



山西大学 建校120周年  
120<sup>th</sup> ANNIVERSARY SHANXI UNIVERSITY



## 第三十一期 生命科学交叉学科 青年学术沙龙



**报告题目:**  $\gamma\delta$  T cell, BTNL2在溃疡性结肠炎中的作用

**报告人:** 陈广信 博士

**单 位:** 山西大学生物医学研究院

陈广信, 山西大学生物医学研究院讲师。2018年6月毕业于吉林大学, 获博士学位, 同年7月加入山西大学生物医学研究院, 2021年10月在中国农业大学从事在职博士后研究。主要研究方向为: 关键分子在肠道炎症损伤中的作用。目前主持国家自然科学基金青年基金1项, 中国博士后科学基金面上资助二等1项, 省级项目2项。以第一或通讯作者发表SCI论文10篇, 单篇最高影响因子为“EbioMedicine”, IF=11.2, ESI高被引论文, 被引超过160次。目前为“Frontiers in immunology”审稿人。

**内容简介:**  $\gamma\delta$ T淋巴细胞是一类较为特殊的淋巴细胞, 其活化不需要MHC的参与就能直接行使局部免疫监视。推测,  $\gamma\delta$ T淋巴细胞比其他T淋巴细胞更早、更快的分泌促炎介质, 从而在早期肠道炎症发生过程中发挥作用。BTNL2被认为是T淋巴细胞增殖和活化的负调节因子, 而肠道内的T淋巴细胞主要为 $\gamma\delta$ T淋巴细胞。推测, BTNL2很可能是通过抑制 $\gamma\delta$ T淋巴细胞从而缓解肠道炎症性损伤。本人将探索 $\gamma\delta$ T淋巴细胞在早期UC发病过程中的作用, 并探索BTNL2能否通过抑制 $\gamma\delta$ T淋巴细胞增殖和活化从而缓解肠道炎症性损伤, 为UC发病机制探索及临床治疗提供一定理论依据。

**报告时间:** 2022年11月16日(星期三) 中午13:00-14:30

**腾讯会议:** 995-957-905



欢迎广大师生届时光临! 山西大学生命科学学院

2022年11月14日

