

## عنوان مقاله:

مروری بر تاثیر باکتری لاکتوباسیلوس اسیدوفیلوس بر میزان بیان ژن توکسین سندرم شوک سمی (TSST-1) در استافیلوکوکوساورئوس

## محل انتشار:

دومین همایش بین المللی زیست شناسی و علوم آزمایشگاهی (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

## نویسندگان:

فاطمه محمدیان - لیسانس میکروبیولوژی- میکروب های بیماری زا موسسه آموزش عالی خرد

سمیرا زارعی - هیات علمی موسسه آموزش عالی خرد

بهذخت جمالی - هیات علمی موسسه آموزش عالی خرد

## خلاصه مقاله:

استافیلوکوکوساورئوس یکی از عوامل بیماریزا در انسان میباشد که طیف وسیعی از آگزوتوکسینها را تولید میکند. توکسین سندرم شوک سمی (TSST-1) یکی از سموم مترشحه این باکتری میباشد که موجب بیماری سندرم شوک سمی میشود. امروزه باکتریهای پروبیوتیک از جمله لاکتوباسیلوسها به عنوان یکی از عوامل پیشگیریکننده از ابتلا به بسیاری از بیماریها شناخته میشوند. هدف از این مقاله مروری بررسی روابط تاثیر باکتری لاکتوباسیلوس اسیدوفیلوس بر میزان بیان ژن توکسین سندرم شوک سمی (TSST-1) در استافیلوکوکوساورئوس میباشد. در مطالعه پیش رو از مقالات نمایه شده در پایگاه های اطلاعاتی Google, EMBASE, Scopus, direct, Science, PubMed, scholar استفاده شده است. مجموعه مقالات بررسی شده شامل ۲۵ مقاله در رابطه با تاثیر پروبیوتیکها بر بیان ژن بود که درگیرنده تحقیقات مربوط به ۱۵ سال اخیر میباشد. نتایج حاصل از مطالعات نشان میدهد که لاکتوباسیلها توان مهار بیان برخی از ژنهای پاتوژن را دارند و میتوانند بر بیان ژنهای پاتوژن در استافیلوکوکوساورئوس تاثیر بگذارند. تاثیرات کنترل ژنهای پاتوژن ممکن است با نوع گونه های ارتباط دارد و ممکن است هرگونه عملکرد متفاوتی داشته باشد و بایستی مطالعات بیشتری در این خصوص صورت پذیرد.

## کلمات کلیدی:

لاکتوباسیلوس اسیدوفیلوس، بیان ژن، توکسین سندرم شوک سمی، (TSST-1)، استافیلوکوکوساورئوس

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1903197>

