



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

متنوع stx شیگاتوکسین و فاژهای

عنوان انگلیسی مقاله :

Shiga toxins and stx phages: highly diverse entities



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.



بخشی از ترجمه مقاله

Concluding remarks

In addition to Shiga toxin diversity, there is heterogeneity amongst the phages that carry *stx* genes and regulate their expression. Studies report differences in structure, genomic organization, response to different inducing agents and insertion site specificity. As a result, phage variability may affect the virulence of STEC strains.

In addition to its role in STEC pathogenicity, the diversity of *stx* phages could influence the dissemination of *stx* genes and the emergence of new STEC strains – events that at the same time can be promoted by other factors, such as certain environmental conditions.

There is still much to learn about the virulence of STEC strains and the characteristics and behaviour of *stx* phages, particularly those from non-O157 strains. We consider that studies on STEC virulence and epidemiology need to take into account the diversity of Shiga toxins and *stx* phages, not only to choose methodological approaches but also to draw conclusions. Moreover, the variability in phage induction and Shiga toxin production should be considered when evaluating treatments for STEC infections.



نتایج بدست آمده

علاوه بر تنوع در شیکاتوکسین‌های موجود، در بین فازهای حاوی ژن *stx*، هتروژنیسیته وجود دارد و این ژن بیان توکسین را تنظیم می‌کند. مطالعات حاکی از آنست که در ساختار، سازماندهی ژنوم، پاسخ به ترکیبات القاکننده و محل ورود فازها تفاوت‌هایی وجود دارد. در نتیجه، تنوع در فازها به ویرولانسی سویه‌های STEC تأثیر می‌گذارد.

علاوه بر نقش فاز در پاتوژنیسیته STEC، تنوع در فازهای *stx* به انتشار ژن‌های *stx* و پیدایش سویع‌های جدید STEC تأثیر می‌گذارد؛ در این مورد عوامل دیگری چون شرایط خاص محیطی نیز بر پاتوژنیسیته سویه‌ها اثر می‌گذارد.

هنوز لازمست اطلاعات زیادی در مورد ویرولانسی سویه‌های STEC و ویژگی‌های عملکردی فازهای *stx* به ویژه سویه‌های non-O157 به دست آوریم. ما براین باوریم که مطالعات روی ویرولانسی و اپیدمیولوژی STEC باید با رویکرد تنوع در شیکاتوکسین و فازهای *stx* متمرکز شود و نباید تنها روی رویکردهای متدولوژیکی متمرکز داشته باشد. علاوه براین، لازمست در درمان عفونت‌های STEC تنوع در القای فاز و تولید شیکاتوکسین را نیز در نظر بگیریم.

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.

برای جستجوی جدیدترین مقالات ترجمه شده، [اینجا](#) کلیک نمایید.