

药理学辅导：药理学的性质与任务 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_E8_c23_17981.htm 药理学主要研究药物的化学结构、合成原理、设计、构效关系、质量分析及剂型设计的科学。药理学是主要研究药物及其他活性物质与生物体系及病原体相互作用规律的科学，包括药物作用机理、药物代谢动力学、药效动力学、临床药理学、药物毒理学等。药理学是研究药物的学科之一，是一门为临床合理用药防治疾病提供基本理论的医学基础学科。药理学研究药物与机体（包括病原体）相互作用的规律及其原理。药理学是药物学与临床医学的桥梁。药物是指用以防治及诊断疾病的物质，在理论上说，凡能影响机体器官生理功能及（或）细胞代谢活动的化学物质都属于药物范畴，也包括避孕药及保健药。药物研制重点从“仿制”向“创新”的战略转移，新药研究模式由机遇筛选向定向设计发展，这种态势使得我国必须加强药物学与药理学的基础研究。药物学与药理学的发展起着重要的作用。药理学一方面研究在药物影响下机体细胞功能如何发生变化，另一方面研究药物本身在体内的过程，即机体如何对药物进行处理，前者称为药物效应动力学，简称药效学；后者称为药物代谢动力学，简称药动学。可见药理学研究的主要对象是机体，属于广义的生理科学范畴。它与主要研究药物本身的药学科学，如生药学、药物化学、药剂学、制药学等学科有明显的区别。药理学是以生理学、生化学、病理学等为基础，为指导临床各科合理用药提供理论基础的桥梁学科。药理学的学科任务是要为

阐明药物作用机制、改善药物质量、提高药物疗效、开发新药、发现药物新用途并为探索细胞生理生化及病理过程提供实验资料。药理学的方法是实验性的，即在严格控制条件下观察药物对机体或其组成部分的作用规律并分析其客观作用原理。近年来逐渐发展而设立的临床药理学是以临床病人为研究和服务对象的应用科学，其任务是将药理学基本理论转化为临床用药技术，即将药理效应转化为实际疗效，是基础药理学的后继部分。学习药理学的主要目的是要理解药物有什么作用、作用机制及如何充分发挥其临床疗效，要理论联系实际了解药物在发挥疗效过程中的因果关系。 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