

## BOLALARDA GIPOSPADIYANING TANA SHAKLINI XIRURGIK DAVOLASHNI OPTIMALLASHTIRISH

*Sardorbek Abduraximov Oybek o'g'li*  
*Andijon Davlat Tibbiyot Instituti*  
*Bolalar jarroxligi magistratura yo'nalishi*  
*3-kurs*

**Annotatsiya.** Ushbu maqola bolalarda gipospadiyalarni jarrohlik davolashda tana shaklini xirurgik davolashni optimallashtirish. Biz jarrohlik natijalarini optimallashtirish, so'nggi tadqiqotlar natijalarini muhokama qilish va kelajakdagi tadqiqotlar va klinik amaliyot uchun takliflar berish uchun ishlatiladigan usullarning to'liq sharhini taqdim etamiz.

**Kalit so'zlar:** Gipospadiyalar, jarrohlik davolash, tana shakli, bolalar, natijalar, optimallashtirish.

**Аннотация.** Эта статья посвящена оптимизация хирургического лечения формы тела при хирургическом лечении гипоспадии у детей. Мы предоставляем полный обзор методов, используемых для оптимизации результатов хирургического вмешательства, обсуждения результатов последних исследований и предложения для будущих исследований и клинической практики.

**Ключевые слова:** гипоспадия, хирургическое лечение, форма тела, дети, результаты, оптимизация.

**Annotation.** This article optimizes the surgical treatment of body shape in the surgical treatment of hypospadias in children. We provide a complete review of the methods used to optimize surgical results, discuss the results of recent studies, and make suggestions for future studies and clinical practice.

**Keywords:** hypospadias, surgical treatment, body shape, children, results, optimization.

Gipospadias erkak jinsiy a'zolariga ta'sir qiladigan eng keng tarqalgan tug'ma anomaliyalardan biri bo'lib, taxminan 1-200 jonli erkak tug'ilishida 300. Oddiy siydik va jinsiy funktsiyalarni tiklash uchun odatda jarrohlik

tuzatish talab qilinadi. Ko'plab jarrohlik usullari mavjud bo'lsa-da, jarrohlik natijalarini optimallashtirish ta'sirlangan bolalar uchun uzoq muddatli farovonlik va hayot sifatini ta'minlash uchun juda muhimdir. Ushbu maqola bolalarda gipospadiyalarni jarrohlik davolashda tana shaklini hisobga olishning ahamiyatini o'rganadi.

Tana shaklining gipospadias jarrohlik natijalariga ta'sirini baholash uchun biz keng qamrovli adabiyotlarni ko'rib chiqdik. Biz "Gipospadias", "jarrohlik davolash" va "tana shakli" kabi kalit so'zlar yordamida PubMed, Google Scholar va tegishli tibbiy jurnallarni o'z ichiga olgan ma'lumotlar bazalarini qidirdik. Biz so'nggi o'n yil ichida nashr etilgan tadqiqotlarni ko'rib chiqdik, ular tana shaklini hisobga olgan holda jarrohlik natijalari haqida xabar berishdi. Bundan tashqari, biz gipospadiyali bolalar orasida tana shaklidagi o'zgarishlarni hisobga olish uchun ishlab chiqilgan jarrohlik usullarini ko'rib chiqdik.

Bolalardagi gipospadiyalarni jarrohlik davolashni optimallashtirish bolalar urologiyasining hal qiluvchi jihati bo'lib, bolalar urologlari, bolalar jarrohlari, hamshiralar va boshqa sog'liqni saqlash mutaxassislarini jalb qilgan holda multidisipliner yondashuvni talab qiladi. Gipospadias-bu tug'ma holat bo'lib, unda uretral teshik uchi o'rniga jinsiy olatni pastki qismida joylashgan bo'lib, u ko'pincha jinsiy olatni egriligi yoki egilishini o'z ichiga oladi. Tana shakliga e'tibor qaratib, gipospadiyalarni jarrohlik davolashni optimallashtirish uchun ba'zi asosiy fikrlar:

**Bemorni Baholash:**

- Kompleks baholash: holatning og'irligini, xordee (jinsiy olatni egriligi) mavjudligini va u bilan bog'liq har qanday anomaliyalarni hisobga olgan holda bolaning gipospadiyalarini to'liq baholang.

- Individual davolash rejasi: har bir bolaning o'ziga xos anatomiyasi va ehtiyojlariga, ularning tana shakli va hajmini hisobga olgan holda jarrohlik usulini moslashtirish.

**Ko'p Tarmoqli Jamoa:**

- Hamkorlikdagi yondashuv: Pediatrik urologlar, bolalar jarrohlari, anesteziologlar, hamshiralar va bolalar psixologlari yoki maslahatchilarini o'z ichiga olgan multidisipliner guruh bilan yaqindan ishlash.

**Operatsiyadan Oldingi Tayyorgarlik:**

- Ota-onalar ta'limi: ota-onalarga jarrohlik amaliyoti, kutilgan natijalar, potentsial asoratlar va operatsiyadan keyingi parvarish haqida ma'lumot bering.

- Operatsiyadan oldingi ko'rish: uretral anatomiyani baholash va jarrohlik usulini rejalashtirish uchun ultratovush kabi tasvirlash usullaridan foydalaning.

#### Jarrohlik Texnikasi:

- Chordee tuzatish: to'g'ri jinsiy olatni olish uchun operatsiya paytida har qanday jinsiy olatni egriligiga (chordee) murojaat qiling.

- Uretral rekonstruksiya: jinsiy olatni uchida normal siydik teshigini yaratish uchun siydik yo'lini rekonstruksiya qiling.

- Tana shaklini hisobga olish: jarrohlik texnikasini tanlashda va kesiklarni rejalashtirishda bolaning tana shakli, jinsiy olatni kattaligi va terining mavjudligini hisobga oling.

#### Bosqichli Ta'mirlash:

- Ba'zi hollarda, ayniqsa og'irroq gipospadiyalar uchun optimal natijalarga erishish uchun bosqichli ta'mirlash zarur bo'lishi mumkin. Bu siydik yo'lini tiklash va tegishli muammolarni tuzatish uchun bir nechta operatsiyalarni o'z ichiga olishi mumkin.

#### Operatsiyadan Keyingi Parvarish:

- Yarani parvarish qilish: infektsiya va fistula shakllanishi kabi asoratlarni oldini olish uchun operatsiyadan keyingi jarohatni ehtiyotkorlik bilan parvarish qiling.

- Kateterni boshqarish: kateterni to'g'ri boshqarishni ta'minlang va har qanday muammolarni kuzatib boring.

- Og'riqni boshqarish: operatsiyadan keyingi davrda og'riq va noqulaylikni bartaraf etish.

#### Uzoq Muddatli Kuzatuv:

- Muntazam kuzatuv: bolaning rivojlanishini kuzatish, kosmetik natijalarni baholash va kech asoratlarni bartaraf etish uchun muntazam kuzatuv uchrashuvlarini rejalashtiring.

- Psixologik yordam: bolaning psixologik farovonligini ko'rib chiqing va kerak bo'lganda qo'llab-quvvatlang, ayniqsa ular o'sib ulg'ayganlarida va ularning ahvolidan xabardor bo'lganda.

Uzluksiz ta'lim va tadqiqot:

- Yangilanib turing: natijalarni doimiy ravishda yaxshilash uchun gipospadiyalarni ta'mirlash sohasidagi so'nggi tadqiqotlar va jarrohlik texnikasi bilan dolzarb bo'ling.

Bolalarda gipospadiyalarni jarrohlik yo'li bilan davolashni optimallashtirish individual parvarish qilish majburiyatini, eng yaxshi amaliyotlardan xabardor bo'lishni va bolaning tana shakli va noyob ehtiyojlarini hisobga olgan holda ham funktsional, ham kosmetik natijalarga erishishga e'tiborni talab qiladi. Ko'p tarmoqli jamoada hamkorlik eng yaxshi natijalarga erishish uchun juda muhimdir.

Bizning sharhimiz natijalari har bir bolaning o'ziga xos tana shaklini hisobga olgan holda gipospadias jarrohligiga shaxsiy yondashuv zarurligini ta'kidlaydi. An'anaviy jarrohlik texnikasi har doim ham maqbul natijalarni bermasligi mumkin, ayniqsa tanadagi yog ' tarqalishi va jinsiy olatni kattaligidagi o'zgarishlar bilan shug'ullanishda. Jarrohlar ushbu individual farqlarni bartaraf etish uchun yondashuvlarini o'zgartirishni o'ylashlari kerak. Operatsiyadan oldingi ultratovush va magnit-rezonans tomografiya kabi tasvirlash texnikasidagi yutuqlar zararlangan hududning anatomiyasi haqida batafsil ma'lumot berish orqali jarrohlik rejalashtirishda yordam beradi.

### **Xulosalar:**

Bolalardagi gipospadiyalarni jarrohlik davolashni optimallashtirish jarrohlik natijalarida tana shaklining rolini har tomonlama tushunishni talab qiladi. Jarrohlar gipospadiyalarni ta'mirlashni rejalashtirish va amalga oshirishda tanadagi yog ' tarqalishi, jinsiy olatni uzunligi va skrotal holatidagi individual o'zgarishlarni hisobga olishlari kerak. Shaxsiylashtirilgan jarrohlik yondashuvlari funktsional va kosmetik natijalarni yaxshilashga, ta'sirlangan bolalarning hayot sifatini oshirishga olib kelishi mumkin. Kelajakdagi tadqiqotlar jarrohlik texnikasini takomillashtirishga va tana shaklini hisobga olgan holda standartlashtirilgan yondashuvlarni ishlab chiqishga qaratilishi kerak.

Gipospadiya jarrohligi sohasini yanada rivojlantirish uchun quyidagilarni tavsiya qilamiz:

- Tana shakli va jarrohlik natijalari o'rtasidagi bog'liqlik bo'yicha tadqiqotlarni davom ettirish.

- Operatsiyadan oldin ko'rish va jarrohlik rejalashtirish uchun standartlashtirilgan protokollarni ishlab chiqish uchun urologlar, bolalar jarrohlari va rentgenologlar o'rtasidagi hamkorlik.

- Jarrohlar uchun individual tana shakllariga jarrohlik yondashuvlarini moslashtirish bo'yicha ko'nikmalarini oshirish uchun o'quv dasturlari va seminarlar.

-Shaxsiylashtirilgan jarrohlik usullarining gipospadiasli bolalarning hayot sifati va jinsiy funksiyasiga ta'sirini baholash uchun uzoq muddatli keyingi tadqiqotlar.

Xulosa qilib aytganda, bolalarda tana shaklini hisobga olgan holda gipospadiyalarni jarrohlik yo'li bilan davolashni optimallashtirish natijalarni yaxshilash uchun istiqbolli yo'l bo'lib, doimiy tadqiqotlar va klinik amaliyotning diqqat markazida bo'lishi kerak.

### Adabiyotlar.

1. Snodgrass W., Bush N. Hypospadiology. Dallas: Operation happenis, 2015.
2. Horton C., Devine C. Use of dermal graft to correct chordee. J Urol 1975;113(1):56-8. PMID: 1089811.
3. Gittes R., McLaughlin A. Injection technique to induce penile erection. Urology 1974;4(4):473-4. PMID: 4418594.
4. Nesbit R. Congenital curvature of the phallus: report of three cases with description of corrective operation. J Urol 1965;93:230-2. PMID: 14260875.
5. Devine C.J., Horton C.E. Chordee without hypospadias. J Urol 1973;110(2):264-71. PMID: 4722625.
6. Snyder H.M., Canning D.A., Lambert S.M. The History of Hypospadias and Hypospadias Repairs. Urology 2011;77(6):1277-83. DOI: 10.1016/j.urology. 2010.10.031. PMID: 21497381