УДК: 616-002.17-002.191-053.2: 576.31

ERTA YOSHDAGI BOLALARGA UZOQ QO'LLANILGAN DORI PREPARATLARI TA'SIRIDA YUZAGA KELGAN BUYRAKDAGI MORFOLOGIK O'ZGARISHLAR TAHLILI

Rahmonova Shaxnoz Kaxxorovna
"University of Business and Science"
«Tabiiy fanlar» kafedrasi o'qituvchisi
shaxnozrahmonova1980@gmail.com. +998946351333
Toshkent, O'zbekiston.
Botirov Tolib Qo'ldoshevich
Respublika Sud-tibbiy ekspertiza ilmiy amaliy markazi Toshkent viloyati filialining Angren shahar bo'linmasi mudiri
tolibbotirov1973@gmail.com
+998917970220
Toshkent, O'zbekiston
Normurodov Xurshid Tursunmurodovich
"Angren Universiteti" MChJ "Kasbiy fanlar" kafedrasi o'qituvchisi
khurshid3016966@gmail.com
(97) 301-69-66
Toshkent, O'zbekiston.
Doi: https://doi.org/10.5281/zenodo.20046324

Annotatsiya: Go'daklar organizmi bu tibbiy jihatdan olganda tez moslashuvchanligi shu bilan birga tez beriluvchanligi va jarayonni salbiy tomonlarini yaqqol ko'rsatib berishga ulgurolmasdan qaytmas o'zgarishlarga olib keluvchi mavjudot sifatida ham qaralishi kerak…Yangi tugilgan vaqtdan toki 1 yoshgacha bo'lgan organizmda hali barcha anatomik, fiziologik, bioximik, gistologik shakllanish to'lik yakunlanmaganligi hattoki ba'zi organ tizimi batamom o'z funktsiyasini yo'lga ko'ymaganligi bois ekzogen kiritilgan kiritmalar organizmni qarshiligiga zarar keltirishi mumkin..Aynan a'zolar orasida buyrak tuzilishi murakkabligi ,to'la to'kis shakllanmaganligi va uning gistologik strukturasida ba'zi xujayralarining yo'qligi uning qaytmas o'zgarishlar rivojlanishiga sharoit yaratadi…

Kalit so'zlar: buyrak to'qimasi, kiritmalar. go'daklar, koptokchalar, kanalchalar, mezangial xujayralar..

АНАЛИЗ МОРФОЛОГИЧЕСКИХ ИЗМЕНЕНИЙ В ПОЧКАХ ВЫЗВАННЫХ ДЛИТЕЛЬНЫМ ПРИМЕНЕНИЕМ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ У МАЛЕНЬКИХ ДЕТЕЙ

Аннотация: С медицинской точки зрения, организм младенца следует рассматривать как существо, быстро адаптирующееся, но также восприимчивое к негативным аспектам процесса, приводящим к необратимым изменениям, которые не успевают полностью проявиться… Поскольку все анатомические, физиологические, биохимические и гистологические формирования организма от рождения до 1 года еще не полностью завершены, и даже некоторые системы органов не полностью сформировали свои функции, внешние воздействия могут нанести вред сопротивляемости организма. Именно сложность структуры почек среди органов, их неполное формирование и отсутствие некоторых клеток в их гистологической структуре создают условия для развития необратимых изменений…

Ключевые слова: ткань почек, включения, новорожденных. клубочки, канальцы, мезангиальные клетки.

MORPHOLOGICAL AND MORPHOMETRIC ANALYSIS OF CYSTIC FIBROSIS IN NEWBORNS IN UZBEKISTAN

Abstract. From a medical point of view, the infant's body should be considered as a being that adapts quickly, but is also susceptible to negative aspects of the process, leading to irreversible changes that do not have time to fully manifest themselves ... Since all anatomical, physiological, biochemical and histological formations of the body from birth to 1 year are not yet fully completed, and even some organ systems They have not fully formed their functions, and external influences can harm the body's resistance. It is the complexity of the kidney structure among the organs, their incomplete formation and the absence of some cells in their histological structure that create the conditions for the development of irreversible changes.…

Keywords: kidney tissue, inclusions, newborns. glomeruli, tubules, mesangial cells.

Dolzarbligi. Кейинги йилларда гудаклар орасида куп касалликлар кушилиб келаетганлиги боис дори воситаларини узок муддат назоратсиз ва тартибсиз куллаш буйрак касалликларида юзага чиқадиган струк-тур-функционал ўзгаришларни ҳамда касалликнинг патогенезини ўрганишда сезиларли муваффакиятларга эришилди. Шу билан бирга ажратув системаси касалликларнинг кўпайиши, унинг асосий қисмини нефротик синдром билан давом этувчи гломерулонефритларнинг ва тубуляр нефрит ташкил қилиши, касалликнинг тез авж олиб бориши натижасида сурункали буйрак етишмовчилигининг ривожланиши касалликни эрта ташхислаш заруриятини туғдирмокда. Адабиётларда берилган маълумотларга кўра, беморларнинг яшаб қола олиш имконияти ишлатилган дори таркиби ва унинг комулятив кобилиятига, клиренс даражасига, организмнинг аъзо тукимасининг шаклланганлик даражасига, боглик булади. Гудакларда буйрак патологиясиниг ривожланишини хозирги кун мурожаатларига асосланиб айтганда куйидаги сабаблар келтириб чикармокда:

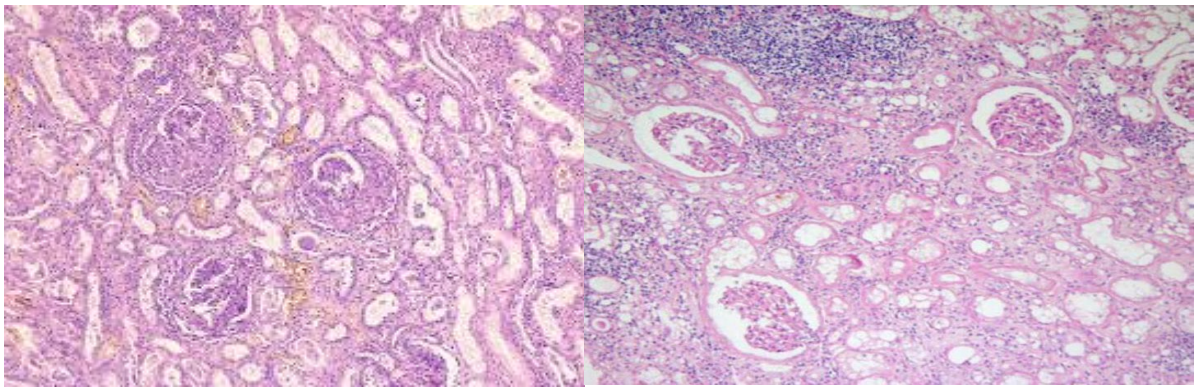
1. Гудакларда иккиламчи инфекция келиб чикиши мумкинлиги боис таркибида аспирин ва ибупрофен булган дориларни тартибсиз куллаш..Натижада буйракка кон келишининг камайиши ва буйрак тукимасида ишемиянинг ошиши..
2. Ёш инобатга олинмасдан кучли антибиотикларни доимий давомий куллаш натижасида токсик таьсир этиб буйрак найчаларининг шикастланишига олиб келади..
3. Хар хил номланишдаги бир хил таркибдаги лекин таркиби гудак организмига номутаносиб яьни хаддан зиёд токсик дориларни куллаш буйрак кон айланиш холатини шок даражада бузилишига олиб келади..

Натижада бу сабаблар хисобига буйракда Уткир буйрак етишмовчилигияъни буйрак фаолиятининг тусатдан тухташи, нефротик синдром, сурункали буйрак етишмовчилиги яъни патологияни англамасдан кайта –кайта дорини куллаш натижасида буйрак функциясининг пасайиши, дориларни узок ва тартибсиз куллаш сийдик йулларида комулятив кобилиятини хосил килиши ва тикин ва тошлар хосил булиши кузатилади натижада функционал ва морфологик узгаришлар кузатилади...Функционал узгаришлар хисобига гематурия, протеинурия , уратурия кузатилади. Текшириш жараёнида функционал ва морфологик узгаришлар орасидаги богликлик урганишиши асос килинган..

Tadqiqot maqsadi: Гудакларда узок кулланилган дорилар таьсирида юзага келган морфологик узгаришларни тахлилий ташхислаш ва солиштириш.

Tadqiqot usuli va materiali. Respublika суд-тиббий экспертиза илмий амалий markazidan material sifatida go‘daklarda 2025-2026 yil oraligida jami 35 ta уткир буйрак етишмовчилиги bilan tashxislangan va o‘lgan 1 yoshgacha bo‘lgan go‘daklarning autopsiya usuli bilan olingan material bo‘laklari o‘rganildi.

1- rasm



Natijalar: Tadqiqot o‘tkazilish manbaiga ko‘ra 2025-2026 yillar oralig‘ida bolalar orasida jami 128 ta o‘lim xolati qayd etilgan. Shundan klinik tashxis asosida уткир буйрак етишмовчилиги bilan tashxislangan va o‘lgan 1 yoshgacha bo‘lgan go‘daklar soni 35 tani tashkil etadi. Shu 35 ta go‘daklardan 19 tasi o‘gil bolalar, 16 tasi qizlardan iborat.

Muxokama va xulosa.: Shuni aytish mumkinki, 2025-2026 yillar oralig‘idagi jami 35 ta уткир буйрак етишмовчилиги bilan og‘rigan va o‘lgan go‘daklarni jins bo‘yicha taxlillaganda, o‘g‘il jinsiga nisbatan qizlarda kasallanish yuqoriligi va ular foiz nisbatda o‘gil jins 38.6 %ni, qizlar 61,3 %ni tashkil etmoqda..

Foydalanilgan adabiyotlar ro‘yxati

1. West G.D. Childhood membranoproliferative glomerulonefritis: An approach to management.// Kidney Int.-1986..-Vol. 29 № 8.-P. 1077-1093.
2. Schmit H., Bohle A. Tubulointerstitial alternations in type I membranoproliferative glomerulonephritis. An investigation of 259 cases.// Path. Res. Pract. 1987.-Vol.182, №1-P.6-10.
3. Peruzzi L., et al. Tubulointerstitial responses in the progression of glomerular disseases: albuminuria modulates alpha-beta 5 integrin. Kidney Int. 1996 Oct; 50(4)1310-20.
4. Mactier R., et al. The natural History of embranous nephropathy in the west skotland.// Quart J. Med., New Sep.-1981.-Vol.60, № 232.-P.946-956.
5. Honkanen E. et al. Membranous glomerulonephritis in rheumatoid arthritis not related to goldor d-penicilamine therapy: a report of four cases and review of the literature.//Clin. Nephrol. -1986.-Vol.18. № 2.-P. 87-93.
6. Zucchelli P., Cagnoli L., Pasquali S et al. Clinical and morphologic evolution idiopathic membranous efropathy.// Clin Nephrol.- 1986.- Vol. 25.
7. Beck LH, Bonegio RG, Lambeau G. M-type phospholipase A2 receptor as target antigen in idiopathic membranous nephropathy. N Engl J Med 361(1):11, 2009. doi: 10.1056/NEJMoa0810457
8. Fervenza FC, Appel GB, BarbourSJ, et al: Rituximab or cyclosporine in the treatment of membranous nephropathy. N Engl J Med 381(1):36-46, 2019. doi: 10.1056/NEJMoa1814427
9. Ronco P, Debiec H. Molecular pathogenesis of membranous nephropathy. Annu Rev Pathol Mech Dis. 2020. 15:287–313 2.
10. Alsharhan L, Beck LH. Membranous Nephropathy: Core Curriculum 2021. Am J Kidne Dis. 2020; XX(XX):1-14. doi:10.1053/j.ajkd.2020.10.009 3.
11. Xu Z, Chen L, Xiang H et al. Advances in Pathogenesis of Idiopathic Membranous Nephropathy. Kidney Dis. 2020 Sep 6(5): 330-345. doi: 10.1159/00050770