



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

حذف گزینشی لپتوموناز در هم کشتی آزمایشگاهی با لشمانیا

عنوان انگلیسی مقاله :

Selective elimination of Leptomonas from the in vitro
co-culture with Leishmania



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

4. Conclusion

In Trypanosomatidae, *Leptomonas* sp. is known to infect mainly insects, whereas *Leishmania* is known to infect both insects and mammals including humans with distinct clinical manifestations [11,13]. However, several recent reports revealed the presence of *L. seymouri* along with *L. donovani* in clinical isolates from VL and PKDL patients in the Indian subcontinent. The contribution of *L. seymouri* to either VL or PKDL along with *L. donovani* has still not been ascertained [8,9]. Hence, until the involvement of *L. seymouri* in VL or PKDL is proven, it is pertinent to eliminate *L. seymouri* from *Leishmania* cultures in order to focus studies on *L. donovani*. Therefore, we suggest here an easy-to-follow *in vitro* procedure to selectively eliminate *L. seymouri* in the *L. donovani* cultures based on our observation that *L. seymouri* does not grow *in vitro* at 37 °C. This procedure is simple and takes only a week to obtain pure cultures of *L. donovani*. In this process, we have also investigated ways to discriminate the parasite *L. seymouri* in the mixed cultures with *L. donovani*.

نتیجه گیری

در تریپانوسوماتیدائه، لپتوموناز *sp.* در اصل برای مبتلا نمودن حشرات شناخته شده است، در حالیکه لشمانیا برای مبتلا ساختن هم حشرات و هم پستانداران شناخته شده است از جمله انسانهایی که دارای تظاهرات بالینی بارز هستند [11،13]. در عین حال، چندین گزارش اخیر، وجود ال. سیموری را در کنار ال. دانووانی در ایزوله های بالینی از بیماران VL و PKDL در شبه قاره ی هند آشکار ساخت. هم بخشی ال. سیموری در VL یا PKDL اثبات میشود، آن به حذف ال. سیموری از کشتهای لشمانیا برای متمرکز نمودن مطالعات بر ال. دانووانی مربوط است. لذا، اینجا ما یک راه کار آزمایشگاهی سهل الوصول را برای حذف گزینشی ال. سیموری در کشتهای ال. دانووانی بر مبنای مشاهده ی خود ارائه میدهم که ال. سیموری در آزمایشگاه در دمای 37 درجه سانتیگراد رشد نمی یابد. این راه کار ساده است و کسب کشتهای خالص ال. دانووانی فقط یک هفته زمان می برد. در این فرایند، ما همچنین راه های تشخیص انگل ال. سیموری را در کشتهای ترکیبی با ال. دانووانی بررسی کرده ایم.



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.