

## 名词释义

**药理学 (pharmacology)**: 医学和药学中的一门学科。研究药物防治疾病的作用和应用的原理, 主要是阐明药物和机体间的相互作用, 即药物对机体的作用和药物在机体内的经过和变化。任务是指导医师合理用药, 为创制新药和改进现有药物提供科学依据, 并可帮助阐明一些医学或生物学中的基本理论问题。例如化学传递概念的建立等。

**精神药理学 (psychopharmacology)**: 是药理学的一个分支学科。主要研究药物对精神活动和行为的影响, 包括药物对精神行为疾患的治疗作用及其应用和药物引起的精神行为障碍及其治疗方法等。

**量子药理学 (quantum pharmacology)**: 是运用量子化学的计算方法, 研究药物分子及有关生物分子的电子结构, 从而定量地阐明: 药物的电子结构与活性的关系; 药物构象与受体的识别, 推测受体的图像并为设计新药提供参考。

**临床药理学 (clinical pharmacology)**: 指研究药物在人体内作用规律和人体与药物之间相互作用过程的一门新兴学科。临床药理学是从药理学科中发展起来的。它以药理学与临床医学为基础, 将两者密切结合并吸收利用其他邻近学科的进展, 使基础的理论与方法直接用于临床。临床药理学是以促使医药结合, 基础与临床结合, 提高治疗水平, 推动医学与药学发展为目的的桥梁学科。其主要任务为: 通过临床药理研究, 对新药的有效性与安全性作出科学评价; 对安全范围窄的药物, 进行血药浓度监测, 调整给药方案, 使药物安全有效地发挥作用; 监察上市后药物不良反应, 保障人民用药安全; 通过医疗与会诊, 合理使用治疗药物, 改善病人治疗; 通过教学与培训, 培养造就新一代既有临床医学基础, 又掌握药理学与临床药理学理论与研究方法的临床药理专业人才, 并促使临床医生知识更新, 适应现代临床医学的医疗、教学与科研的需要。

**细胞药理学 (cellular pharmacology)**: 药理学的一个分支。是研究药物对细胞结构和机能影响的学科。

**遗传药理学 (pharmacogenetics)**: 是指研究遗

传因素对药物反应的影响。主要研究药物毒性反应个体差异形成的原因和机制, 用以指导未来药物合成和临床应用。它是药理学和遗传学的边缘性学科。其研究重点为药物毒性反应个体差异的遗传基础及与毒性反应易感性相关的生物学标记物。

**免疫药理学 (immunopharmacology)**: 指为了治疗和诊断目的, 研究利用药物或免疫效应物以调节免疫应答的学科。其主要研究内容包括: ①研究药物免疫过程的抑制或刺激 (免疫调节); ②利用免疫效应物 (如抗体) 以控制应答 (免疫治疗); ③利用免疫机制作为分析检定药物和激素的手段 (免疫测定)。

**人种药理学 (pharmacoanthropology; ethno-pharmacology)**: 1984年, Kalow 在群体之间对药物反应的大量研究工作基础上提出的新名词, 主要研究不同群体 (人种) 之间药物代谢和药物作用差异, 是人种学和药理学结合的一门科学。其扩大了遗传药理学视野, 它不仅从分子生物学的角度涉及一些理论问题, 也有很大的实际价值, 对指导不同国家和地区用药, 以及指导药物生产和研究有深远影响。

**社会药理学 (social pharmacology)**: 研究滥用药物对社会的危害的学科。

**新生儿药理学 (neonatal pharmacology)**: 药理学的分支。主要研究新生儿用药的药动学和药效学特点, 以指导新生儿合理用药。

**神经精神药理学 (neuro-psychological pharmacology; neuropsychopharmacology)**: 药理学的分支, 是研究药物对神经系统和精神行为的作用、对神经精神疾病治疗规律及药物机体相互作用规律的学科。

**实验药理学 (experiment pharmacology)**: 19世纪后期由德国 R.Buchheim 及学生开创的一门学科, 研究药物的作用部位, 亦称器官药理学。

**行为药理学 (behavioral pharmacology)**: 是研究药物对心理活动及行为影响规律的科学。它是由药理学和心理学结合, 采用了 Skinner 行为心理学的原理和研究方法的一门新兴边缘学科。