

Toll 样受体在免疫紊乱中的作用

Uematsu S, Akira S

Toll 样受体(Toll-like receptor, TLR)对先天性免疫有重要作用。个别的Toll样受体能识别积聚在病原体中的微生物成分。这种识别能促发必需的炎症免疫反应并诱发获得性免疫的活化。研究人编码TLR信号分子基因多态性,可以解释TLR与感染性疾病、动脉粥样硬化和免疫缺陷等人类疾病之间的关系。实际上,对TLR信号分子进行研究积累的资料表明,TLR与自身免疫性疾病的发生密切相关。这篇综述着重介绍了TLR在多种免疫失调中的作用,并讨论了这些疾病的发病机制。[原载 Expert Opin Biol Ther, 2006, 6(3): 203-214. 郝新瑞摘译,胡必利编校]