

СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ПАТОГЕНЕТИЧЕСКИХ МЕХАНИЗМОВ РАЗЛИЧНЫХ ФОРМ ЮИА

подтип	олиго-артикулярный ЮИА	поли-артикулярный ЮИА РФ+	артрит, ассоциированный с энтезитом	псориазический ЮИА	системный ЮИА
тип заболевания	аутоиммунный	аутоиммунный	аутоиммунный	ранний – аутоиммунный, поздний – ауто-воспалительный	ауто-воспалительный
иммунные механизмы, преимущественно задействованные в патогенезе	адаптивный иммунитет	адаптивный иммунитет	адаптивный иммунитет	ранний артрит – адаптивный, поздний артрит – врожденный иммунитет	врожденный иммунитет
ассоциированность с генами	МНС II	МНС II	HLA-B27	HLA-B/C, HLAB, IL12B, IL23R, TNF1, TRAF3IP3, REL HLA-B27 при позднем артрите	TNF, IL6, IL10, MIF, IL1
ауто-АТ	АНФ+	АНФ+, РФ+, АЦЦП+ анти-MCV+ при РФ+ ЮИА	АНФ+ в некоторых случаях	АНФ+ при раннем артрите	нет
преобладающие эффекторные клетки	CD4+, CD8+ Т-клетки, нейтрофилы	CD4+, CD8+ Т-клетки,	γδТ-клетки, Th17 клетки	Th1 и Th17 клетки, макрофаги	моноциты, макрофаги, нейтрофилы
ключевые моменты патогенеза	дисбаланс между Th1/Th17 и Treg клетками	дисбаланс между Th1/Th17 и Treg клетками	HLA-B27 участвует в презентации неидентифицированного артритогенного пептида, вызывающего активацию Т-клеток и индукцию стресса эндоплазматического ретикулума	аутовоспалительная активация синовиально-энтезального комплекса; аутоиммунные процессы во внесуставных тканях	аномальная активация фагоцитов приводит к гиперсекреции провоспалительных цитокинов
основные провоспалительные цитокины	TNFα, IL17, IFNγ	TNFα, IL17, IL33, IFNγ	TNFα, IL17, IL23	IL17, IL23	IL1, IL6, IL18, IL37, LRG и ADA2
основные терапевтические цели	ингибирование пролиферации Т-клеток, редко требуется анти-TNFα терапия	ингибирование пролиферации Т-клеток, блокировка TNFα	блокировка TNFα	ингибирование пролиферации Т-клеток, блокировка TNFα	блокирование сигнальных путей IL1 и IL6

Источник:

Zaripova LN, Midgley A, Christmas SE, Beresford MW, Baildam EM, Oldershaw RA. Juvenile idiopathic arthritis: from aetiopathogenesis to therapeutic approaches. *Pediatr Rheumatol Online J.* 2021 Aug 23;19(1):135. doi: [10.1186/s12969-021-00629-8](https://doi.org/10.1186/s12969-021-00629-8)