

生物製劑於 immune-mediated inflammatory diseases (IMIDs)之應用

Kun-Ying Li(李昆穎), Jia-Der Fang(方嘉德)*

Chia-Nan University of Pharmacy and Science, Tainan, Taiwan

免疫性的發炎疾病 immune-mediated inflammatory diseases (IMIDs)，的類型有許多，例如：(1)類風濕性關節炎(rheumatoid arthritis)、(2)慢性發炎性之脊椎關節疾病(spondyloarthritis SpA))之僵直性脊椎關節炎(ankylosing spondylitis)、(3)乾癬及乾癬性關節炎(psoriatic arthritis)、(4)克隆氏症(Crohn's disease)，與(5)潰瘍性結腸炎(ulcerative colitis)。利用生物工程上的技術製造出生物製劑，得以應用於自體免疫疾病的治療，並且在對於免疫發炎疾病的治療上有著重大的突破。而治療之藥物基本上可分為抗腫瘤壞死因子製劑(etanercept, adalimumab, golimumab 等)、非抗腫瘤壞死因子製劑(abatacept, alefacept, secukinumab, ustekinumab 等)和小分子口服標靶藥物(tofacitinib, apremilast 等)。

KEY WORD : immune-mediated inflammatory diseases (IMIDs)、Immunological Agent、Monoclonal Antibody