



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

نشانگرهای زیستی و ابزارهای تشخیصی برای تشخیص هلیکوباکتر پیلوری

عنوان انگلیسی مقاله :

Biomarkers and diagnostic tools for detection of Helicobacter pylori



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

Future directions

H. pylori has been an increasing source of gastrointestinal disorders in the world, and its proper diagnosis is of high priority. Part of the research is focused on identifying bio-markers that are specific and reliable for its detection. These biomarkers have been detected in different sources including serum and stool. Thus, it is expected that either new bio-markers will be identified or existing markers will be better characterized to facilitate the disease diagnosis. Another active area of research is on developing tools for detecting these markers in biomarkers. Current strategies for *H. pylori* detection are based on culture of biopsy samples or the use of ELISA-based immunoassays. However, these systems are not easy-to-use and require central facilities, which reduce their success as point of care and rapid diagnostic tools. Thus, there is an increasing need to create on-chip immuno-assays.

دستورالعمل‌های آینده

هلیکوباکتر پیلوری یک منبع در حال افزایش از اختلالات گوارشی در جهان بوده است و تشخیص مناسب آن از اولویت بالایی برخوردار است. بخشی از تحقیقات بر شناسایی نشانگرهای زیستی اختصاصی و قابل اعتماد برای تشخیص آن متمرکز شده است. این نشانگرهای زیستی در منابع مختلف از جمله سرم و مدفوع تشخیص داده شده‌اند. بنابراین، انتظار می‌رود که برای تسهیل تشخیص بیماری، نشانگرهای زیستی جدید شناسایی شوند یا نشانگر موجود بهتر مشخص شوند. یکی دیگر از حوزه‌های فعال پژوهشی، بررسی ابزارهای در حال توسعه برای تشخیص این نشانگرها در نشانگرهای زیستی است. استراتژی‌های فعلی برای تشخیص هلیکوباکتر پیلوری، مبتنی بر کشت نمونه‌های بیوپسی و یا استفاده از ایمونواسی-های مبتنی بر الیزا است. با این حال، استفاده از این سیستم‌ها آسان نیست و نیازمند امکانات مرکزی است، که موفقیت آن‌ها را به عنوان ابزارهای تشخیصی سریع کاهش می‌دهد. بنابراین، نیاز روز افزون به ایجاد ایمونواسی‌ها بر روی تراشه است.

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.

