

УДК 616.33-006.6 (043)

Жолдыбаева С.А., Сейілханова Н.Г.

АСҚАЗАН ҚАТЕРЛІ ІСІГІНДЕГІ HER2 NEU МАРКЕР ЭКСПРЕССИЯСЫНЫҢ ЕРЕКШЕЛІГІ

Гистология кафедрасы.

Ғылыми жетекші: м.ғ.к., доцент Жунусова Л.С

КеАҚ «Марат Оспанов атындағы Батыс Қазақстан медицина университеті» Ақтөбе қаласы, Қазақстан Республикасы

Аурудың клиникалық ағымын болжау үшін иммуногистохимия әдісін қолдануды және жоғары мағлұмат беретін маркерлерді іздеуді талап етеді. Her2 neu маркерінің асқазанда шамадан тыс экспрессиясы қатерлі жасуша трансформациясына әкелуі мүмкін екендігі туралы болжам бар.

Кілттік сөздер:асқазан рагы, экспрессия маркер, жасуша пролиферациясы, әдебиеттерге шолу, химиотерапия

Өзектілігі: Асқазан қатерлі ісігі дүние жүзінде онкологиялық сырқаттанушылық құрылымында 4-ші орынды және қатерлі ісіктен болатын өлім-жітім құрылымында 2-ші орынды алады. Асқазан қатерлі ісігін мақсатты емдеу әртүрлі маркерлерді барынша дәл анықтауды талап етеді. HER2/ neu асқазанның және гастроэзофагеальды түйіндердің асқынған ісіктерін емдеуде маңызды болжамдық мәнге ие. HER2 генінің гиперэкспрессиясы мен күшейтілуі сүт безі қатерлі ісігінде жақсы зерттелген. Кейінірек көптеген зерттеулер HER2 өзгерістерінің бірқатар басқа қатерлі ісіктерде, әсіресе асқазан қатерлі ісігінде болатынын көрсетті. Асқазан қатерлі ісігіндегі HER2 шамадан тыс экспрессиясы туралы деректер әртүрлі және жиі шашыраңқы. Асқазан және сүт безі қатерлі ісігіндегі HER2-нің түсіндірмесі әртүрлі. Бұл шолу мақсатты терапияны таңдау үшін асқазан обырында HER2 бағалауға қатысты ақпаратты жинақтайды. Қазіргі уақытта асқазанның асқынған ісігі мен гастроэзофагеальды-асқазан түйісуін емдеудің тиімділігін арттырудың үлкен қажеттілігі бар.

Зерттеу мақсаты: Her2 neu маркерінің асқазанның қатерлі ісігіндегі орнын, ерекшелігін, сипатын қарастыру.

Материалдар мен зерттеу әдістері: Әдеби дереккөздерді талдау. Зерттеуде Pubmed, Scopus, SpringerLink және Elibrary дерекқорларындағы әдебиеттер мен ғылыми мақалалар қарастырылды.

Нәтижелері: Сау тіндерде HER2 -жасуша пролиферациясын және өмір сүруін реттейтін сигналдарды таратуды қамтамасыз етеді. Бірақ HER2-нің шамадан тыс экспрессиясы қатерлі жасуша трансформациясына әкелуі мүмкін. HER2 шамадан тыс экспрессиясы мен канцерогенез арасындағы байланыс асқазан қатерлі ісігінде болатынын көрсетті. Her2/neu-теріс ісіктің болжамы болып табылады. Бұл жағдайда антигормональды, химиотерапия, мақсатты препараттар негізгі емдеу көзі болып табылады. Метастатикалық асқазан обырында HER2 мәртебесін анықтау мақсатты терапияны таңдау үшін міндетті болып табылады.

Қорытынды: Асқазанның асқынған қатерлі ісігін анықтауда ИНС тестілеудің негізгі әдісі болып қала береді және HER2 күйін анықтауда жетекші рөл атқарады. Асқазанның қатерлі ісігіндегі HER2 экспрессиясының деңгейін неғұрлым дәл анықтайтын антиденелерді іздеуді және әзірлеуді біз, болашақ дәрігерлер,

жалғастыруымыз қажет, бұл осы ауыр аурумен ауыратын науқастарды емдеуді оңтайландыруға және тиімділігін арттыруға мүмкіндік береді.

Әдебиеттергізімі:

1. McCluggage WG. Immunohistochemistry as a diagnostic aid in cervical pathology. Pathology. 2007;39(1):97–111.
2. Slamon D.J., Clark G.M., Wong S.G. et al. Human breast cancer: correlation of relapse and survival with amplification of the HER-2/neu oncogene.
3. Yano T., Doi T., Ohtsu A. et al. Comparison of HER2 gene amplification assessed by fluorescence in situ hybridization and HER2 protein expression assessed by immunohistochemistry in gastric cancer. Oncol Rep 2006;15(1):65–71.

РЕЗЮМЕ

Для прогнозирования клинического течения заболевания требует применения иммуногистохимического метода и поиска наиболее информативных маркеров. Сверхэкспрессия маркера Her2 neu в желудке может привести к злокачественной трансформации клеток.

SUMMARY

To predict the clinical course of the disease requires the use of an immunohistochemical method and the search for the most informative markers. Overexpression of the Her2 neu marker in the stomach can lead to malignant cell transformation.

УДК 616.33-002-007.23(043)

Ермекова А.

ПАТОМОРФОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА СЛИЗИСТОЙ ОБОЛОЧКИ ЖЕЛУДКА У БОЛЬНЫХ АТРОФИЧЕСКИМ ГАСТРИТОМ ПО ГОРОДУ АКТОБЕ ЗА 2020 ГОД

Кафедра патологической анатомии и судебной медицины

Научный руководитель: к.м.н, доцент Ахметова С.Ж.

НАО«Западно-Казахстанский медицинский университет имени Марата Оспанова»
город Актобе, Республика Казахстан

Ключевые слова: желудок, атрофический гастрит, патоморфология, анализ, биопсия
Актуальность. Во многих странах мира хронический гастрит фиксируется у 80-90% населения, при этом, наиболее опасная форма гастрита, относящаяся к так называемым предраковым состоянием - атрофический гастрит, обнаруживается у пациентов моложе 30 лет в 5% случаев, у пациентов в возрасте от 31 до 50 лет - в 30 % случаев, у пациентов старше 50 лет - в 50-70% случаев[1]. В настоящее время получены убедительные доказательства зависимости выраженности и активности воспалительного процесса в слизистой оболочке желудка от генетической структуры штамма *Helicobacter pylori*, вызвавшего хронический Hp-ассоциированный гастрит [2].
Цель исследования. Выявление характерные морфологические изменения слизистой оболочки желудка при хронических гастритах среди жителей города Актобе в возрастной группе от 25-45 лет, от 46-55 лет и от 56- до 75 лет в период 2020г на основе гистологических исследований биопсийного материала.