

## خلاصه :

Micro RNA ها، مولکول های RNA کوچک غیر کد کننده و حفاظت شده ای می باشند که اخیراً به عنوان تنظیم کننده بیان ژن پس از رونویسی معرفی شده اند. MiRNA ها، mRNA های هدف را با هدف قرار دادن مناطق 3' UTR تخریب و یا سرکوب می کنند. تنظیم ژن با واسطه MiRNA جهت فرآیند های بیولوژیکی منظم همانند نوترکیبی رده های سلول های ایمنی، تمایز، بلوغ و حفظ هموستاز ایمنی و اعمال تنظیمی ضروری می باشد. تغییر در الگوی بیان miRNA ها در طیف وسیعی از بیماری ها شامل بیماری های خود ایمنی، بخصوص با واسطه T-Cell گزارش شده است. این مطالعه، پیشرفت اخیر در زمینه تنظیم بیماری های خود ایمنی وابسته به سلول های T را با واسطه miRNA مورد بررسی قرار می دهد. بخصوص ما در این مطالعه چگونگی تنظیم بیماری های خود ایمنی به وسیله miRNA ها را از طریق تحت تاثیر قرار دادن فرآیند های مولکولی و بیولوژیکی مورد بحث قرار می دهیم.