



## بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

مقایسه ایمنی سنجی جریان جانبی (LIFA) برای  
تشخیص عفونت هلیکوباکترپیلوری

عنوان انگلیسی مقاله :

Comparison of the lateral flow immunoassays (LFIA) for  
the diagnosis of Helicobacter pylori infection



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

### 3.2. LFIA for the detection of *H. pylori* antigens

The test strips used for the detection of *H. pylori* antigens were based on the sandwich format (Fig. 4). On the test strip anti-*H. pylori* antibodies coated on gold particles were placed into the conjugate pad, another anti-*H. pylori* antibodies were immobilized on the test line and similarly anti-IgG antibodies were immobilized on the control line (Fig. 4a). Both monoclonal and polyclonal antibodies were used in these strips. Some used gold conjugate monoclonal antibody in the conjugate pad and non-conjugate monoclonal antibody on the test line; few used gold conjugate monoclonal antibody in the conjugate pad and polyclonal antibody on the test line, while others did not mention the type of antibodies used in their manufacturer data sheets. Monoclonal antibodies are more specific than polyclonal antibodies since they are directed against a single epitope. The stool specimen is pretreated with sample diluents before application to the test strip. The addition of a sample drop onto the sample pad (Fig. 4b) leads to a lateral flow of the sample fluid containing antigens toward the conjugate pad where it binds to the antibody coated on gold particles.



### 2-3- LIFA برای شناسایی در آنتی ژن های *H. Pylori*:

نوارهای آزمایشی که در شناسایی آنتی ژن های *H. Pylori* بکار رفته است بر مبنای فرمت ساندویچی آن می باشد. در نوار آزمایشی آنتی بادی های آنتی *H. Pylori* که در ذرات طلا پوشیده شده اند در نوار ترکیب شده ای قرار گرفت و آنتی بادی های دیگر آنتی *H. Pylori* هم در خط آزمایش بی حرکت شدند و آنتی بادی های آنتی IgG در خط کنترل بی حرکت شدند. آنتی بادی های منوکلونال و پلی کلونال در این نوارها استفاده شدند. برخی آنتی بادی های منوکلونال ترکیب شده با طلا در نوار جفت شده یا آنتی بادی منوکلونال جفت نشده در خط آزمایش از آنتی بادی منوکلونال ترکیب شده با طلا در نوار ترکیب شده و آنتی بادی پلی کلونال در خط آزمایش استفاده کردند در حالی که بقیه نوع آنتی بادی بکار رفته در ورقه داده سازنده را ذکر نکردند. آنتی بادی های منوکلونال اختصاصی تر از پلی کلونال می باشند چون برخلاف یک epitope تنها می باشند. نمونه مدفوع در نمونه رقیق شده قبل از کاربرد برای یک نوار آزمایش قرار گرفت. افزودن یک قطره نمونه به نوار نمونه باعث جریانی جانبی در سیال نمونه شد که دارای آنتی ژن هایی در صفحه ترکیب شده بود که به آنتی بادی روکش شده در ذرات طلا رسید.

## 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.