

【中国新闻网】上海药物所加速“神经精神新药”研发

发表日期：2018-05-02



中科院上海药物所获赠 GSK 先进仪器设备 郑莹莹 摄

中新网上海 4 月 28 日电(郑莹莹) 记者 28 日从中科院上海药物所获悉，目前该所一批神经精神新药正在开展临床和临床前研究。其中，抗精神分裂症候选新药 TPN672 和抗老年痴呆候选新药氟诺哌齐已进入 I 期临床；两个抗癫痫候选新药也已申报临床研究。

上海药物所在神经精神系统疾病领域有着长期积累，多项代表性工作如：吗啡镇痛作用部位研究、抗老年痴呆新药石杉碱甲及其作用机制研究等获得国际认可。

精神分裂症、阿尔兹海默症、癫痫等神经精神系统疾病给家庭、社会造成巨大的精神与经济负担，但其药物研发非常难做，不仅投入大，而且临床时间要比肿瘤药等高 2 到 3 倍。

以精神分裂症为例，上海药物所所长蒋华良在当天受访时表示，精神分裂症现在发病率越来越高，但现在相应药物还有很多有毒副作用。目前精神分裂症大概分三类，相对温和的阴性、易有暴力倾向的阳性，以及影响认知功能的第三类。

他介绍，目前一般药物是针对阳性的，有一定治疗效果，但存在不同程度的副作用；比如抑制了狂躁，却可能造成认知功能障碍等。“要发展一种药，对这三方面都有治疗作用的话，非常难”，他说。

针对这一难题，上海药物所科研人员联合攻关十几年，研发了抗精神分裂症 1 类新药 TPN672，目前其临床表现出更好的改善精神分裂症阳性、阴性症状的作用，还可改善认知功能。

此外，上海药物所也在进一步提升在神经精神疾病领域药物研发的能力。该所 28 日在上海接受了葛兰素史克(GSK)中国研发中心无偿捐赠的总计 570 余台套、原价值逾 1.7 亿元(人民币)的科研仪器设备。

据介绍，捐赠的仪器涉及化学和生物两大方面，涵盖神经精神系统药物研发的全部环节，在全球范围内均属于非常先进和完整的研发平台。

蒋华良表示，上海药物所将依托该所新药研发综合性大平台的技术能力，融合 GSK 捐赠的先进仪器设备，致力于创新药物的研发，

并为周边的企、事业单位提供设备共享服务。他希望双方继续发挥各自研发、人才队伍及平台优势，努力把张江高科技园区建设成为中国神经精神疾病药物研发的高地。(完)