

Artisential. Բազմահոդային լապարոսկոպիկ գործիքներ

Artisential-ը հարավկորեական LIVSMED ընկերության կողմից մշակված նորարարական վիրաբուժական գործիքների հավաքածու է: Այն աշխարհում առաջին լիարժեք բազմահոդային (multi-joint) ձեռքի գործիքն է:

Հիմնական առավելություններն ու առանձնահատկությունները

- **360 աստիճան շարժունակություն (բազմահոդային կառուցվածք):** Ի տարբերություն սովորական լապարոսկոպիկ գործիքների, որոնք ուղիղ են և անշարժ, Artisential-ի ծայրը կարող է շարժվել բոլոր ուղղություններով՝ կրկնօրինակելով մարդու դաստակի շարժումները:
- **«Ռոբոտիկ» հնարավորություններ առանց ռոբոտի:** Այն թույլ է տալիս վիրաբույժին կատարել բարդ մանիպուլյացիաներ (օրինակ՝ կարեր դնել դժվարհասանելի տեղերում), որոնք նախկինում հնարավոր էին միայն թանկարժեք ռոբոտ-համակարգերի միջոցով:
- **Բարձր ճշգրտություն:** Գործիքի կառուցվածքը թույլ է տալիս վիրաբույժին աշխատել ավելի բնական շարժումներով, ինչը նվազեցնում է սխալների հավանականությունը և վիրահատական տրավման:
- **Էրգոնոմիկա:** Բռնակը նախագծված է այնպես, որ նվազեցնի վիրաբույժի ձեռքի հոգնածությունը երկարատև վիրահատությունների ժամանակ:

Կիրառման ոլորտները

Այս գործիքները լայնորեն կիրառվում են հետևյալ բնագավառներում.

1. **Ուրոլոգիա** (երիկամների և շագանակագեղձի վիրահատություններ)
2. **Գինեկոլոգիա** (արգանդի հեռացում, միոմեկտոմիա)
3. **Ընդհանուր վիրաբուժություն** (աղիքային վիրահատություններ, ճողվածքների հեռացում)
4. **Կրծքային վիրաբուժություն:** Աշխատանք թոքի արմատի անոթների և բրոնխների հետ:

Հայաստանի բժշկական կենտրոններում Artisential-ի նման տեխնոլոգիաների ներդրումը թույլ է տալիս բարձրացնել վիրահատությունների որակը՝ դարձնելով դրանք ավելի քիչ ինվազիվ և արագացնելով պացիենտի ապաքինման գործընթացը: