

Aslanova X.R.

HELİKOBAKTERİOZ OLAN QASTRİT XƏSTƏLİRİNDE MƏDƏNİN SELİKLİ QİŞASININ HİSTOMORFOLOJİ GÖSTƏRİCİLƏRİ

*V.Y.Axundov adına Elmi-Tədqiqat Tibbi Profilaktika İnstitutunun
Yoluxucu Xəstəliklər Klinikası, Bakı*

Məqalədə helikobakteriozla əlaqəli qastrit xəstələrində mədənin selikli qışasının histomorfoloji göstəricilərinin öyrənilməsi məqsədi ilə aparılmış tədqiqat işi haqqında məlumat verilir. Tədqiqat zamanı helikobakteriozla assosiasiyalı xronik atrofik qastritli 40 nəfər pasiyentdən ibarət qrupda qastritin remissiya dövründə əldə edilmiş bioloji nümunələrdən 34 ədədində bu və ya digər dərəcəli limfovələzisi müşahidə edilmişdir, bu, müvafiq qrup üzrə 85% təşkil edir. Helikobakteriozlu olan və xronik atrofik qastritdən əziyyət çəkən 40 nəfər pasiyentdən qastritin resistivləşmə dövründə əldə edilmiş bioloji materialların analizi zamanı bütün materiallarda limfovələzisi hali qeyd edilmişdir. Limfovələzisi sonradan bədxassəli hallar üçün zəmin yaradan vəziyyət hesab edilsə bilar.

Açar sözlər: *Helicobacter pylori, qastrit, mədənin selikli qışası*

Ключевые слова: *Helicobacter pylori, гастрит, слизистая оболочка желудка*

Key words: *Helicobacter pylori, gastritis, gastric mucosa*

Helicobacter pylori infeksiyası dünyada ən geniş yayılmış bakterial infeksiyalardandır. Bu mikroorganizm xronik qastrit və peptik xora xəstəliyinin əsas etiologiyası amili olub, mədə-bağırsaq sisteminin xərçəng prosesləri üçün risk amili rolunu oynayır [1]. H.pylori-nin xoraya səbəb olduğu aşkar edilsə də, onun bütün ştammlarının xəstəliyə səbəb olub-olmaması və nə üçün bu mikroorganizmə yoluxmuş şəxslərin bəzilərində asimptomatik keçməsi tam izah edilməmişdir [2]. H. pylori mikroorganizminin mədənin selikli qışasında koloniyallaşması interleykin (IL)-1, IL-8 və şış nekrozu amili-ə kimi müxtəlif iltihabtörədici sitokinlərin ifrazını stimulyasiya edir [3, 4]. Bundan başqa, H. pylori ilə infeksiyalışmış şəxslərdə bakterial antigenlər və orqanımızın özünün antigenləri arasında çarpat molekulyar mimikriya da qeydə alınır. Bu səbəbdən, H. pylori iltihabi mediatorların anormal şəkildə aktivləşməsi və ya autoimmun proseslərin induksiyası ilə müsəyiət edilən xəstəliklərin meydana gəlməsində patogenetik rola malik ola bilər [5].

Tədqiqatımızın məqsədi helikobakterioz olan qastrit xəstələrində mədənin selikli qışasının histomorfoloji göstəricilərinin öyrənilməsi olmuşdur.

Tədqiqatın material və metodları. Tədqiqatın məqsədini nail olmaq üçün V.Axundov adına Elmi Tədqiqat Tibbi Profilaktika İnstitutunun Yoluxucu Xəstəliklər Klinikasında 30 nəfər H.pylori ilə assosiasiyalı xronik qeyri-atrofik qastritli və 40 nəfər H.pylori ilə əlaqəsi olmayan atrofik qastritli, yəni ümumilikdə 70 nəfər pasiyenti tədqiqatda əldə edilmişdir. Pasientlər tədqiqatda iştirak üçün könüllü razılıq vermişlər. Pasientlərin tədqiqatda əldə edilmiş kriteriyalarına: mədə divanının selikli qışasında xərçəng prosesinin olmaması, xəstələrin yaşının 20-45 arasında tərəddüb etməsi, xəstələrdə virus hepatitlərinin, QİÇS infeksiyasının, yaxud İV yaşlılığından olmaması, hər hansı digər irsi, yaxud qazanılmış mədə-bağırsaq trakti xəstəliyinin olmaması, vərəm, mononukleoz və s. kimi infeksion xəstəliklərin olmaması, hamiləliyin olmaması, endokrin patologiyaların olmaması, revmatoid proseslərin olmaması aid edilmişdir. Tədqiqat zamanı hər iki qrupdakı pasiyentlərdə xəstəliyin kaskinloşma və remissiya dövrlərində mədəyə xüsusi zond yeridilməklə oradan bioloji materiallar əldə edilmişdir. Əldə edilmiş bioloji materiallarda mədənin selikli qışasında neutrofil infiltrasiyanın dərəcəsi (I, II və III dərəcə), mədənin leykositar infiltrasiya dərəcəsi, qastritin marhəsi və dərəcəsi, mədənin selikli qışasının eroziyasiyının dərəcəsi, mədənin selikli qışasında limfovələzisiyinin dərəcəsi, poliplorun mövcudluğu və mədənin selikli qışasında H.pylori növünün çoxalma dərəcəsi kimi halların rast gəlinməsi öyrənilmişdir. Tədqiqat zamanı əldə edilən nəticələr nümunələrdə müvafiq parametrin rast gəlinməsinin say və faiz göstəricisiləs təsvir edilmişdir.

Tədqiqatın nəticələri və onların müzakirəsi. Tədqiqat nəticəsində H.pylori aşkar

edilmiş 30 nəfər xronik qeyri-atrofik qastrit diaqnozu qoyulmuş pasiyentləndən qastritin kəskinləşməsi, yaxud residiv dövründə əldə etdiyimiz mədə sırası nümunələrindən 20 adədində, yaxud onların 66,7%-də mədənin selikli qışasında bu və ya digar səviyyədə neytrofil infiltrasiya qeydə alınmışdır. Qastritin kəskinləşmə dövründə olan və müvafiq morfoloji müaiyinə zamanı mədənin selikli qışasında neytrofil infiltrasiyası aşkar edilmiş 20 nəfər pasiyentindən 11 nəfərdə prosesin I mərhələsi, 6 nəfərdə II mərhələsi və 3 nəfərdə III mərhələsində olduğunu müşahidə edilmişdir ki, bu da müvafiq tədqiqat qrupunu təşkil edən pasiyentlərin uyğun olaraq, 36,7%, 20% və 10%-ni əhatə edir. Müvafiq tədqiqat qrupundakı pasiyentlərdən xəstəliyin remissiyası dövründə əldə etdiyimiz anoloji bioloji materiallərin tədqiqat zamanı mədənin selikli qışasında heç bir səviyyədə neytrofil infiltrasiya qeydə alınmamışdır.

Tədqiqat nəticəsində 40 nəfərdən ibarət H.pylori ilə assosiasiyyalı xronik atrofik qastrit diaqnozu qoyulmuş pasiyent qrupundan xəstəliyin residiv dövründə əldə etdiyimiz müvafiq bioloji materiallardan 12 adədində, yaxud ümumi nümunələrin 30%-də mədənin selikli qışasında bu və ya digar səviyyədə neytrofil infiltrasiyanın olduğu müşahidə olunmuşdur. Xəstəliyin kəskinləşmə mərhələsində əldə edilmiş və neytrofil infiltrasiyanın olduğu aşkar edilmiş 12 nümunədən 7 adədində prosesin I mərhələsinin, yerdə qalan 5 nümunəndən isə II mərhələsinin, yaxud dərəcəsinin olduğu aşkar edilmişdir ki, bu da uyğun olaraq, 17,5% və 12,5% təşkil edir. Bu bioloji nümunələrədən prosesin III mərhələsi qeydə alınmamışdır. Bu qrup üzrə xəstəliyin remissiyası dövründə əldə etdiyimiz bioloji materiallardan heç birində mədənin selikli qışasında neytrofil infiltrasiyanın bu və ya digar dərəcəsi qeydə alınmamışdır.

Tədqiqata cəlb etdiyimiz 30 nəfərdən ibarət helikobakteriozlu olan xronik qeyri-atrofik qastritli pasiyentlər qrupundan xəstəliyin kəskinləşmə zamanı olda etdiyimiz bioloji materiallardan 25 adədində yaxud qrup üzrə pasiyentlərin 83,3%-da leykositar infiltrasiyası aşkar edilmişdir. Bu pasiyentlərdən 11 nəfərdə, yaxud qrup üzrə pasiyentlərin 36,7%-da leykositar infiltrasiyanın I mərhələsi, 8 nəfərində yaxud qrup üzrə 36,7% pasiyentlərdə infiltrasiyanın II mərhələsi və 6 nəfərində yaxud qrup üzrə

20% pasiyentlərdə isə uyğun prosesin III mərhələsi müşahidə edilmişdir. Qeyd etdiyimiz pasiyentlərdə qastritin remissiyasına nail olunduandan sonra əldə etdiyimiz anoloji bioloji materialların analizi zamanı 12 nəfərdə yaxud qrup üzrə pasiyentlərin 40%-də mədənin selikli qışasının leykositar infiltrasiyası aşkar edilmişdir ki, bütün hallarda infiltrasiyasının I dərəcəsi müşahidə edilmişdir.

Tədqiqat göstərir ki, helikobakterioz olan və eyni zamanı xronik atrofik qastritdən əziyyət çəkən 40 nəfər pasiyentdən xəstəliyin kəskinləşmə dövründə əldə etdiyimiz bioloji materiallardan 19 adədində leykositar infiltrasiya olmuşdur və bu, müvafiq qrup üzrə 47,5% təşkil edir, 12 xəstədə infiltrasiyanın I dərəcəsi və 7 xəstədə II dərəcəsi olmuşdur ki, bu da müvafiq qrup üzrə uyğun olaraq, 30% və 17,5% deməkdir. Qrup üzrə leykositar infiltrasiyanın III dərəcəsinə rast gəlinməmişdir. Müvafiq tədqiqat qrupu üzrə qastritin remissiyası baş verdikdən sonra mədə dəivarından götürülmüş bioloji materialların analizi nəticəsində 40 bioloji materialdan 20-də, yaxud xəstələrin 50%-da leykositar infiltrasiyası müşahidə edilmişdir. Leykositar infiltrasiyası aşkar edilmiş 20 nümunədən 13-də infiltrasiyanın I dərəcəsi və 7-də II dərəcəsi aşkar edilmişdir ki, bu da ümumi qrupdakı pasiyentlərin müvafiq olaraq, 32,5% və 17,5% təşkil edir. Xəstəliyin remissiyası dövründə də, residiv dövründə olduğu kimi bu qrupdan əldə edilmiş bioloji materiallarda mədənin selikli qışasının leykositar infiltrasiyasının III dərəcəsi qeydə alınmamışdır.

Qastritli xəstələrin mədə dəivarının gastroskopiya vasitəsilə öyrənilməsilsə kəskin dövrdə həyata keçirilən qastroskopiya zamanı eroziyaların karakteri müyyənənləşdirildikdə helikobakteriozlu xronik qeyri-atrofik qastriti olan 30 nəfər pasiyentindən qastritin 2 nəfərdə yaxud ümumi qrup üzrə pasiyentlərin 10%-də eroziya müşahidə edilmişdir və aşkar edilən bütün eroziya halları natamamı karakterli olmuşdur. Qrupdakı pasiyentlərin qastritlərinin klinik əlamətləri aradan qaldırıldan sonra aparılmış gastroskopiyası zamanı heç bir pasiyentin mədəsinin selikli qışasında bu və ya digar şəkildə eroziya qeydə alınmamışdır.

Tədqiqat nəticəsində helikobakterioz olan xronik atrofik qastritli 40 nəfər pasiyentdə qastritin residivləşmə dövründə aparılan gastro-

skopiya zamanı 7 nəfər pasiyentdə mədənin selikli qışasında eroziya qeydə alınmışdır ki, bu da müvafiq tədqiqat qrupu üzrə 17,5% deməkdir. Mədə dəivarında eroziya aşkar edilmiş 7 nəfər pasiyentdən 5 nəfərində tam eroziya, 2 nəfərində natamam eroziya aşkar edilmişdir və bu uyğun tədqiqat qrupunun müvafiq olaraq, 12,5% və 5%-ni təşkil edir. Qrupdakı pasiyentlərdə qastritin klinik simptomları aradan qaldırıldıqdan sonra aparılmış qastroskopiya nəticəsində 4 nəfərin mədəsinin selikli qışasında tam eroziya qeydə alınmışdır və bu qrup üzrə 10% təşkil edir. Qastritin remissiyası dövründə qrup üzrə natamam eroziya müşahidə edilməmişdir.

Tədqiqat zamanı helikobakteriozla assosiasiyalı xronik qeyri-atrofik qastriti olan 30 nəfər pasiyentdən mədə dəivarının bütün nümunələrdə (100%) mədə dəivarının limfovİD hiperplaziyası qeydə alınmışdır. Xronik qeyri-atrofik qastritin residivi dövründə əldə edilmiş bioloji nümunələrdən 26 adədində, yaxud qrup üzrə pasiyentlərin 86,7%-də limfovİD hiperplaziyanın I dərəcəsi qeydə alınmışdır. 4 nəfərdə isə prosesin II dərəcəsi qeydə alınmışdır, ki, bu da qrup

üzrə 13,3%-a bərabərdir. Müvafiq qrup üzrə pasiyentlərdə xronik qastritin residivi zamanı limfovİD hiperplaziyanın III və IV dərəcələri qeydə alınmamışdır. Qrupdakı pasiyentlərlən remissiya zamanı əldə etdiyimiz bioloji materialların analizi zamanı 22 nümunədə limfovİD hiperplaziya aşkar edilmişdir ki, onlar da hamisi I dərəcəlidir, bu da müvafiq qrup üzrə 73,3% deməkdir (cədvəl).

Helikobakteriozlu olan və xronik atrofik qastritdən azıyyət çəkən 40 nəfər pasiyentdən qastritin residivi zamanı əldə edilmiş bioloji materialların analizi zamanı bütün materiallarda limfovİD hiperplaziya hələ qeydə alınmışdır. Bu materiallardan 11-də limfovİD hiperplaziyanın I dərəcəsi müşahidə edilmişdir ki, bu da bu qrup üzrə ümumi halların 27,5%-ni əhatə edir. Qrup üzrə 29 bioloji materialın tədqiqi limfovİD hiperplaziyanın II dərəcəsinin olduğunu göstərməmişdir ki, bu da tədqiqat qrupu üzrə 72,5% təşkil edir. Xəstəliyin residivi zamanı bioloji materiallarda limfovİD hiperplaziyanın III və IV dərəcəsi qeydə alınmamışdır. LimfovİD hiperplaziya sonradan bökdəlləşən hallar üçün zəmin hazırlayan vəziyyət hesab edilə bilər.

Cədvəl. Helikobakterioz olan qastritli xəstələrdə mədənin selikli qışasının histomorfoloji göstəricilərinin xarakteristikası

Morfoloji dəyişiklərin xarakteri	Xronik qeyri-atrofik qastritli pasiyentlər (n=30)				Xronik atrofik qastritli pasiyentlər (n=40)			
	Residiv		Remissiya		Residiv		Remissiya	
	Sayı	%-la	Sayı	%-la	Sayı	%-la	Sayı	%-la
Mədənin selikli qışasının neytrofil infiltrasiyası:								
I dərəcə	20	66,7	0	0	12	30,0	0	0
II dərəcə	11	36,7	0	0	7	17,5	0	0
III dərəcə	6	20,0	0	0	5	12,5	0	0
III dərəcə	3	10,0	0	0	0	0	0	0
Mədənin selikli qışasının leykositar infiltrasiyası:								
I dərəcə	25	83,3	12	40,0	19	47,5	20	50,0
II dərəcə	11	36,7	12	40,0	12	30,0	13	32,5
III dərəcə	8	26,7	0	0	7	17,5	7	17,5
III dərəcə	6	20,0	0	0	0	0	0	0
Mədənin selikli qışasının eroziyası;								
Tam eroziya	3	10,0	0	0	7	17,5	4	10,0
Natamam eroziya	0	0	0	0	5	12,5	4	10,0
LimfovİD hiperplaziya;	3	10,0	0	0	2	5,0	0	0
I dərəcə	30	100	22	73,3	40	100	34	85,0
II dərəcə	26	86,7	22	73,3	11	27,5	32	80,0
III dərəcə	4	13,3	0	0	29	72,5	2	5,0
IV dərəcə	0	0	0	0	0	0	0	0
Mədənin daxili dəivarında poliplar								
H. pylori növünün mədənin selikli qışasında coxalması:	0	0	0	0	3	7,5	3	7,5
I dərəcə	9	30,0	0	0	17	42,5	0	0
II dərəcə	11	36,7	0	0	19	47,5	0	0
III dərəcə	10	33,3	0	0	4	10,0	0	0

Helikobakterioz xronik atrofik qastritli 40 nəfər pasiyentdən ibarət olan qrupda qastritin remissiya dövründə əldə etdiyimiz bioloji nümunələrdən 34-də əddində bu və ya digər dərəcəli limfov hiperplaziya müşahidə edilmişdir və müvafiq qrup üzrə 85% təşkil edir. Bu qrup üzrə limfov hiperplaziya aşkar edilmiş 34 nümunədən 32-də proses I dərəcəli, 2-də isə II dərəcəli olmuşdur ki, bu da qrupdakı ümumi pasiyentlər üzrə müvafiq olaraq 80% və 5% edir.

Tədqiqata çəlb edilmiş helikobakteriozla assosiasiyləri xronik qeyri-atrofik qastriti olan 30 nəfər pasiyentdə aparılmış gastroskopiya zamanı qastritin ham residivi, ham da remissiyası dövründə heç bir polip xarakterli törəmə aşkar edilməmişdir. Buna baxmayaq, helikobakterioz xronik atrofik qastritli 40 nəfərlər qrupda ham qastritin residivi, ham da remissiyası dövründə mədənin selikli qışasında polip xarakterli törəmə müşahidə edilmişdir. Belə ki, qrup üzrə xəstəliyin ham residivi, ham da remissiyası zamani hayata keçirilən qastroskopik müaiyənə nəticəsində eyni 3 şaxsda, yaxud qrup üzrə pasiyentlərin 7,5%-də mədənin selikli qışasında polip qeyd olunmuşdur.

Tədqiqata çəlb etdiyimiz qastritin qeyri-atrofik (n=30), atrofik (n=40) növürlərdən əziziyət çəkən helikobakteriozlu pasiyentlərin mədəsinin selikli qışasından alınmış bioloji materiallarda H.pylori mikroorganizminin çoxalma qabiliyyətinin dərəcələr üzrə öyrənilməsi (I, II və III dərəcələr) zamanı qastritin

residivi dövründə 30 nəfərlük qrupdakı bioloji nümunələrdən 9-da yaxud müvafiq qrup üzrə pasiyentlərin 30%-da H.pylori növünün çoxalma göstəricisi I dərəcəli olmuşdur. Uyğun qrup üzrə 11 bioloji nümunədə müvafiq mikroorganizminin çoxalması yaxud bölmənin göstəricisi II dərəcəli olmuşdur və bu qrupdakı pasiyentlər 36,7% deməkdir. 10 əddə nümunədə yaxud qrup üzrə 33,3% hallarda H.pylori növünün çoxalması III dərəcəli olmuşdur. Bu qrup üzrə pasiyentlər qastritin remissiyası dövründə əldə edilmiş bioloji materiallarda H.pylori növünün çoxalma göstəricisi 0-a yaxın olmuşdur.

Xronik atrofik qastritdən əziziyət çəkən 40 nəfər helikobakteriozlu pasiyentdən qastritin residivi dövründə əldə etdiyimiz bioloji materiallarda H.pylori növünün çoxalması 17 nümunədə I dərəcəli olmuşdur və bu, müvafiq qrup üzrə 42,5%-dir. 19 nəfər pasiyentdə yaxud qrup üzrə nümunələrin 47,5%-də müvafiq mikroorganizminin çoxalma göstəricisi II dərəcəli olmuşdur, 4 nümunədə bu göstərici III dərəcədə qeyd alınımdır və bu, qrup üzrə 10% edir. Müvafiq qrupdakı şəxslərdə qastritin remissiyası dövründə əldə etdiyimiz bioloji materiallarda H.pylori növünün çoxalma göstəricisi 0-a yaxın olmaqla, demək olar ki, inaktiv vəziyyətdə olmuşdur. Qastritin simptomlarının aradan qaldığı dövründə H.pylori-nin aktivliyinin 0-a yaxın olması xəstəliyin simptomlarının inkişafında müvafiq mikroorganizminin mühüm rol oynadığını göstərir.

REFERENCES

1. Leung W.K., Wu M.S., Kakugawa Y., Kim J.J. et al. Screening for gastric cancer in Asia: current evidence and practice // Lancet Oncol., – 2008, – vol. 9, – p. 279-287.
2. Kodama M., Murakami K., Okimoto T., Abe T., Nakagawa Y. et al. Helicobacter pylori eradication improves gastric atrophy and intestinal metaplasia in long-term observation // Digestion, – 2012, – vol. 85, – p. 126-130.
3. Dominguez R. L., Cook P., Anderson G., Morgan D. R. et al. Epidemiology of Helicobacter pylori infection in six Latin American countries (SWOG Trial S0701) // Cancer Causes Control, – 2013, – vol. 24, – p. 209-215.
4. Shioota S., Mahachai V., Vilachom R.K., Ratanachuek, T., Tshering L. et al. Seroprevalence of Helicobacter pylori infection and gastric mucosal atrophy in Bhutan, a country with a high prevalence of gastric cancer // J. Med. Microbiol., – 2013, – vol. 62, – p. 1571-1578.
5. Armuzzi A., Cremonini F., Bartolozzi F., Canducci F., Cannelli M., Ojetto V. et al. The effect of oral administration of Lactobacillus GG on antibiotic associated gastrointestinal side effects during Helicobacter pylori eradication therapy // Aliment Pharmacol Therapy, – 2016, – vol. 15, – p. 163-169.

Aslanova X.R.

ГИСТОМОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ СЛИЗИСТОЙ ОБОЛОЧКИ ЖЕЛУДКА У БОЛЬНЫХ С ГАСТРИТОМ И ХЕЛИКОБАКТЕРИОЗОМ

Клиника Инфекционных болезней Национального Научно-исследовательского Института имени В.Ахундова, г. Баку

Резюме. Представлены результаты исследования, проведенного с целью изучения гистоморфологических показателей слизистой оболочки желудка у пациентов с гастритом, связанным с хеликобактериозом. В основной группе из 40 пациентов с хроническим атрофическим гастритом в 34 из биологических образцов, которые мы получили во время ремиссии гастрита, выявили лимфоидную гиперплазию, что составило 85%. В результате анализа биологического материала, полученного при рецидиве гастрита у 40 пациентов с хеликобактериозом и хроническим атипичным гастритом, лимфоидная гиперплазия была обнаружена во всех материалах. Лимфоидная гиперплазия может считаться состоянием, предрасполагающим к развитию злокачественных новообразований.

Aslanova Kh.R.

HISTOMORPHOLOGICAL PARAMETERS OF THE GASTRIC MUCOSA IN PATIENTS WITH GASTRITIS AND HELICOBACTERIOSIS

Clinic of Infectious Diseases of the National Research Institute named after V.Akhundov, Baku

Summary. H. pylori plays a role in the development of chronic gastritis and peptic ulcer and can play the role of a risk factor for the development of cancer of the gastrointestinal tract, adenocarcinoma and lymphoma of the lymphoid tissue. We conducted a study, the results of which are reflected in this article, to study the histomorphological parameters of the gastric mucosa in patients with gastritis and helicobacteriosis. In our study, in the main group of 40 patients with chronic atrophic gastritis, 34 of the biological samples that we received during the remission of gastritis revealed lymphoid hyperplasia, which amounted to 85%. As a result of the analysis of the biological material obtained by us with a relapse of gastritis in 40 patients with helicobacteriosis and chronic atypical gastritis, lymphoid hyperplasia was found in all materials. Lymphoid hyperplasia can be considered a condition predisposing to the development of malignant neoplasms.

Müəllif haqqında məlumat:

Aslanova Xatira Rizvan qızı, V.Y.Axundov adına Elmi-Tədqiqat Tibbi Profilaktika İnstitutu, həkim-infeksiyonist

E-mail: aslanova2010@hotmail.com

Rəyçi: b.c.d, prof. N.A. Ağayeva