



ADVANTAGES OF ENDOSCOPIC SURGERY

Kasimova Shakhnoza Oybekovna

Andijan State Medical Institute

Assistant of the 1st Department of Obstetrics and Gynecology, Ph.D.

<https://doi.org/10.5281/zenodo.13987221>

ARTICLE INFO

Received: 18th October 2024

Accepted: 23th October 2024

Online: 24th October 2024

KEYWORDS

Closed surgery, endoscopic surgery, upper endoscopy, advantages of endoscopic surgery, rare complications after endoscopic surgery.

ABSTRACT

This article describes the advantages of endoscopic surgery, also known as closed surgery, the possibilities of upper endoscopy, and the areas of application of endoscopic surgery.

ПРЕИМУЩЕСТВА ЭНДОСКОПИЧЕСКОЙ ХИРУРГИИ

Касимова Шахноза Ойбековна

Андижанский государственный медицинский институт

Ассистент кафедры 1 – акушерства и гинекологии, к.м.н.

<https://doi.org/10.5281/zenodo.13987221>

ARTICLE INFO

Received: 18th October 2024

Accepted: 23th October 2024

Online: 24th October 2024

KEYWORDS

Закрытая хирургия, эндоскопическая хирургия, верхняя эндоскопия, преимущества эндоскопической хирургии, редкие осложнения после эндоскопической операции.

ABSTRACT

В данной статье описаны преимущества эндоскопической хирургии, также известной как закрытая хирургия, возможности верхней эндоскопии и области применения эндоскопической хирургии.

ENDOSKOPIK JARROHLIKNING AFZALLIKLARI

Kasimova Shahnoza Oybekovna

Andijon davlat tibbiyot instituti

1-Akusherlik va ginekologiya kafedrasasi assistenti, Ph.D.

<https://doi.org/10.5281/zenodo.13987221>

ARTICLE INFO

Received: 18th October 2024

Accepted: 23th October 2024

Online: 24th October 2024

ABSTRACT

Ushbu maqolada yopiq jarrohlik nomi bilan ham mashhur bo'lgan endoskopik jarrohlikning afzalliklari, yuqori



KEYWORDS

Yopiq jarrohlik, endoskopik jarrohlik, yuqori endoskopiya, endoskopik jarrohlikning afzalliklari, endoskopik jarrohlikdan so'ng kam uchraydigan asoratlar.

endoskopiyaning imkoniyatlari, endoskopik jarrohlikning qo'llanilish sohalari haqida yoritilgan.

Endoskopik jarrohlik — bu bemor tanasiga minimal invaziv kirib borish usulini qo'llagan holda amalga oshiriladigan operatsiyalar majmuasi bo'lib, an'anaviy jarrohlik usullaridan keskin farq qiladi. Ushbu usulda endoskop deb nomlangan moslama qo'llaniladi. Endoskopda kichik kamera va yorituvchi tizim bo'lib, bu vosita jarrohlarga tana ichidagi organ va to'qimalarni kuzatish imkoniyatini beradi. Operatsiyalar ko'pincha kichik kesiklar orqali amalga oshiriladi, bu esa bir qator muhim afzalliklar taqdim etadi.

Minimal invazivlik. Endoskopik jarrohlikda jarrohlik maydoniga kirish uchun katta kesiklar talab qilinmaydi. Kichik teshiklar orqali maxsus asboblardan va kamera kiritiladi. Bu bemorning terisiga, mushak va boshqa to'qimalariga kamroq zarar yetkazilishi demakdir, bu esa ko'plab ijobiy natijalarni beradi.

Kamroq og'riq va noqulaylik. Katta kesiklar amalga oshirilmaydiganligi sababli, bemor operatsiyadan keyin an'anaviy jarrohlikdan ko'ra kamroq og'riq his qiladi. Og'riqning kam bo'lishi bemorning bemorxonada sharoitidan tezroq chiqishiga va normal hayotga qaytishiga yordam beradi.

Tezroq tiklanish. Endoskopik jarrohlikda bemorlar operatsiyadan so'ng tezroq tiklanadi. Kam invazivlik tufayli jarohatlar tezroq bitadi, bu esa bemorlarning ishga yoki kundalik hayotga qaytish muddatini qisqartiradi.

Kichik chandiqlar. Kichik kesiklar tufayli jarrohlik natijasida paydo bo'ladigan chandiqlar ham kichik bo'ladi. Bu estetik jihatdan muhim bo'lib, bemorlarning tashqi ko'rinishida katta o'zgarishlarga olib kelmaydi va ularning o'z-o'ziga bo'lgan ishonchini saqlab qolishga yordam beradi.

Kamroq qon yo'qotish. Endoskopik jarrohlik jarayonida katta kesiklar bo'lmaganligi sababli, qon yo'qotilishi minimal darajada bo'ladi. Bu, ayniqsa, anemiya xavfi yuqori bo'lgan bemorlar yoki katta qon yo'qotishdan saqlanish kerak bo'lgan jarrohlik turlari uchun muhimdir.

Kamroq infeksiya xavfi. Endoskopik jarrohlikda kichik kesiklar va minimal invaziv kirish yo'llari infeksiya xavfini sezilarli darajada kamaytiradi. Bu kesiklarning tez bitishi va terining tez yopilishi bilan bog'liq. An'anaviy jarrohlikda katta ochiq jarrohlik maydonlari infeksiya xavfini oshirishi mumkin, ammo endoskopik usulda bunday xavf kamayadi.

Tezroq shifoxonadan chiqish. Bemorlarning tezroq tiklanishi va kamroq nojo'ya ta'sirlar tufayli endoskopik jarrohlikdan keyin bemorlar odatda qisqa muddatli shifoxonada yotishni talab qiladi. Ko'p hollarda, bemorlar bir necha soat ichida yoki bir-ikki kun ichida uylariga chiqib ketishlari mumkin. Bu esa shifoxonada o'tkaziladigan vaqtni kamaytirib, shaxsiy hayotga tezroq qaytishni ta'minlaydi.



Endoskopik jarrohlik jarayoni

Kamroq narkoz va narkozdan tezroq chiqish. Endoskopik jarrohlikda umumiy narkoz kerak bo'lmasligi yoki ancha qisqa davom etishi mumkin. Ayrim operatsiyalar lokal yoki spinal anesteziya yordamida amalga oshiriladi, bu esa bemorlarning narkozdan keyingi nojo'ya ta'sirlarni kamroq his qilishiga imkon beradi.

Aniq tashxis va kuzatish imkoniyati. Endoskopik texnologiyalar yordamida jarrohlarning bemorning ichki organlarini yuqori aniqlikdagi kamera yordamida ko'rishadi. Bu nafaqat aniq tashxis qo'yishga yordam beradi, balki operatsiya vaqtida kutilmagan asoratlarni aniqlash va to'g'ri qaror qabul qilishda ham muhim ahamiyat kasb etadi.



Endoskopik jarrohlik jarayoni



Keng ko'lamli qo'llanilishi. Endoskopik jarrohlik tibbiyotning ko'plab sohalarida qo'llaniladi, jumladan:

- Ginekologiya: Laparoskopiya yordamida bachadon va tuxumdonlar operatsiyalari amalga oshiriladi.
- Urologiya: Buyrak toshlarini olib tashlash yoki prostata jarrohligi endoskopik usulda o'tkaziladi.
- Gastroenterologiya: Oshqozon-ichak yo'llarida turli xil operatsiyalar amalga oshiriladi.
- Ortopediya: Bo'g'im va suyaklar bilan bog'liq operatsiyalar artroskopiya yordamida bajariladi.

Endoskopik operatsiyalar, ko'pincha, an'anaviy usullarga qaraganda qisqa vaqt ichida amalga oshiriladi. Bu bemorning uzoq muddatli jarrohlik stressini kamaytiradi va umumiy anesteziyaning ta'sirini qisqartiradi. Jarrohlik vaqti qisqargan holda, operatsiyadan keyingi asoratlardan va reabilitatsiya davri ham sezilarli darajada yaxshilanadi.

Xulosa. Endoskopik jarrohlik zamonaviy tibbiyotda ko'plab afzalliklarga ega bo'lgan eng ilg'or jarrohlik usullaridan biri hisoblanadi. Minimal invazivlik, tez tiklanish va kamroq asoratlardan bilan bu usul an'anaviy jarrohlikdan ko'ra samaraliroq va xavfsizroqdir. Bemorlar uchun operatsiyadan keyingi jarayon ham estetik va psixologik jihatdan qulay bo'lib, bu texnologiya nafaqat jarrohlar, balki bemorlar uchun ham yutuq hisoblanadi.

References:

1. Saqib Hasan, Roger Härtl, Christoph P. Hofstetter. The benefit zone of full-endoscopic spine surgery. *Journal of Spine Surgery (Minimally Invasive Spinal Surgery)*. Vol 5, Supplement 1 (June 26, 2019).
2. [Jae-Won Jang](#), [Dong-Geun Lee](#), and [Choon-Keun Park](#) Rationale and Advantages of Endoscopic Spine Surgery. *Int J Spine Surg*. 2021 Dec; 15(Suppl 3): S11–S20. Published online 2021 Dec 31. doi: [10.14444/8160](https://doi.org/10.14444/8160).
3. <https://jss.amegroups.org>
4. <https://www.sciencedirect.com>