HELICOBACTER PYLORI ŞTAMLARININ ANTİBAKTERİAL DƏRMANLARA QARŞI HƏSSASLIĞININ TƏYİNİ

Müasir, elmi cəhətdən əsaslandırılmış və standartlaşdırılmış eradikasiya terapiyası (ET) rejimləri, təəssüf ki, bütün hallarda bakteriyaların tamamilə məhv edilməsinə səbəb olmur. H.pylori müalicəsinin effektivliyi dünyanın müxtəlif bölgələrində 30-90% arasında dəyişir. Bu isə antibiotiklərə rezistent H.pylori ştamlarının yaranması ilə bağlıdır. Referans Klinik Laboratoriya Mərkəzində H.pylori-nin antibakterial terapiya sxemlərində istifadə olunan antibiotik (klaritromisin, amoksisilin, metranidazol, rifampisin, tetrasiklin, levoflloksasin) qruplarına qarşı həssaslıq və onların MİK (minimal inhibasiya konsentrasiyası) təyin edilir.

1 Tədqiqatın məqsədi

H.pylori infeksiyası olan xəstələrdən təcrid olunmuş Helicobacter pylori (H.pylori) ştammlarının antimikrobial dərmanlara həssaslığın müəyyənləşdirilməsi.

2 Material və metodlar

Tədqiqata dispepsiya şikayətləri səbəbi ilə özofagogastroduodenoskopiya zamanı pozitiv sürətli üreaz testi olan xəstələr daxil edilmişdir.

Material:
Endoskopik üsulla götürülmüş mədə və onikibarmaq bağırsaq biopsiya nümunəsi.

Qeyd:
Antibiotik terapiyadan öncə götürülməsi məsləhət görülür.

3 Ureaza kart test

İlkin olaraq bioptatda H.pylori-nin olmasını təyin edir, lakin digər bakteriyalarda da pozitiv ola bilər.

Referans Klinik Laboratoriya Mərkəzi & Poliklinik

***0033**
ÇAĞRI MƏRKƏZİ

- **Referans Klinik Laboratoriya Mərkəzi:** Nərimanov ray., M.Məmmədzadə küç. 8A
- **Referans Poliklinik Nəsimi Filialı:** Nəsimi ray., M. Mirqasımov küç. 25A
- **Referans VIP Filialı:** Səbail ray., Z. Əliyeva küç. 107A
- **Referans Poliklinik Əhmədli Filialı:** Xətai ray., M. Hadi küç. 229D
- **Referans Poliklinik Bayıl Filialı:** Səbail ray., Ak. Ə. Yaqubov küç. 19
- **Referans Binəqədi Qanalma Məntəqəsi** (8-ci Stomatoloji Poliklinika): Binəqədi ray., Azadlıq pr. 167
- **Referans Bakıxanov Səyyar Qanalma Məntəqəsi:** Sabunçu ray., S. Mehmandarov küç.
- **Referans Q.Qarayev Səyyar Qanalma Məntəqəsi:** Nizami ray., Q. Qarayev pr. 30/42
- **Referans Yasamal Filialı:** Yasamal ray., Həsən bəy Zərdabi küç. 69D
- **Referans Xırdalan Tibb Mərkəzi:** Xırdalan şəh., H. Əliyev pr.167 (AAAF Park)
- **Referans Sumqayıt Tibb Mərkəzi:** Sumqayıt şəh., Səməd Vurğun küç. 119
- **Referans Gəncə Tibb Mərkəzi:** Gəncə şəh., Atatürk pr. 120B
- **Referans Qəbələ Tibb Mərkəzi:** Qəbələ şəh., Abbas Səhhət küç. 25A
- **Referans Quba Tibb Mərkəzi:** Quba şəh., Maksim Qorki küç.
- **Referans Qusar Filialı:** Qusar şəh., Məlikov küç. 1A
- **Referans Xaçmaz Tibb Mərkəzi:** Xaçmaz şəh., N.Nərimanov küç. 49 (keçmiş NK-AY klinikası)
- **Referans Masallı Tibb Mərkəzi:** Masallı ray., Qarabağ küç. 20
- **Referans Lənkəran Səyyar Qanalma Məntəqəsi:**
  - Lənkəran şəh., Zərifə Əliyeva 20 (First Medical Center daxilində)
- **Referans Səyyar Ağstafa Filialı:** Ağstafa ray., Dəmiryolu vağzalı daxilində
- **Referans Naxçıvan Tibb Mərkəzi:** Naxçıvan şəh., 11-ci Məhəllə
- **Referans Tovuz Tibb Mərkəzi:** Tovuz ray., M.H.Şəhriyar küç. (Tovuz Rayon İcra Hakimiyyətinin yanı)

Referans HOSPİTAL
- **Referans Hayat Hospital:** Yasamal ray., Mətbuat pr. 35A
- **Referans Mərdəkan Hospital:** Xəzər ray., Yesenin küç.92/1 və 92/2

Referans Wellbeing Center
- **Referans Wellbeing Center:** Nəsimi ray., M. Kaveroçkin küç. 13

Referans MEDICAL GROUP | Klinika Referans Medical Group daxilində fəaliyyət göstərir

info@referansclc.com
www.referansclc.com

Referans Klinik Laboratoriya Mərkəzi & Poliklinik

HELICOBACTER PYLORI

diaqnostikası və antibiotiklərə həssaslığın təyini

Referans MEDICAL GROUP | Klinika Referans Medical Group daxilində fəaliyyət göstərir

***0033**
ÇAĞRI MƏRKƏZİ

H.pylori, mədə və 12-barmaq bağırsağın selikli qişasını zədələyə bilən qram-mənfi, mikroaerofil mikroorqanizmdir. Əksər hallarda H.pylori-nin törətdiyi xəstəliklər xroniki olur və dünya əhalisinin 50%-də rast gəlinməsi haqda informasiya verir.

H.pylori – mədə xərçənginin (kanserogen **№1**) törədicisidir. Çox zaman simptomsuz olduğu üçün diaqnostika və müalicəsinə ehtiyac olmur, lakin problem törətdikdə nəticələri çox ağır olur.

H.pylori müxtəlif invaziv və qeyri-invaziv üsullarla təyin edilə bilər. Hər bir üsulun öz aspektləri var ki, bu da testlərin gedişatından asılı olaraq vaxtında istifadə edilməsilə bağlıdır.

Referans Klinik Laboratoriya Mərkəzində H.pylori-nin diaqnostikası məqsədi ilə: bioptatın əkilməsi (kultivasiyası) və antibiotiklərə həssaslığı, nəcis, qan eyni zamanda MİK (minimal inhibisiya konsentrasiyası) təyin edilir.

ANTİBİOTİKLƏRİN DÜZGÜN SEÇİMİ VƏ MIC TƏYİNİ MÜALİCƏNİN EFFEKTİVLİYİ DEMƏKDİR.

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

MİK (minimal inhibisiya konsentrasiyası) təyini müalicənin effektivliyi deməkdir. Xüsusilə, ilkin olaraq bu test, müalicədən əvvəl aparılmalıdır.

Bioptatın əkilməsi və antibiotiklərə (klaritromisin, amoksisillin, metronidazol, levofloksasin, rifampisin və tetrasiklinə) həssaslığı E-test ilə müəyyən 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:** Daha öncəki yoluxma prossesini göstərir.
- ✓ **Nəcisdə Antigen testi**

HELICOBACTER PYLORI-nin TƏYİNİNDƏ UREAZA TƏNƏFFÜS TESTİ

UREAZA TƏNƏFFÜS TESTİ XÜSUSİLƏ ANTİBİOTİKOTERAPİYADAN SONRA ERADİKASİYANIN NƏTİCƏSİNİ ÖYRƏNMƏK ÜÇÜN DAHA RAHAT İSTİFADƏ EDİLƏN ÜSULDUR

TESTİN ÜSTÜNLÜKLƏRİ:

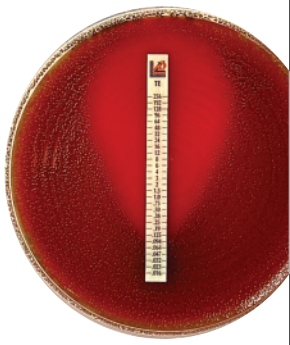
- 20 dəqiqə ərzində nəticənin əldə olunması
- Həm uşaqlar, həm də böyüklər üçün ağrısız, qeyri-invaziv bir müayinə üsulu
- Yüksək həssaslığa və spesifikliyə malik test üsulu
- Eradikasiya terapiyasının izlənilməsi məqsədilə apaılan etibarlı metod

1 RAHAT **2 DƏQİQ** **3 HƏSSAS**

- ✓ **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 qıcolma (epilepsiyaya) qarşı dərman preparatlarının maddələr mübadiləsində iştirak edir. İnsan orqanizmində CYP2C19 proteinləri CYP2C19 geni ilə kodlanır. CYP2C19 qaraciyər fermenti olub, klinik tətbiqi zamanı isə xüsusilə də antitrombositar təsirə malik olan klopidoqrel (Plavix), xoralar zamanı istifadə edilən omeprazol, narkotik təsirə malik mefenitoin, malariyada istifadə edilən proquanil və ağrıkəsicilərdən olan diazepam kimi preparatların istifadəsinə təsir edir.

Qastrit, mədə və 12 barmaq bağırsaq xorası kimi xəstəliklər zamanı testin nəticəsindən aslı olaraq

- ✓ lansoprazol
- ✓ omeprazol
- ✓ pantoprazol
- ✓ rabenprazol
- ✓ ezomeprazol

kimi proton pombası inhibitorlarının təsiri və hüceyrələrimizin bu preparatlara rezistenliyi (davamlılığı) və həssaslığı təyin edilir.