

**BOLALARDA UROLOGIK OPERATSIYALARDA ULTRATOVUSH NAZORATI
OSTIDA REGIONAL BLOKADALARNI QO‘LLASH ORQALI MULTIMODAL
ANALGEZIYA SAMARADORLIGI VA XAVFSIZLIGINI OSHIRISH**

Xaydarov Qambarali Imomalievich

t.f.d.

<https://orcid.org/0009-0004-4336-1241>

Xonxo‘jaev Nurmuxammadxo‘ja Xakimxo‘ja o‘g‘li

Bolalar milliy tibbiyot markazi. Toshkent. O‘zbekiston.

<https://doi.org/10.5281/zenodo.23350460>

Dolzarbliqi. Bolalarda urologik operatsiyalardan keyingi og‘riqni samarali nazorat qilish perioperatsion davrda davolash sifatini oshirish va erta tiklanishni ta‘minlashning muhim shartlaridan biridir. Yetarli bo‘lmagan analgeziya stress reaksiyasining kuchayishi, gemodinamik o‘zgarishlar, bezovtalik va qo‘shimcha analgetiklarga ehtiyoj ortishiga olib kelishi mumkin.

Multimodal analgeziya tarkibida ultratovush nazorati ostida bajariladigan regional blokadalardan foydalanish og‘riq impulslarining uzatilishini kamaytirish, tizimli opioid preparatlariga bo‘lgan ehtiyojni qisqartirish va nojo‘ya ta’sirlar xavfini kamaytirish imkonini beradi.

Tadqiqot maqsadi. Bolalarda urologik operatsiyalar vaqtida ultratovush nazorati ostida regional blokadalarni multimodal analgeziya tarkibida qo‘llashning samaradorligi va xavfsizligini baholash.

Materiallar va tadqiqot usullari. Tadqiqotga rejali urologik operatsiyalar o‘tkaziladigan bolalarni kiritish rejalashtiriladi. Bemorlar qo‘llaniladigan og‘riqsizlantirish usuliga ko‘ra ikki guruhga ajratiladi.

Birinchi guruhda standart multimodal analgeziya, ikkinchi guruhda esa multimodal analgeziya ultratovush nazorati ostidagi regional blokada bilan birgalikda qo‘llaniladi.

Regional blokada turi operatsiya xususiyati, bolaning yoshi va klinik ko‘rsatmalarga muvofiq tanlanadi.

Operatsiyadan keyingi og‘riq intensivligi yoshga mos FLACC, FPS-R yoki NRS shkalalari yordamida baholanadi. Qo‘shimcha analgetiklarga ehtiyoj, opioid preparatlarini qo‘llash chastotasi, gemodinamik ko‘rsatkichlar, anesteziyadan keyingi tiklanish vaqti hamda nojo‘ya hodisalar tahlil qilinadi. Regional analgeziya xavfsizligi mahalliy anesteziyklarning tizimli toksikligi belgilari va boshqa mumkin bo‘lgan asoratlarni kuzatish orqali baholanadi.

Kutilayotgan natijalar. Ultratovush nazorati ostida regional blokadalarni multimodal analgeziya tarkibiga kiritish operatsiyadan keyingi og‘riq intensivligini kamaytirish, qo‘shimcha analgetiklar va opioid preparatlariga ehtiyojni qisqartirish, gemodinamik barqarorlikni yaxshilash hamda bemorlarning erta tiklanishiga yordam berishi kutiladi. Tadqiqot natijalari mazkur yondashuvning klinik samaradorligi va xavfsizligini, shuningdek, uni turli yoshdagi bolalar va urologik operatsiyalar turlariga moslashtirish imkoniyatlarini aniqlashga xizmat qiladi.

Xulosa. Bolalarda urologik operatsiyalardan keyingi og‘riqni nazorat qilishda ultratovush nazorati ostidagi regional blokadalarni multimodal analgeziya bilan birgalikda qo‘llash istiqbolli yondashuv hisoblanadi. Ushbu usulning samaradorligi va xavfsizligini qiyosiy baholash asosida operatsiya turi va bemorning individual xususiyatlarini hisobga oluvchi perioperatsion og‘riqsizlantirish algoritmini ishlab chiqish mumkin.

Kalit so‘zlar: bolalar, urologik operatsiyalar, multimodal analgeziya, regional anesteziya, ultratovush nazorati, operatsiyadan keyingi og‘riq, opioidlarni tejovchi analgeziya.