



JAK 通路上的双面守护神

这是一个人类与疾病抗争的故事。

2000 多年前的古罗马时代,奥古斯都皇帝深受皮肤病之苦,被认为是最早有记录的特应性皮炎(AD)患者。作为一种慢性、复发性、炎症性皮肤病,特应性皮炎患者常常陷入“复发—缓解—复发”的困扰中。

公开数据显示,全球患者人数达到了 2.3 亿,而在中国,患者数量已超过 7000 万,且发病率呈现不断上升的趋势。面对这一日益庞大且未被满足的医疗需求,科学界从未停止探索的脚步。从 1993 年确定 JAK (Janus 激酶)是潜在的药物靶点,到 2018 年开启 JAK1 抑制剂治疗 AD 的一期研究,辉瑞深耕 JAK 抑制剂研发近 30 年。而 JAK 得名于罗马神话中具有两副面孔的守护神雅努斯(Janus),分别望着过去和未来,与 JAK 激酶双面催化的特征非常相似。

历经数代化合物迭代,JAK 抑制剂研发团队为临床提供了突破创新的治疗选择,给特应性皮炎患者带来“无痒愈肤”的希望。(金 姬)