

# Терапевтическое значение инфламмосомы при воспалительных заболеваниях кишечника

## Therapeutic implications of inflammasome in inflammatory bowel disease

Vishal Khatri<sup>1</sup>, Ramaswamy Kalyanasundaram<sup>1</sup>

Сведения о принадлежности авторов

### Аннотация

Воспалительные заболевания кишечника (ВЗК) остаются актуальной проблемой здравоохранения: в настоящее время в мире насчитывается более 6,8 миллиона случаев этой патологии. Патологические проявления ВЗК очень многогранны, однако показано, что гиперактивные воспалительный и иммунный ответы в кишечнике являются одной из наиболее частых причин развития этой патологии. Считается, что активатор врожденной иммунной системы, инфламмосома, играет первостепенную роль в развитии патологических процессов в кишечнике человека, она также связана с прогрессированием ВЗК. Чтобы эффективно лечить ВЗК, необходимо точно понимать роль активации инфламмосомы при этой патологии. Поскольку возможно, что инфламмосома играет важную роль в развитии ВЗК, эффективным терапевтическим и клиническим подходом к контролю симптомов ВЗК может стать системное модулирование инфламмосомы. В данном обзоре мы сосредоточились на выявлении связи между развитием ВЗК и инфламмосомой кишечника, а также последних достижениях в области исследований и стратегий лечения ВЗК. Обсуждаются инфламмосомы и их компоненты, исходные, зарегистрированные в исследованиях на животных и с участием человека, ингибиторы инфламмосом и разработка средств лечения ВЗК, мишенями которых являются инфламмосомы.

**Ключевые слова:** болезнь Крона; NLRP3; инфламмосома; воспалительные заболевания кишечника; язвенный колит.

<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/33774860/>