中轴型脊柱关节炎的发病机制研究获进展

作者：writer 来源：科学网

本文原地址：https://www.iikx.com/news/progress/23119.html

本文仅供学习交流之用，版权归原作者所有，请勿用于商业用途！

中轴型脊柱关节炎的发病机制研究获进展。

近日，南方医科大学第三附属医院风湿免疫科孙尔维/何懿团队联合广东省人民医院教授廉哲雄团队，描绘了中轴型脊柱关节炎患者抗肿瘤坏死因子治疗前后外周免疫细胞图谱的变化。相关研究在线发表于《过敏与免疫学临床评论》。孙尔维、廉哲雄、何懿为该论文共同通讯作者。

中轴型脊柱关节炎是一种在风湿免疫科常见的慢性炎症性疾病，主要影响中轴关节，致残率高;抗肿瘤坏死因子治疗是中轴型脊柱关节炎最有效的措施之一。之前，中轴型脊柱关节炎的免疫学发病机制以及抗肿瘤坏死因子治疗后免疫细胞图谱的变化尚不明晰。

针对上述问题，研究团队利用单细胞多组学等技术，结合中轴型脊柱关节炎患者相关临床数据，阐述了中轴型脊柱关节炎患者在抗肿瘤坏死因子治疗前后的外周不同免疫细胞亚群、免疫转录组学和蛋白质组学图谱的变化，并揭示了抗肿瘤坏死因子治疗在单细胞水平上的可能作用机制。

该研究为理解中轴型脊柱关节炎的发病机制提供了新的线索。(来源：中国科学报 朱汉斌)

相关论文信息：https://link.springer.com/article/10.1007/s12016-023-08959-z

作者：孙尔维等 来源：《过敏与免疫学临床评论》

更多 科学进展 请访问 https://www.iikx.com/news/progress/

本文版权归原作者所有，请勿用于商业用途，爱科学iikx.com转发