

БУЙРАК ТРАНСПЛАНТАЦИЯСИДА ЮКОРИ СЕНСИБИЛИЗАЦИЯГА ЭГА БУЛГАН РЕЦИПИЕНТЛАРНИ ДЕСЕНСИБИЛИЗАЦИЯ КИЛИШ УСУЛЛАРИ

*Курбонов Обид Махсудович¹
Махмудов Кодирбай Олтинбаевич²
Норкузиева Шерали Сафаралиевич³
Исматов Туйчибой Ахроркулович³
Муминов Жавохир Аслиддинович³*

¹ Бухоро давлат тиббиёт институти

² Тошкент тиббиёт академияси

³ Самарканд вилоят куп тармокли тиббиёт марказининг ангиохирургия ва трансплантация булими.

Долзарблиги.

Америка Қўшма Штатларининг буйрак маълумотлар тизимида кўра, 2021 йилда дунёда СБК тарқалиши 10-18% ни ташкил қилади, Шимолий Америка ва Европада шунга ўхшаш тенденцияларни кўрсатади. Қўшма Штатларда (АҚШ) СБК тарқалиши 10% дан 1988-1994 йилларда 15% гача ошди. Худди шундай, у Англияда 35 ёшдан катталарнинг 15% кўпроғи СБК дан азият чекади (Hirst Ж. А., ва бошқ. 2020). Шимолий Италия, 13,2% умумий аҳолининг СБК билан жабрланган [1,2,4].

Ер юзидаги энг катта ва аҳолиси энг кўп бўлган Осиё дунёдаги энг кўп СБК юкини кўтаради деб ишонилади. Таиландда 35 ёшдан ошган одамлар орасида СБК III ва IV босқичларининг тарқалишини баҳолаш учун ўтказилган тадқиқотда у мос равишда 20,1% ва 0,94% га баҳоланди. Бу тахминан 5.0 million ва 230,000 тайландликлар III ва IV босқичлари СБК ташкил қилади [1,2,4]. Сўнгги маълумотларга кўра, Ўзбекистонда сурункали буйрак етишмовчилиги билан касалланиш 1 million аҳолига тахминан 700 кишини ташкил этади (Сабилов М. А. ва бошқ., 2021).

Жарроҳлик, иммунология, янги иммуносупрессантларнинг пайдо бўлиши ва замонавий диагностика муваффақияти туфайли кўплаб беморларнинг ҳаёти сақланиб қолинмоқда. Шунга қарамай, трансплантацияда ҳал қилинмаган муаммолар ҳали ҳам етарли.

Қариндошли донордан буйрак трансплантацияси олдиндан режалаштирилган операция бўлиб, баъзи ҳолларда диализ терапиясидан бутунлай қочиш имконини беради. Бу, албатта, бундай операциянинг иқтисодий мақсадга мувофиқлигини белгилайди. Умуман олганда, тирик донордан буйрак трансплантациясининг муваффақияти кўпроқ donor ва реципиентининг генетик ўхшашлиги билан боғлиқ. Маълумки, камдан-кам ҳолларда бир хил эгизаклар ўртасида трансплантация қилиш, иммуносупрессия талаб қилинмайди.

Мақсад: буйрак трансплантациясида юкори сенсibiliзацияга эга булган реципиентларни десенсибилизация қилиш усулларини такомиллаштириш орқали буйрак трансплантацияси натижаларини яхшилаш.

Вазифалар: трансплантация ва қабул қилувчининг омон қолиши ва трансплантация қилишда мақбул натижаларга еришиш учун тирик донорнинг yoshi ва танланган иммуносупрессив протокол ўртасидаги муносабатни баҳолаш.

Материаллар ва усуллар: Самарканд вилоят куп тармокли тиббиёт марказининг ангиохирургия ва трансплантация булимида 2021-2023йиллар мобайнида 53нафар сурункали буйрак етишмовчилигининг терминал босқичидаги беморларга тирик қариндошларидан буйрак кучириб утказилди. Реципиентларни операциядан олдинги даврда текширганда 4нафар беморда юкори даражадаги сенсibiliзация аниқланди. Беморларда юкори даражадаги сенсibiliзациянинг сабаб уч нафар беморда утказилган гемотроансфузиялар ва бир нафар беморда эса хомиладорлик билан боғлиқ булиши

мумкин. Уларда PRA (панел реактивных антител) курсаткичи 40%-дан юкори ва анти HLA- антитанача микдори 3000 MFI дан баланд курсаткичига эга эди. Бу беморларга операциядан олдин десенсибилизация килиш учун Jons Hopkins ва В.И. Шумаков номидаги трансплантология миллий Маркази томонидан тавсия этилган усул кулланилди. Бунга мувофик беморларга операциядан 14-15 кун олдин Ритуксимоб 375мг метр квадрат тана юзасига хисдобида килинди. Хар 2-3 кунда плазмаферез килиниб, олинган суюклик урнига Иммуноглобулин 100мг/кг ва 20%-100мл Албумин юборилди. Муолажалар кросс-матч манфий натижага эришилгунча давом эттирилди. Операциядан 3-кун олдин икки компонентли иммуносупрессив препаратлар (Програф 0,1мг/кг, Микофеналат 500мг х 2мах.) кулланилди. Операция жараёнида индукция учун поликлонаал (Тимогам 1,5мг/кг) иммуносупрессив препарат ва кортикостероид (метилпреднизолон 10мг /кг) ишлатилди. Операциядан кейин уч компонентли (токролимус, микофеналат ва кортикостероид)иммуносупрессия стандарт буйича кулланилди. Операция жараёни ва операциядан кейинги эрта давр(3-ой) асоратсиз утди. **Хулоса:** Буйрак трансплантацияга мухтож, лекин юкори сенсибилизацияга эга булган беморларга замонавий десенсибилизация усулларини куллаган холда тирик кариндошларидан муваффақиятли равишда буйрак трансплантацияси операцияси амалга ошириш мумкин.

Адабиётлар рўйхати:

1. Aeddula NR, Baradhi KM. StatPearls [Internet]. StatPearls Publishing; Treasure Island (FL): May 22, 2023. Reflux Nephropathy. [PubMed]
2. Aeddula NR, Bardhan M, Baradhi KM. StatPearls [Internet]. StatPearls Publishing; Treasure Island (FL): Sep 12, 2022. Sickle Cell Nephropathy. [PubMed]
3. Coresh J, Astor BC, Greene T, Eknoyan G, Levey AS. Prevalence of chronic kidney disease and decreased kidney function in the adult US population: Third National Health and Nutrition Examination Survey. *Am J Kidney Dis.* 2003 Jan;41(1):1-12. [PubMed]
4. Goldsmith D. Nephrology. Dial-ysis. Transplantation: XLII Congress of the European Renal Association European Di-alysis and Transplant Assosiation (ERA-ED- TA) / D. Goldsmith. Istanbul, 2005. - 414p.
5. Hardy M.A. Living donor kidney transplantation. Abstr. of the Interna-tional Congress of the Transplantation Society. Rome 2000. Book of abstracts.
6. Khanna R. Clinical presentation & management of glomerular diseases: hematuria, nephritic & nephrotic syndrome. *Mo Med.* 2011 Jan-Feb;108(1):33-6. [PMC free article] [PubMed]
7. Kitamoto Y, Tomita M, Akamine M, Inoue T, Itoh J, Takamori H, Sato T. Differentiation of hematuria using a uniquely shaped red cell. *Nephron.* 1993;64(1):32-6. [PubMed]
8. Madero M, García-Arroyo FE, Sánchez-Lozada LG. Pathophysiologic insight into MesoAmerican nephropathy. *Curr Opin Nephrol Hypertens.* 2017 Jul;26(4):296-302. [PubMed]
9. Rakhimov A.Ya. Studying The Activity Of In Vitro Antiseptics Decasan, Furacillin and Chlorhexidine Bigluconate Against Hospital Strains of S. Aureus, E. Coli, Klebsiella Spp., P. Melaninogenica Separated from the Bed of the Soleus Muscle Texas Journal of Medical Science ISSN NO: 2770-2936, <https://zienjournals.com> Date of Publication:26-07-2022
10. Rakhimov A.Ya. The Effectiveness of Traditional the Method of Amputation and Treatment at the Lower Leg Level of Patients with Diabetic Foot Syndrome with Critical Lower Limb Ischemia. *European Journal of Life Safety and Stability (EJLSS)* ISSN2660-9630. www.ejlss.indexedresearch.org Volume 19, July-2022

ILM FAN YANGILIKLARI KONFERENSIYASI

1-MART

ANDIJON, 2024

11. Rakhimov A.Ya., O.M. Kurbanov, Sh.G.Mirsoliev. The influence of diabetes mellitus on the course of purulent thoracic surgical pathologies. World Bulletin of Public Health (WBPH) Available Online at: <https://www.scholarexpress.net> Volume-15, October 2022 ISSN: 2749-3644
12. Rakhimov A.Ya., Qurbonov O.M., Sagdullayeva G.U., Safoyev B.B., Latipov O.Z. Transcutaneous oximetry as the choice of the research for determination of level of amputation of the crus at critical ischemia of the lower extremities at patients with the diabetes mellitus. Asian Journal of Multidimensional Research. AJMR, Vol 8, Issue 12, December 2019, p. 120-125. Impact Factor: SJIF 2018 = 6.053
13. Textor SC. Ischemic nephropathy: where are we now? J Am Soc Nephrol. 2004 Aug;15(8):1974-82. [PubMed]
14. Webster AC, Nagler EV, Morton RL, Masson P. Chronic Kidney Disease. Lancet. 2017 Mar 25;389(10075):1238-1252. [PubMed]
15. Габриель М. Данович. Руководство по трансплантации почки / Габриель М. Данович, пер. с англ. под ред. Я.Г. Мойсюка. - Третье издание. - Тверь: ООО Изд-во Триада, 2004. - 472 с.
16. Куликова, С.Н. Распределение генов HLA A-, B-, DR1-локусов у детей с хронической почечной недостаточностью / С.Н. Куликова, И.З. Усманова, З.М. Еlicheva // Здоровоохранение и социальное развитие Башкортостана. – 2011. – № 3. – С. 151
17. Трансплантация почки у детей в Республике Башкортостан. Влияние HLA-совместимости и органного донорства на результаты выживаемости почечного трансплантата / И.З. Усманова, З.М. Еlicheva, С.Н. Куликова, Ш.С. Смаков, А.Р. Латыпова // Здоровоохранение и социальное развитие Башкортостана. – 2011. – № 3. – С. 206–208.
18. Усманова, И.З. Иммуногенетические особенности трансплантации почки у детей в Республике Башкортостан / И.З. Усманова, З.М. Еlicheva, С.Н. Куликова // Материалы конгресса детских врачей Союзного государства. – М., 2011. – С. 168–169.
19. Шумаков, В.И. Наука о замене органов: реальность современной медицины / В.И. Шумаков // Вестник трансплантологии и искусственных органов. - 2001. - №3-4. - С. 15-18.