

چکیده

مقدمه

محققان معتقد اند که عفونت های میکروبی نقش مهمی در شروع و تداوم آرتریت روماتوئید دارند. هدف این مطالعه جست و جوی رابطه بین حضور DNA پرفیروموناتس ژنژیوالیس در مایع مفصلی و آرتریت روماتوئید است.

مواد و روش ها

نمونه های گرفته شده از بیمارستان امام رضا شهر تبریز از تاریخ مهر ماه ۱۳۹۴ تا خرداد ۱۳۹۵ از مایع مفصلی ۲۲ بیمار دچار آرتریت روماتوئید و ۲۰ بیمار بدون علایم و فاقد روماتیسم جمع گردید، در نهایت، ۴۲ بیمار مورد بررسی قرار گرفتند. برای پیدا کردن DNA پرفیروموناتس ژنژیوالیس از روش PCR در Real-time (RT-PCR) استفاده شد.

نتایج

DNA پورفیروموناتس ژنژیوالیس در ۳ بیمار از ۲۰ بیمار (۱۳/۶٪) آرتریت روماتوئیدی شناسایی شد، اما ارتباط معنی داری بین حضور DNA باکتری پرفیروموناتس ژنژیوالیس و آرتریت روماتوئید وجود نداشت (Pv>0.05).

نتیجه گیری

DNA پاتوژن های بیماری زای دهانی و دندان می تواند در مایع مفصلی بیماران آرتریت روماتوئیدی یافت شود. این ها نشان می دهد که باکتری های دهانی ممکن است در بیماریزایی آرتریت روماتوئیدی نقش مهمی را ایفا کنند.

کلمات کلیدی

پرفیروموناس ژنژیوالیس، مایع مفصلی، آرتریت روماتوئید، PCR در Real-time (RT-PCR)