

Amaliy tadqiqotlar tanlovi mavzusi

“Tibbiyot fanlari” yo‘nalishi

Loyiha mavzusi	Loyiha bajarilishidan kutilayotgan natija
O‘zbekistonda miya o‘smalari bilan kasallangan bolalarda jarrohlik, nurterapiya va kimyoterapiya asoratlarini kamaytirish uchun davolash algoritmini ishlab chiqish maqsadida Neyrojarrohlik robotni amaliyotga kirgizish 	Tadqiqot shakli: Amaliy Ilmiy tadqiqot natijalari: Neyrojarrohlik roboti yordamida o‘simtalarni aniq va xavfsiz olib tashlash mumkin, bu esa yashash davomiyligini oshirish va operatsiyadan keyingi asoratlarni kamaytirishga yordam beradi. Neyrojarrohlik roboti yuqori aniqlikdagi tasvirlash, sun‘iy intellekt yordamida yo‘nalish rejalashtirish va robot manipulyatorlari orqali operatsiyani maksimal aniq bajarishga imkon beradi. Robot yordamida amalga oshiriladigan minimal invaziv operatsiyalar jarrohlik shikastlanishini kamaytirib, tezroq tiklanish, qisqaroq shifoxonada yotish va kamroq asoratlarni kamaytiradi. Neyrojarrohlik roboti bu muammoni mavjud neyrojarrohlarga aniq va murakkab operatsiyalarni osonroq bajarish imkoniyatini berish orqali hal qilishi mumkin. Neyrojarrohlik roboti shuningdek neyrojarrohlar, onkologlar, radiologlar va reabilitologlar o‘rtasida kuchli hamkorlikni rivojlantirib, bolalar neyro-onkologiyasida haqiqiy multidiscipliner yondashuvni ta‘minlaydi. Robot texnologiyasining joriy etilishi O‘zbekistonni Markaziy Osiyoda yuqori texnologik bolalar onkologik davolash markazi sifatida ilgari suradi. Shuningdek, chet elda qimmatbaho operatsiyalar qilish zaruratini kamaytirib, bolalar va ularning oilalariga o‘z mamlakatida sifatli davolanish imkoniyatini beradi. Natijalarni sinovdan o‘tkazish. Tadqiqotlar natijalari Sog‘liqni saqlash vazirligi tizimidagi tashkilotlarda sinovlardan o‘tkaziladi va ularning amaliyotda foydalanish uchun qabul qilinganligi to‘g‘risida Sog‘liqni saqlash vazirligi xulosasi olinadi. Natijalarni chop etish. Olingan tadqiqot natijalari intellektual mulk obyektlari uchun hujjatlar tayyorlanadi. Tadqiqot natijalari asosida tavsiyanomalar, o‘quv qo‘llanmalar, hamda nufuzli jurnallarda va <i>Web of Science/Scopus</i> ma‘lumotlar bazasida indeksatsiyalangan jurnallarda maqolalar chop etiladi. Izoh. Ushbu mavzuga taqdim etiladigan ilmiy loyihalar natijalari Sog‘liqni saqlash vazirligining qo‘llab-quvvatlash xati mavjud bo‘lganida qabul qilinadi