

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.

Материалы и методы. Материалом для исследования послужил биопсийный материал больных ХГ за 2020 год. Исследования проводились в частных клиниках г. Актобе «Дару», «Айгерим» участвовало 90 больных пациентов за 2020 год, из них молодые пациенты от 25 до 35 лет 10 больных, возрастная категория от 35 до 45 лет 25 пациентов, от 45 до 70 лет 25 пациентов и старше 70 лет 30 пациента. Материал фиксирован в 10 % растворе нейтрального забуференного формалина. После промывки проводили по серии спиртов восходящей концентрации, просветляли в орто-ксилоле и заливали в парафин по общепринятой методике. Срезы толщиной 7 мкм изготавливали на санном микротоме, окрашивали гематоксилином и эозином. Микроскопический метод исследования: гистологический, морфометрический и статистический. Выявили, что для морфологической картины хронического гастрита в г. Актобе характерно преобладание атрофических и склеротических процессов в возрастной группе 46-55 лет, а также наличие воспалительных изменений у всех групп пациентов. Так же отметили учащение заболеваемости хроническим гастритом с постепенным выравниванием среди мужчин и женщин в возрастной категории от 56-75 лет, без значимых различий в выраженности морфологических изменений. Исследование было рандомизированно, используя биопсийный материал, который включал 90 случаев хронического гастрита.

Результаты. На исследуемых препаратах выделили атрофию слизистой оболочки желудка, атрофию собственных желез желудка 55% в возрастной группе 25-45 лет, кишечную метаплазию желудочного эпителия 35% в возрастной группе 46-55 лет, появление лимфоцитарных фолликулов в атрофированной слизистой, разрастание соединительной ткани 15% в возрастной категории от 56-75 лет. Полученные данные обрабатывали методами описательной линейной статистики.

Заключение. В результате комплексного морфологического исследования, выявлено, что хронический атрофический гастрит характеризовался в большинстве случаев выраженной лимфоплазмозитарной инфильтрацией слизистой оболочки желудка. В возрастной группе от 46 до 55 лет, включающего качественный и количественный анализ патоморфологических критериев хронического гастрита, выявлено, что хронический гастрит в большинстве случаев сопровождается атрофией желез и выраженными явлениями воспаления в слизистой оболочке желудка.

Список литературы:

1. Вестник КазНМУ, №2. А.Т.Бармагамбетова.
2. Whitmire J.M., Merrel D.S. Helicobacter pylori genetic polymorphisms in gastric disease development. Advances in Experimental Medicine and Biology 2019; 1149: 173–194.

ТҮЙІН

Ермекова А.А.

АҚТӨБЕ ҚАЛАСЫ БОЙЫНША 2020

ЖЫЛДАРДАҒЫ АТРОФИЯЛЫҚ ГАСТРИТ ПЕНАУЫРАТЫН НАУҚАСТАРДА АСҚАЗАН ШЫРЫШТЫҚ АБЫҒЫНЫҢ ПАТОМОРФОЛОГИЯЛЫҚ СИПАТТАМАСЫ

Патологиялық анатомия және сот медицинасы кафедрасы

м.ғ.к., доцент, Ахметова С. Ж.

КеАҚ «Марат Оспанов атындағы Батыс Қазақстан медицина университеті»

Ақтөбе қ., Қазақстан Республикасы

2020 жылы Ақтөбе қаласында атрофиялық гастритке шалдыққан науқастардың іс жүзінде биопсиялық зерттеу нәтижесіндегі асқазанның шырышты қабығының патоморфологиялық сипаттамасы.

SUMMARY

Ermekova A.A.

PATHOMORPHOLOGICAL CHARACTERISTICS OF THE GASTRIC MUCOSA IN PATIENTS WITH ATROPHIC GASTRITIS IN THE CITY OF AKTOBE FOR 2020

Department of Pathological Anatomy and Forensic Medicine

Scientific supervisors: PhD, Prof. Akhmetova S.Zh.

Non-profit Joint stock Company West Kazakhstan Medical University named after Marat Ospanov, Aktobe, Republic of Kazakhstan

In 2020, in the city of Aktobe, patients with atrophic gastritis were diagnosed with pathomorphological analysis of gastric mucosa as a result of biopsy. description..

УДК 616.24:616.9-091.8(574.13)

Aaliyah S., Garifollin A., Audanbai E.D.

HISTOPATHOLOGICAL CHANGES IN THE LUNGS DURING COVID-19 IN AKTOBE

The Department of Histology

Scientific supervisor: Ph.D ¹Komekbay Zh.E.

Non-profit joint stock company West Kazakhstan Medical University named after Marat Ospanov, the city of Aktobe, the Republic of Kazakhstan.

Specialized Lyceum boarding school for children of Aktobe region named after M.Kusainova

Keywords: coronavirus infection, histology, morphology, lung

Relevance. At the end of December 2019, there was an outbreak of pneumonia in Wuhan, China, which, as it turned out later, was caused by the new coronavirus SARS-CoV-2 and was named Coronavirus disease 2019 (Covid-19) [1,2]. The global pandemic has caused damage in all spheres of human activity, with consequences that the whole world is fighting to this day. According to the World Health Organization, the number of people infected with the new coronavirus in the world as of September 11, 2022 amounted to more than 605 million people, the number of deaths was about 6.4 million people [3].

Purpose of the study. To study morphological changes in the lungs in patients who died from COVID-19 in Aktobe for the period from January to September 2021.

Materials and methods. Material for research - Autopsy materials (blocks, subject glasses painted with hemotoxylin and eosin) of the dead from the coronavirus infection from January to September 2021, obtained in the pathologist's autopsy in Regional Pathologic Bureau of Aktobe. The clinical data was obtained from post-mortem epicrisis (form No. 001/y "Medical Record of the Patient) and the Protocol (patient chart) of the pathoanatomy (post-mortem) research (form No. 002/y). Histological research of materials was carried out in morphological Laboratory of the Histology Department of NpJS " ZKMU named after Marat Ospanov ".

The Results. An analysis of the autopsy material of the lungs received from the dead patients (total 13: 6 women, 7 men; the average age of the dead - 67 (33-85 years), the average age of men 65 (49-80 years), the average age of women 70 (33-85 years)) according to the records of autopsy. The diagnosis of COVID -19 was confirmed by the study of naso and oropharynx swab by the PCR method in 9 patients with PCR "+" and in 4 patients PCR "-". Duration of