药物浓度超过某一界限时，参与药物代谢的酶发生了饱和现象所引起的。可用描述酶动力学的方程，即米氏方程来研究。

第八节 统计矩原理及其在药物动力学中的应用 统计矩原理或称矩量分析法。这种方法为非隔室分析法，用其分析药物的体内过程，其计算主要依据药物浓度时间曲线下的面积，而不受数学模型的限制，适用于任何隔室。

一、药物动力学中的各种矩 在药物动力学的研究中常用到的统计矩为：1. 零阶矩，其含意是：从零时间到无限大时药物浓度-时间曲线下的面积，称为药时曲线的零阶矩。即：2. 一阶矩，其含意是：药物通过机体(包括释放、吸收、分布与消除)所需要的平均滞留时间，称为一阶矩。

用MRT表示。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)