

ЖУРНАЛ

гепато-гастроэнтерологических
исследований



№4 (Том 3)

2022



ЖУРНАЛ ГЕПАТО-ГАСТРОЭНТЕРОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ

ТОМ 3, НОМЕР 4

JOURNAL OF HEPATO-GASTROENTEROLOGY RESEARCH

VOLUME 3, ISSUE 4





ISSN 2181-1008 (Online)

Научно-практический журнал
Издается с 2020 года
Выходит 1 раз в квартал

Учредитель

Самаркандский государственный
медицинский университет,
tadqiqot.uz

Главный редактор:

Н.М. Шавази д.м.н., профессор.

Заместитель главного редактора:

М.Р. Рустамов д.м.н., профессор.

Ответственный секретарь

Л.М. Гарифулина к.м.н., доцент

Редакционная коллегия:

Д.И. Ахмедова д.м.н., проф;
А.С. Бабажанов, к.м.н., доц;
Ш.Х. Зиядуллаев д.м.н., доц;
Ф.И. Иноятова д.м.н., проф;
М.Т. Рустамова д.м.н., проф;
Н.А. Ярмухамедова к.м.н., доц.

Редакционный совет:

Р.Б. Абдуллаев (Ургенч)
М.Дж. Ахмедова (Ташкент)
Н.В. Болотова (Саратов)
Н. Н. Володин (Москва)
С.С. Давлатов (Бухара)
А.С. Калмыкова (Ставрополь)
А.Т. Комилова (Ташкент)
М.В. Лим (Самарканд)
Э.С. Мамутова (Самарканд)
Э.И. Мусабаев (Ташкент)
А.Н. Орипов (Ташкент)
Н.О. Тураева (Самарканд)
Ф. Улмасов (Самарканд)
А. Фейзоглу (Стамбул)
Б.Т. Холматова (Ташкент)
А.М. Шамсиев (Самарканд)
У.А. Шербексов (Самарканд)

Журнал зарегистрирован в Узбекском агентстве по печати и информации

Адрес редакции: 140100, Узбекистан, г. Самарканд, ул. А. Темура 18.
Тел.: +998662333034, +998915497971
E-mail: hepato_gastroenterology@mail.ru.

СОДЕРЖАНИЕ | CONTENT

ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

| | |
|---|----|
| 1. Бабажанов А. С., Зайниев А.Ф., Алимов Ж. И. АСПЕКТЫ ХИРУРГИЧЕСКОГО ЛЕЧЕНИЯ УЗЛОВОГО ЗОБА..... | 5 |
| 2. Бойкузиев Х. Х., Джуракулов Б. И. ОРГАНИЗМ ИММУН ТИЗИМИНИНГ ШАКЛЛАНИШИДА ИНГИЧКА ИЧАК ВА ЧУВАЛЧАНГСИМОН ЎСИМТАНИНГ MORFOFUNKSIONAL АҲАМИЯТИ..... | 11 |
| 3. Ганиев А. Г. ПРОЛАПС МИТРАЛЬНОГО КЛАПАНА У ДЕТЕЙ ПРИ ДИСПЛАЗИИ СОЕДИНИТЕЛЬНОЙ ТКАНИ..... | 14 |
| 4. Гарифулина Л. М., Исламова Д. С., Ибрагимова Ю. Б. ОСОБЕННОСТИ ПОРАЖЕНИЯ ЖЕЛУДОЧНО-КИШЕЧНОГО ТРАКТА АЛЛЕРГИЧЕСКОЙ ПРИРОДЫ У ДЕТЕЙ РАННЕГО ВОЗРАСТА..... | 17 |
| 5. Кадирова Ш. С., Тураева Д. Х. КИШЕЧНЫЕ КОЛИКИ У ДЕТЕЙ РАННЕГО ВОЗРАСТА- ПОДХОДЫ К ТЕРАПИИ..... | 20 |
| 6. Маллаев М. М., Улмасов Ф. Г. МИКРООКРУЖЕНИЕ ОПУХОЛЕВЫХ КЛЕТОК ПРИ ЛЕЧЕНИИ И ПРОГНОЗЕ РАКА ЖЕЛУДКА..... | 23 |
| 7. Окбаев М. Б., Бойкузиев Х. Х. ЭКСПЕРИМЕНТАЛ ОЧЛИК ҲОЛАТИ ВА ОРГАНИЗМИНИНГ MORFOFUNKSIONAL ЎЗГАРИШЛАРИ ҲАҚИДА АЙРИМ МУЛОҲАЗАЛАР..... | 27 |
| 8. Рахмонов К. Э., Анарбоев С. А., Мизомов Ф. О., Махрамкулов З. М. ПОЛОЖИТЕЛЬНОЕ ВЛИЯНИЕ АЛЬБЕНДАЗОЛА В КОМПЛЕКСНОМ ЛЕЧЕНИИ ЭХИНОКОККОЗА ПЕЧЕНИ..... | 30 |
| 9. Рузибоев С. А., Хайдаров Г. А., Саттаров Ш. Х. НАШ ОПЫТ ЛЕЧЕНИЯ ОСТРОЙ СПАЕЧНОЙ КИШЕЧНОЙ НЕПРОХОДИМОСТИ МИНИИНВАЗИВНЫМИ СПОСОБАМИ..... | 33 |
| 10. Санакулов А. Б. ФОРМИРОВАНИЕ НОМО – И ГЕТЕРОТОПНЫХ НАРУШЕНИЙ РИТМА У ДЕТЕЙ С ОТКЛОНЕНИЯМИ АНТРОПОМЕТРИЧЕСКОГО СТАТУСА..... | 37 |
| 11. Garifulina L. M., G'oyibova N. S. SEMIZ O'SMIR BOLALARDA BUYRAKLARNING FUNKSIONAL HOLATI..... | 41 |
| 12. Gudkov R. A., Dmitriev A. V., Fedina N. V., Petrova V. I. DIFFERENTIAL DIAGNOSIS OF DIRECT HYPERBILIRUBINEMIA IN CHILDREN: A LITERATURE REVIEW..... | 45 |
| 13. Mallayev M. M., O'lmasov F. G'. ME'DA ADENOKARSINOMALARIDA ERBB2 EKSPRESSIYASI VA UNING AHAMIYATINI O'RGANISH..... | 51 |
| 14. Petrova V. I., Dmitriev A. V., Shavazi N. M., Zakirova B. I., Shatskaya E. E. KOMMEREL'S DIVERTICULUM AS A RARE CAUSE OF DYSPHAGIA IN A NEWBORN..... | 54 |
| 15. Turaeva D. X. SEMIZ BOLALARDA JIGARNING ALKOGOLSIZ YOG'LI GEPATOZI PATOGENEZI VA UNI DAVOLASH..... | 58 |
| 16. Zakirova B. I., Xusainova Sh. K. RISK FACTORS AND FREQUENCY OF MYOCARDITIS IN CHILDREN AFTER ACUTE BRONCHIAL OBSTRUCTION..... | 62 |

JOURNAL OF HEPATO-GASTROENTEROLOGY RESEARCH


ЖУРНАЛ ГЕПАТО-ГАСТРОЭНТЕРОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ

УДК - 616.33-006.6-089

Mallayev Maqsud MuhammadiyevichPhD, Toshkent Tibbiyot Akademiyasi,
“Akfa Medline” klinikasi vrach-onkologi,
Toshkent, O'zbekiston.**O'Imasov Firdavs G'ayratovich**PhD, Dotsent v.b., Samarqand Davlat Tibbiyot Universiteti,
RIO va RIATM Samarqand Filiali direktori, Samarqand, O'zbekiston.

ME'DA ADENOKARSINOMALARIDA ERBB2 EKSPRESSIYASI VA UNING AHAMIYATINI O'RGANISH

For citation: Mallaev M.M., Ulmasov F.G./Study of ERBB2 expression and its significance in gastric adenocarcinomas. Journal of hepato-gastroenterology research. vol. 3, issue 4. pp.

 <http://dx.doi.org/10.5281/zenodo.0000000>

ANNOTATSYA

Saraton kasalligi insoniyatning hozirgacha yechimi topilmagan va bu borada uzluksiz ilmiy izlanishlar jadal davom etayotgan muammolaridan biridir. Kasallikning oxirgi yillar mobaynida ko'payishi hamda olib borilayotgan muolajalarga qaramasdan, davo natijalarining sezilarli samara bermayotgan sohani molekulyar darajada o'rganishga turtki bo'lmoqda. Me'da saratoni dunyoda uchrashi jihatidan onkologik kasalliklar ichida beshinchi va o'lim ko'rsatkichi bo'yicha uchinchi o'rinda turadi. O'zbekistonda kasallanish bo'yicha erkaklarda beshinchi, ayollarda yettinchi o'rinni egallagan.

Kalit so'zlar: me'da saratoni, adenokarsinoma, ERBB2, target davo.

Mallaev Maksud MuhammadievichPhD, Tashkent Medical Academy, oncologist of
“Akfa Medline” Clinic, Tashkent, Uzbekistan.**Ulmasov Firdavs Gayratovich**PhD, Associate Professor, Samarkand State Medical University,
Director of Republican specialized Scientific and Practical Medical Center
of Oncology and Radiology Samarkand Branch, Samarkand, Uzbekistan.

STUDY OF ERBB2 EXPRESSION AND ITS SIGNIFICANCE IN GASTRIC ADENOCARCINOMAS

ANNOTATION

Cancer is one of the problems of mankind that has not yet been solved and continuous scientific research in this area is in full swing. Despite the increase in the incidence of the disease in recent years and the ongoing treatment, the fact that the results of treatment are not significantly effective, promotes the study of the field at the molecular level. Gastric cancer is the fifth most common cancer in the world and the third leading cause of death. In Uzbekistan, it ranks fifth in men and seventh in women.

Keywords: gastric cancer, adenocarcinoma, ERBB2, target treatment

Маллаев Максуд МухаммадиевичPhD, Ташкентская медицинская академия, врач-онколог
в клинике “Akfa Medline”, Ташкент, Узбекистан.**Улмасов Фирдавс Гайратович**PhD, и.о. доцента Самаркандского государственного медицинского университета,
директор Самаркандского филиала РСНПМЦОиР, Самарканд, Узбекистан.

ИЗУЧЕНИЕ ЭКСПРЕССИИ ERBB2 И ЕГО ЗНАЧЕНИЯ ПРИ АДЕНОКАРЦИНОМАХ ЖЕЛУДКА

АННОТАЦИЯ

Рак – одна из проблем человечества, которая до сих пор не решена и непрерывные научные исследования в этой области идут полным ходом. Несмотря на рост заболеваемости в последние годы и проводимое лечение, тот факт, что результаты лечения не являются существенно эффективными, способствует изучению области на молекулярном уровне. Рак желудка является пятым по

распространенности раком в мире и третьей по значимости причиной смерти. В Узбекистане он занимает пятое место у мужчин и седьмое место у женщин.

Ключевые слова: рак желудка, аденокарцинома, ERBB2, целевое лечение.

ERBB2 proto-onkogeni EGFR oilasiga mansub bo'lib adabiyotlarda HER2/neu nom bilan ataladi va 17q21 xromosomada joylashgan bo'ladi (keyinchalik HER2/neu deb yuritiladi). U tirozin kinaza aktivligini nazorat qiluvchi transmembrana oqsilini kodlaydi va xujayralarning o'sishi va takomillashishiga olib keladigan signal yo'lini tartibga soladi. ERBB2 oqsili ekspressiyasini izchil tahlil qilish target davolarni qo'llashga imkon yaratadi.

Tadqiqot maqsadlari:

Me'da adenokarsinomasida ERBB2 oqsilining ekspressiyalanish darajasini aniqlash va uning HER2/neu oqsili ekspressiyasining yoshga, jinsga, o'smaning joylashuviga, gistopatologik turiga va gistologik differensirovkasiga ko'ra aniqlanish darajasini solishtirma tahlil qilish.

Material va metodlar:

Mazkur tadqiqotni o'tkazish maqsadida "AKFA MEDLINE" xususiy klinikasida oxirgi uch yilda (2018-2021) tashxislangan va davo muolajalarini olgan 78 ta bemor olindi. Bemorlarning barchasida me'da adenokarsinomasini tashxisi patogistologik tekshiruv asosida tasdiqlangan bo'lib, 58 tasidan EFGDS orqali biopsiya olingan bo'lsa qolgan 20 tasida total va subtotal gastroektomiyadan keyingi na'munalari o'rganildi. Olingan na'munalarni formalinning 10% li eritmasida bir sutka davomida saqlanib keyinchalik O'zRSSV tomonidan tasdiqlangan standartlar asosida preparatlar tayyorlandi. Parafin bloklarga mustahkamlangan to'qima namunalari to'rt-besh mikrometr qalinlikda kesildi va gemotoksillin/eozin bo'yoqlari bilan bo'yaldi. Tayyor bo'lgan preparatlar mikroskop yordamida Lauren klassifikatsiyasi bo'yicha tiplarga va JSST klassifikatsiyasi asosida darajalarga ajratildi.

Tadqiqotimizda Lauren klassifikatsiyasi bo'yicha: intestinal va diffuz tiplarga ajratgan bo'lsak, JSST yo'riqnomasiga ko'ra differensiallashish :

Gx- darajani baholab bo'lmaydi.

G1- yuqori differensiallangan adenokarsinoma - >95% o'sma to'qimasida bezli hujayralar mavjud.

G2 - o'rta differensiallangan adenokarsinoma – 50-95% o'sma to'qimasida bezli hujayralar mavjud.

G3- past differensiallangan adenokarsinoma - <50% o'sma to'qimasida bezli hujayralar mavjud.

Keyinchalik preparatlar HER2 antitanalari bilan bo'yaldi va immunogistoximik baholash gradatsiyalari bo'yicha ajratildi.

Natijalar:

Tadqiqotimizga olingan 78 ta me'da adenokarsinomasini tashxisi tasdiqlangan bemorlarni yuqoridagi rejamiz bo'yicha chuqur tahlil qildik. Bemorlarning yoshi 22 yoshdan 87 yoshgacha bo'lib, o'rtacha yoshi 60.08 ± 13.55 yoshni tashkil qildi. Bemorlarning ko'pchilik qismini (25.64%) 70-79 yosh tashkil etdi. Jinslar bo'yicha solishtirganimizda 78 ta holatdan 53 tasini (67.95%) erkaklar va 25 tasini (32.05%) ayollar tashkil qildi. Erkak va ayollar nisbati 2.12:1 bo'lib erkak jinsi ustunlik qildi. Lauren tasnifiga ko'ra taqqoslaganimizda 55.13% holatda me'da adenokarsinomasining intestinal turi va mos ravishda 44.87% diffuz turlari niqlandi. Na'munalarni HER2 ga immunogistoximik yo'l bilan tekshirganimizda 21 ta preparatda (26.92%) musbat, 13 ta preparatda (16.67%) shubhali va 44 ta holatda (56.41%) manfiy natijalar aniqlandi. HER2 ning aniqlanish darajasi bemorlarning yoshi va jinsi bilan sezilarli korrelyatsiya aniqlanmadi.

Tadqiqotimiz mobaynida kasallikning kuzatilish darajasini me'da anatomik qismlariga ko'ra solishtirganimizda, me'da adenokarsinomasini eng ko'p distal qismda (73.08%), keyin proksimal qismda (19.23%) va gastroezofagal soxada (7.69%) aniqlandi. HER2 aniqlanish darajasi me'daning proksimal sohasida ko'proq uchrab 46.67% ni, o'z navbatida distal sohada kamroq kuzatilib 21.05% tashkil qildi. (1- jadval)

1-jadval

ERBB2 ekspressiyasining yosh, jins va me'da anatomik qismlariga ko'ra korrelyatsiyasi.

| | ERBB2 musbat | | ERBB2 manfiy | | P-nisbati |
|---------------------------|--------------|--------|--------------|--------|-----------|
| Yosh | | | | | |
| < 50 (17) | 6 | 35.29% | 11 | 64.71% | 0.57 |
| ≥ 50 (61) | 15 | 24.59% | 46 | 75.41% | |
| Jins | | | | | |
| Эркак (53) | 14 | 26.42% | 39 | 73.58% | 0.89 |
| Аёл (25) | 7 | 28.0% | 18 | 72.0% | |
| Joylashuviga ko'ra | | | | | |
| Gastroezofagal soha (6) | 2 | 33.33% | 4 | 66.67% | 0.13 |
| Distal soha (15) | 7 | 46.67% | 8 | 53.33% | |
| Proksimal soha (57) | 12 | 21.05% | 45 | 78.95% | |

Лаурен таснифига кўра HER2 ning ekspressiyalanish darajalarini qiёсий тахлил қилганимизда интестинал тип холатларида энг кўп HER2 мусбат натижасини кузатдик. (2-жадвал)

Lauren tasnifiga ko'ra HER2 ning ekspressiyalanish darajalarini qiyosiy taxlil qilganimizda intestinal tip xolatlarida eng ko'p HER2 musbat natijasini kuzatdik. (2- jadval)

2-jadval

Me'da adenokarsinomasining Lauren tasnifiga ko'ra ERBB2 ekspressiyalanish darajasi

| Tipi | Namumalar soni | ERBB2 manfiy n/% | ERBB2 musbat n/% | P-nisbat |
|------------|----------------|------------------|------------------|----------|
| Intestinal | 43 | 26 (60.47%) | 17 (39.53%) | 0.01 |
| Diffuz | 35 | 31(88.57%) | 4 (11.43%) | |

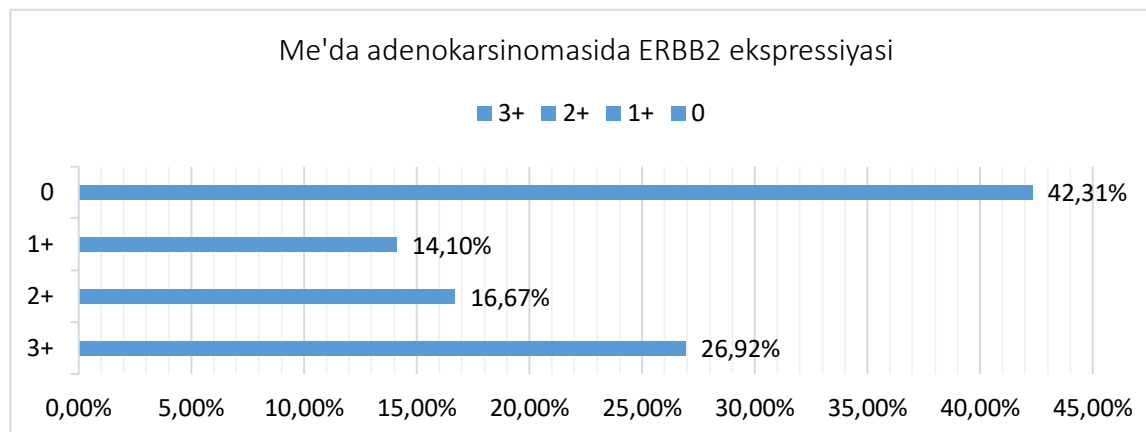
Shu bilan birgalikda me'da adenokarsinomasining takomillashganlik darajasiga bog'liq xolda HER2 ni aniqlanish darajasi taqqoslandi. Olingan natijalar bo'yicha yuqori differensiallangan adenokarsinomalarda boshqalariga nisbatan ko'proq HER2 musbat natija berdi.

3- jadval

ERBB2 ekspressiyasining xujayraviy takomillashishga ko'ra (G) korrelyatsiyasi

| Daraja | Na'munalalar soni | ERBB2 manfiy n/% | ERBB2 musbat n/% | P-nisbat |
|--------|-------------------|------------------|------------------|----------|
| G 1 | 26 | 15(57.69%) | 11 (42.31%) | 0.04 |
| G 2 | 21 | 15(71.43%) | 6 (28.57%) | |
| G 3 | 31 | 27 (87.10%) | 4 (12.90%) | |

Kasallikning bosqichlari va olingan na'munalarning o'lchamlari bo'yicha taqqoslaganimizda hech qanday sezilarli tafovutlar aniqlanmadi.



Xulosa:

Me'da adenokarsinomasida onkologik kasalliklar ichida kimyoviy davolarga kam sezuvchan, ko'p xollarda kech tanqislanadigan kasallik. HER2 sut bezi saratonida 20% gacha aniqlanib ba'zan tuxumdon va me'da saratonlarida xam uchrashi ma'lum bo'ldi. HER2 ning ekspressiyasi kasallikning juda xam agressivligini va

uni bloklovchi preparatlarning ishlatilishi umumiy xamda kasalliksiz yashovchanlikni sezilarli oshirishi hozirda bizga ma'lum. Tadqiqotimiz mobaynida HER2 ekspressiyasining turli patoklinik jihatlar bo'yicha taqqoslama tahlil qildik. Tahlillarimiz ko'rsatkichlari bo'yicha adabiyotlar tahlillari bo'yicha olingan ma'lumotlardan keskin farq qilmadi.

Список литературы/ Iqtiboslar / References

1. Cunningham D, Starling N, Rao S, et al. Capecitabine and Oxaliplatin for Ad-vanced Esophagogastric Cancer. *N. Engl. J. Med.*, Jan 2008; 358: 36 – 46
2. Dikshit R, Gupta PC, Ramasundarahettige C, Gajalakshmi V, Aleksandrowicz L, Badwe R, et al. Cancer mortality in India: a nationally representative survey. *Lancet.* 2012;379(9828):1807–16.
3. Koss L.G., Melamed M.R. *Koss Diagnostic Cytology and Its Histopathologic Basis.* Philadelphia: Lippincott Williams & Wilkins, 2006.
4. Lordick F, Allum W, Carneiro F, Mitry E, Taberno J, Tan P. Unmet needs and challenges in gastric cancer: The way forward. *Cancer Treat Rev.* 2014;40(6):692–700.
5. Liu X, Chu KM. E-cadherin and gastric cancer : cause, consequence, and applications. *Biomed Res Int.* 2014;doi:10.1155/2014/637308.
6. Pouget J.P., Navarro-Teulon I., Bardiès M., et al. Clinical radioimmunotherapy - the role of radiobiology. *Nat. Rev. Clin. Oncol.* 2011. 8: P.720–734.
7. Tafe LJ, Janjigian YY, Zaidinski M, Hedvat CV, Hameed MR, Tang LH, et al. Human Epidermal Growth Factor Receptor 2 Testing in Gastroesophageal Cancer: Correlation Between Immunohistochemistry and Fluorescence In Situ Hybridization. *Arch Pathol Lab Med.* 2011;135(11):1460–5.
8. Tubbs R.R., Stoler M.H. *Cell and Tissue Based Molecular Pathology E-Book.* Philadelphia: Elsevier Health Sciences, 2009. P. 452
9. Younes A. Beyond chemotherapy: new agents for targeted treatment of gastric cancer. *Nat Rev Clin Oncol* 2011; 8: P.85–96.
10. Zeldis JB, Knight R, Hussein M, et al. A review of the history, properties, and use of the immunomodulatory compound lenalidomide. *Ann N Y Acad Sci* 2011; 1222:P.76–82.

ЖУРНАЛ ГЕПАТО-ГАСТРОЭНТЕРОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ

ТОМ 3, НОМЕР 4

JOURNAL OF HEPATO-GASTROENTEROLOGY RESEARCH

VOLUME 3, ISSUE 4

Editorial staff of the journals of www.tadqiqot.uz

Tadqiqot LLC The city of Tashkent,
Amir Temur Street pr.1, House 2.

Web: <http://www.tadqiqot.uz/>; Email: info@tadqiqot.uz
Phone: (+998-94) 404-0000

Контакт редакций журналов. www.tadqiqot.uz

ООО Tadqiqot город Ташкент,
улица Амира Темура пр.1, дом-2.

Web: <http://www.tadqiqot.uz/>; Email: info@tadqiqot.uz
Тел: (+998-94) 404-0000