

عنوان فارسی مقاله :

رونویسی تمایزی ژن های بیمارگر در سروتیپ های آگرگاتی باکتر اکتینیومیست کومیتان

عنوان انگلیسی مقاله :

Differential transcription of virulence genes in *Aggregatibacter actinomycetemcomitans* serotypes



توجه !

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.

### Discussion

Epithelium is the first physical barrier limiting bacterial penetration into tissues in the oral cavity. Using a co-culture model, we had shown that epithelial cells respond to *A. actinomycetemcomitans* insult by altering the transcription of selected genes, especially those involved

in tissue remodeling and bone resorption (21). Bacteria may also sense the environment and change their gene expression profiles, due to signal transduction systems, increasing their fitness to the challenges promoted by the immune response. In a prior study, we have shown that *A. actinomycetemcomitans* senses the environment and changes gene transcription according to the phase of the *in vitro* growth (22).



بحث

اپیتلیوم نخستین مانع فیزیکی محدود کننده نفوذ باکتریایی به درون بافت ها در حفره دهانی می باشد. با استفاده از یک مدل هم کشت، ما نشان دادیم که سلول های اپی تلیال به *A. actinomycetemcomitans* با تغییر رونویسی ژن های انتخاب شده به خصوص موارد دخیل در مدل سازی مجدد بافت و آشام استخوان (21) واکنش نشان می دهند.

باکتری ها قادر به حس کردن محیط و تغییر پروفیل های بیان ژنی خود به دلیل سیستم های انتقال سیگنال، افزایش توانایی آن ها در برابر چالش های ناشی از پاسخ ایمنی می باشند. در مطالعه قبلی، ما نشان دادیم که *A. actinomycetemcomitans* قادر به حس محیط و تغییر انتقال ژن بر اساس مرحله رشد برون تنی (22) می باشند.

### توجه !

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.

همچنین برای مشاهده سایر مقالات این رشته [اینجا](#) کلیک نمایید.