



## DİAQNOSTİKA

# HELICOBACTER PYLORİ (MIC)

**H.Pylori** – müxtəlif mədə xəstəlikləri və xərçənglə bağlı (kanserojen №1) xəstəliklərin törədicisidir. Ən çox Asiya və yaxın şərq əhalisində rast gəlinir. Çox zaman simptomuz olduğu üçün diaqnostika və müalicəyə ehtiyac olmur. Lakin problem törətdikdə nəticələri çox ağır olur. Simptomları olmadıqda daha çox xroniki iltihab törədərək, şişlərin yaranmasına şərait yaradır.

**H.pylori** müxtəlif invaziv və qeyri invaziv üsullarla təyin edilə bilər. Hər bir üsulun öz aspektləri var ki, bu da testlərin vaxtında istifadə edilməsilə bağlıdır. Lakin bu bakterianın tapılmasından sonra onun müalicəsi çox önəmlidir. Hazırda insanların geniş şəkildə antibiotik istifadə etmələri bakteriyalarda antibiotiklərə qarşı rezistentlik yaradır. Bu səbəbdən də adətən istifadə edilən standart ikili, üçlü, dördlü müalicə sxemlərinin istifadəsi yaxşı nəticələr vermir.

Yalnız, **REFERANS Klinik Laboratoriyada** rutin olaraq xəstədən alınmış nəcis və ya biopstatın əkilməsi (kultivasiyası) və antibiotiklərə nəinki həssaslığı, eyni zamanda MIC (minimal inhibisiya konsentrasiyası) təyin edilir.

✓ **ANTİBİOTİKİN DÜZGÜN SEÇİMİ VƏ MİQDARININ (MIC) TƏYİNİ MÜALİCƏNİN 100% EFFEKTİVLİYİ DEMƏKDİR.**

	µg/mL	strips per pack	ref.	EUCAST MIC breakpoint (mg/L)	
				S	R>
MIC Test Strip <b>AMOXICILLIN</b>	0.016 - 256	10	920211	0.125	0.125
		30	92021		
		100	920210		
MIC Test Strip <b>LEVOFLOXACIN</b>	0.002 - 32	10	920811	1	1
		30	92081		
		100	920810		
MIC Test Strip <b>CLARITHROMYCIN</b>	0.016 - 256	10	920481	0.25	0.5
		30	92048		
		100	920480		
MIC Test Strip <b>TETRACYCLINE</b>	0.016 - 256	10	921141	1	1
		30	92114		
		100	921140		
MIC Test Strip <b>METRONIDAZOLE</b>	0.016 - 256	10	920871	8	8
		30	92087		
		100	920870		
MIC Test Strip <b>RIFAMPICIN</b>	0.016 - 256	10	920251	1	1
		30	92025		
		100	920250		



### ✓ CYP2C19- GENETİK MÜAYİNƏ

**Cytochrome P450 2C19** bir ferment olub, [Sitoxrom P450](#) zülalı qarışıq funksiyalı oksidaz sisteminin üzvi olub, ksenobiotların, o cümlədən, [proton pomb inhibitorları](#) və [Qicolma](#) (epilepsiyaya) qarşı dərman preparatlarının maddələr mübadiləsində iştirak edir. İnsan orqanizmində CYP2C19 proteinləri **CYP2C19** geni ilə kodlanır. CYP2C19 qaraciyər fermenti olub, kliniki tətbiqi zamanı isə xüsusilə də anti tromositar təsirə malik olan [klopidoqrel](#) (Plavix), xoralar zamanı istifadə edilən [omeprazol](#), narkotik təsirə malik [mefenitoin](#), malariyada istifadə edilən [proquani](#) və ağrıkəsicilərdən olan [diazepam](#) kimi preparatların istifadəsinə təsir edir.

**Testin nəticəsindən aslı olaraq lansoprazol, omeprazol, pantoprazol, rabenprazol, ezomeprazol kimi proton pomb inhibitorlarının təsiri təyin edilir**

- ✓ Zərdabda IgM təyini kəskin proses zamanı təyin edilir (H.pylori ilə daha çox kiçik yaşlarda yoluxma ehtimalı yüksək olduğundan uşaqlar üçün istifadə edilir).
- ✓ Zərdabda IgG, IgA təyini. Əvvəllər yoluxmuş infeksiyanı göstərir.
- ✓ Nəcisdə Antigen testi H.pylori-nin təyini üçündür.



\*0033

ÇAĞRI  
MƏRKƏZİ



# Referans

Klinik Laboratoriya Mərkəzi  
&  
Poliklinik

## HELICOBACTER PYLORI-nin TƏYİNİNDƏ UREAZA TƏNƏFFÜS TESTİ

✓ **UREAZA TƏNƏFFÜS TESTİ XÜSUSİLƏ ANTİBİOTİKOTERAPİYADAN SONRA ERADİKASIYANIN NƏTİCƏSİNİ ÖYRƏNMƏK ÜÇÜN DAHA RAHAT İSTİFADƏ EDİLƏN ÜSULDUR**

Pasiyentin oral yolla qəbul etdiyi sidik cövhəri mədədə mövcud olan H.Pylori tərəfindən CO<sub>2</sub> və ammonyaka parçalanır. Ayrılmış CO<sub>2</sub> nişanlanmış C<sup>14</sup> karbon izotopu cihaz vasitəsilə deteksiya edilərək pasiyentə nəticə təqdim olunur.



### TESTİN ÜSTÜNLÜKLƏRİ:

**20 dəqiqə ərzində  
nəticənin əldə  
olunması**

**Həm uşaqlar, həm də  
böyüklər üçün ağrısız,  
qeyri-invaziv bir  
müayinə üsulu**

**Yüksək həssaslığa  
və spesifikliyə  
malik test üsulu**

**Eradikasiya  
terapiyasının  
izlənməsi məqsədilə  
aparılan etibarlı  
metod**



### RAHAT



### DƏQİQ



### HƏSSAS



**\*0033**

ÇAĞRI  
MƏRKƏZİ

