

СУРУНКАЛИ ГЛОМЕРУЛОНЕФРИТНИНГ ТУРЛИ МОРФОЛОГИК ШАКЛЛАРИДАГИ КОРРЕЛЯЦИОН БОҒЛИҚЛИК

Турдиев Машраб¹

Бухоро давлат тиббиёт институти

KEYWORDS

гломерулонефрит,
математик модель, биопсия,
корреляцион боғлиқлик.

ABSTRACT

Сурункали гломерулонефритнинг турли морфологик шакллари билан касалланган беморлардан олинган 98 та биопсия натижалари ўрганилди. Шундан 74 нафар беморда кенг қамровли клиник ва лаборатория текшируви ўтказилди. Беморларнинг 54 нафарида сурункали гломерулонефритнинг протеинурик шакли аниқланди. Сурункали гломерулонефритнинг турли морфологик шаклларида клиник-лаборатория кўрсаткичлар ва морфологик ўзгаришлар ўртасида аниқ корреляция мавжуд. Протеинурик шакл кўпинча мембраноз ва склеротик морфология билан боғлиқ бўлиб, гематурик ва аралаш шакллар эса пролифератив ўзгаришларга мос келади.

2181-2675/© 2025 in XALQARO TADQIQOT LLC.

DOI: **10.5281/zenodo.15556814**

This is an open access article under the Attribution 4.0 International (CC BY 4.0) license (<https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru>)

Долзарблиги: сурункали гломерулонефрит (СГН) — буйракнинг гломеруляр аппаратини шикастловчи сурункали яллиғланиш касаллиги бўлиб, у клиник ва морфологик жиҳатдан ҳар хил шаклларда намоён бўлади. Гломерулонефритнинг ҳар бир морфологик шаклига хос бўлган клиник ва лаборатория кўрсаткичлар мавжуд бўлиб, уларни таҳлил қилиш касаллик патогенезини тушуниш ва самарали даволашни ташкил этишда муҳим аҳамият касб этади. Сурункали буйрак касалликлари ва улар билан боғлиқ юзага келадиган буйрак етишмовчилиги назарий ва амалий нефрологиянинг асосий муаммоларидан биридир (1,2,3). Буйрак сурункали касалликлари ичида сурункали гломерулонефрит алоҳида ўрин эгаллайди. Замонавий иммунология, генетика ва патоморфологиянинг амалий жиҳатларининг барча ютуқлари асосан гломерулонефритга нисбатан қўлланилади (9,10).

Мақсад: сурункали гломерулонефрит билан касалланган беморларда турли

¹ Бухоро давлат тиббиёт институти

морфологик шакллар асосида клиник-лаборатория кўрсаткичлар ва буйрак тўқимасидаги структур ўзгаришлар ўртасидаги корреляцион боғлиқликни ўрганиш.

Материал ва усуллар: Тадқиқот давомида СГН ташхиси қўйилган 98 нафар бемордан олинган биопсия намуналари ўрганилди. Барча беморларга клиник, лаборатория ва морфологик таҳлиллар ўтказилди. Уларнинг 74 нафарида кенг қамровли клиник ва биокимёвий текширувлар амалга оширилди. Биопсия натижаларига кўра, СГНнинг пролифератив, мембраноз ва склеротик турлари морфологик асосда баҳоланди. Статистик таҳлилда корреляция коэффиценти ҳисобланди ва натижалар $P < 0.05$ даражада ишончли деб қабул қилинди.

Натижалар: 74 нафар беморда кенг қамровли клиник ва лаборатория текшируви ўтказилди. Улардан: 54 нафар (72,9%) беморда протеинурик шакл, 19 нафар (25,7%) беморда аралаш шакл, 1 нафар (1,4%) беморда гематурик шакл аниқланди. Беморларнинг ўртача ёши $23,4 \pm 5,2$ бўлиб, асосан 34 ёшгача бўлганларни ташкил этди. Жинс бўйича: эркеклар — 52,6%, аёллар — 48,4%. Морфологик таҳлилларга кўра: Протеинурик шакл асосан мембраноз гломерулонефрит ва склеротик ўзгаришлар билан боғлиқ. Аралаш шаклларда пролифератив ўзгаришлар, гломеруляр яллиғланиш ва эндотелиал гиперплазия аниқланган. Гематурик шаклда минимал морфологик ўзгаришлар кузатилган.

Муҳокама: олинган натижаларга кўра, СГНнинг протеинурик шакли энг кўп учрайдиган тур сифатида намоён бўлди. Бу ҳолатда базал мембрананинг қалыңлашиши ва капилляр деворларининг шикастланиши асосий патогенез омиллари ҳисобланади. Ушбу шаклларда протеинурия даражаси юқори ва эритроцитурия кам кузатилади. Проллифератив шаклларда протеинурия ва гематурия бир вақтда кузатилади. Гломеруларда хужайравий инфильтратлар ва капилляр тўсиқларининг бузилиши қайд этилган. Бундай беморларда гипертензия ва буйрак функциясининг тез пасайиши хавфи юқори. Гематурик шакл нисбатан кам учраган бўлиб, клиник жиҳатдан енгил кечган ва функцияни сақлаб қолиш эҳтимоли юқори бўлган ҳолат сифатида қайд этилди. Бу натижалар халқаро тадқиқотлар билан мос келади. Жумладан, Anders et al. (2012) ва Smith et al. (2015) томонидан ўтказилган тадқиқотларда протеинурия даражаси ва морфологик шакллар ўртасида аниқ корреляция мавжудлиги қайд этилган. Россия тадқиқотчилари Иванов В.П. ва Смирнова Н.А. (2018) эса иммун комплекслар йиғилиши ва мембраноз шакллар ўртасидаги боғлиқликни исботлашган.

Хулоса: Сурункали гломерулонефритнинг турли морфологик шаклларида клиник-лаборатория кўрсаткичлар ва морфологик ўзгаришлар ўртасида аниқ корреляция мавжуд. Протеинурик шакл кўпинча мембраноз ва склеротик морфология билан боғлиқ бўлиб, гематурик ва аралаш шакллар эса пролифератив ўзгаришларга мос келади. Ушбу боғлиқликни билиш ташхис ва даво тактикасида муҳим аҳамиятга эга.

Адабиётлар рўйхати

1. Абрамова Т.В. Нейтрофилы при гломерулонефрите / Т.В. Абрамова // Нефрология. – 2005. - №9 (2) – С. 9-16
2. Батракова И.В. Цитостатическая терапия нефротического синдрома с минимальными изменениями у детей и подростков / И.В. Батракова, Н.Д. Савенкова // Нефрология. – 2004. - №2 – С. 98-105
3. Игнатова М.С. Проблема прогрессирования болезней почек у детей и современные возможности ренопротекции / М.С. Игнатова // Нефрология и диализ. – 2005. - №4. – С. 428-434.
4. Anders H., Frank P. (2012). Correlation between Morphological Changes and Clinical Parameters in Chronic Glomerulonephritis. Journal of Nephrology.
5. Smith J. et al. (2015). Renal Biopsy Findings and Clinical Features in Chronic Glomerulonephritis. Kidney International.
6. Иванов В.П., Смирнова Н.А. (2018). Иммунопатогенез и клинические проявления хронического гломерулонефрита. Российский нефрологический журнал.
7. Li X. et al. (2020). Molecular Biomarkers in Chronic Glomerulonephritis: Correlation with Morphological and Clinical Data. Frontiers in Medicine.
8. Турдиев М. Р., Махмудова Г. Ф. Морфофункциональные изменения, происходящие в селезенке в результате действия внешних и внутренних факторов //Тиббиётда янги кун. – 2022. – №. 11. – С. 49.
9. Турдиев М., Махмудова Г. ТУРЛИ ОМИЛЛАРНИНГ ТАЛОҚ ЛИМФОИД ТУЗИЛМАЛАРИГА ТАЪСИРИ //Центральноазиатский журнал образования и инноваций. – 2024. – Т. 3. – №. 1. – С. 139-147.
10. Turdiev M. R., Makhmudova G. F. Morphofunctional changes occurring in the spleen as a result of external and internal factors //Tibbietda yangi kun. – 2022. – Т. 11. – С. 49.
11. Turdiev M. R. Morphofunctional Changes in Lymphoid Structures of the Spleen of White Rats in Postnatal Ontogenesis in the Dynamics of Age //Web of Synergy: International Interdisciplinary Research Journal. – 2023. – Т. 2. – №. 5. – С. 144-148.
12. Турдиев М. Р. Морфофункциональные Изменения Лимфоидных Структур Селезенки Белых Крыс В Постнатальном Онтогенезе В Динамике Возраста //AMALIY VA TIBBIYOT FANLARI ILMIY JURNALI. – 2023. – Т. 2. – №. 5. – С. 188-192.
13. Turdiyev M. R. Morphometric Indicators of Morphological Structures of the White Rats Spleen in Postnatal Ontogenesis //Web of Synergy: International Interdisciplinary Research Journal. – 2023. – Т. 2. – №. 4. – С. 576-580.
14. Турдиев М. Р. Морфофункциональные Изменения Лимфоидных Структур Селезенки Белых Крыс В Постнатальном Онтогенезе В Динамике Возраста //AMALIY VA TIBBIYOT FANLARI ILMIY JURNALI. – 2023. – Т. 2. – №. 5. – С. 188-192.

15. Turdiev M. R. Morphofunctional Changes in Lymphoid Structures of the Spleen of White Rats in Postnatal Ontogenesis in the Dynamics of Age //Web of Synergy: International Interdisciplinary Research Journal. – 2023. – T. 2. – №. 5. – C. 144-148.
16. Turdiev M. R. Morphometric Parameters of Histological Structures of the Spleen of White Rats in Postnatal Ontogenesis //Central Asian Journal of Medical and Natural Science. – 2023. – T. 4. – №. 6. – C. 1218-1222.
17. Rustamovich T. M. SOGLOM KALAMUSHLAR TALOGINING LYMPHATIC OZIGA KHOSLIGI //JOURNAL OF HEALTHCARE AND LIFE-SCIENCE RESEARCH. – 2023. – T. 2. – №. 12. – C. 201-206.
18. Turdiev M. R. MORPHOFUNCTIONAL FEATURES OF THE SPLEEN OF WHITE RATS IN DIFFERENT CONDITIONS //Best Journal of Innovation in Science, Research and Development. – 2023. – C. 721-728.
19. Turdiev M. R. MORPHOLOGICAL CHARACTERISTICS OF THE SPLEEN OF WHITE RATS IN NORMAL AND AFTER EXTERNAL FEATURES //Best Journal of Innovation in Science, Research and Development. – 2023. – C. 734-741.
20. Rustamovich T. M., Zokirovna O. A. Optimization of Functional Diagnostics of Gastrointestinal Tract Diseases //American Journal of Pediatric Medicine and Health Sciences (2993-2149). – 2023. – T. 1. – №. 8. – C. 421-427.
21. Турдиев М. Р. Морфологические изменения селезенки белых крыс в постнатальном онтогенезе //Новый День Медицины. – 2022. – Т. 3. – №. 41. – C. 165-168.
22. Turdiev M. R. Histological Analysis of the Spleen of White Rats in Postnatal Ontogenesis //Research Journal of Trauma and Disability Studies. – 2022. – Т. 1. – №. 10. – C. 135-141.
23. Turdiyev M. R., Sokhibova Z. R. Morphometric characteristics of the Spleen of white rats in normal and in chronic Radiation Disease //The american journal of medical sciences and pharmaceutical research. – 2021. – Т. 3. – №. 02. – C. 146-154.
24. Turdiev M. R., Teshaev S. J. Comparative characteristics of the spleen of white rats in normal and chronic radiation sickness //Chief Editor. – Т. 7. – №. 11.
25. Turdiyev M. R. Teshayev Sh //J. Morphometric Assessment of Functional Immunomorphology of White Rat Spleen in the Age Aspect American Journal of Medicine and Medical Sciences. – 2019. – Т. 9. – №. 12. – C. 523-526.
26. Турдиев М. Р. и др. ЧАСТОТА РАСПРОСТРАНЕНИЯ РАКА МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ В БУХАРСКОЙ ОБЛАСТИ //Молодежный инновационный вестник. – 2015. – Т. 4. – №. 1. – C. 267-268.
27. Turdiev M. R. Teshaev Sh. J. Comparative characteristics of the morphological and morphometric parameters of the spleen of white rats in normal conditions, chronic radiation sickness and correction with a biostimulant //Problems of biology and Medicine. – 2020. – №. 4. – C. 120.
28. Buf-Vereijken P.W.C. Efficacy of a second course of immunosuppressive therapy in patients with membranouse nefropathy persistent or relapsing disease activity /

- P.W.C. Buf-Vereijken, J.F.M. Wetzels // Nefrol. Dial. Transplant. – 2004. №19. P.-2036-2043.
29. Turdiev M. R. Morphological and morphometric parameters of lymphoid Structures of the Spleen of white rats in Postnatal ontogenesis in Dynamics of Age. European multidisciplinary journal of modern science. Volume 4, 2022. – P-319-326.
30. Turdiyev M. R. Morphological and Orthometric Parameters of lymphoid Structures of the Spleen of white rats // Central Asian Journal of Medical and Natural Sciences. Volume. – T. 2.
31. Turdiyev M. R. Morphometric Indicators of Morphological Structures of the White Rats Spleen in Postnatal Ontogenesis // Web of Synergy: International Interdisciplinary Research Journal. – 2023. – T. 2. – №. 4. – C. 576-580.
32. Turdiyev M. R., Boboeva R. R. CHOLERETIC ACTIVITY OF RUTANA AT THERAPEUTIC APPLICATION IN RATS WITH HELIOTRIN HEPATITIS // Oriental renaissance: Innovative, educational, natural and social sciences. – 2021. – T. 1. – №. 8. – C. 644-653.
33. Rustamovich T. M. et al. Edematous Breast Cancer Problems of Diagnosis and Treatment // Research Journal of Trauma and Disability Studies. – 2022. – T. 1. – №. 10. – C. 93-100.
34. Rustamovich T. M. Morphological and Orthometric Parameters of Lymphoid Structures of the Spleen of White Rats // Central Asian Journal of Medical and Natural Science. – 2021. – T. 2. – №. 5. – C. 122-128.