

## Impact of hysterectomy on patients quality of life (Poster Resume)

E. Isakidze<sup>1</sup>, T. Dzotsenidze<sup>2</sup>, M. Khubua<sup>3</sup>, O. Vasadze<sup>4</sup>

University of Georgia, School of Health Sciences, Tbilisi, Georgia;

<sup>1,2</sup> MD, PhD Student;

<sup>3</sup> MD, PhD, Associated Professor

<sup>4</sup> Supervisor, PhD, Professor

### Resume

The goal of the study is to evaluate the patients' quality of life after gynecological intervention, in particular, after hysterectomy (total and subtotal). In frames of the study it was compared and evaluated the patients' quality of life in the pre- and postoperative period, after 4 weeks. The study was carried out in three clinics. 165 patients were divided into two groups: 64% of the patients were with subtotal hysterectomy and 36% - with total hysterectomy. The data of the participants were divided and grouped by demographic data (age, education, marital status). The survey was carried out using the WHOQOL-BREF questionnaire.

The study revealed that such a gynecological intervention as a hysterectomy can solve a physical problem, such as chronic pelvic pain, hypermenorrhea (menoragia).

The results of the study also show the increase in the level of satisfaction with sexual life, which is high in both groups, although is a much higher percentage of improved sexual life (satisfaction) in the group of patients, who undergone a hysterectomy with preservation of the ovaries. Patients participating in the study, regardless of their age, education and marital status, noted a positive impact of surgical intervention on their quality of life.

Quality of life becomes a significant characteristic that combines the physical, psychological, emotional and social status of the individual.

**Keywords:** quality of life, total hysterectomy, subtotal hysterectomy.

## ჰისტერექტომიის გავლენა პაციენტების ცხოვრების ხარისხზე (პოსტერის რეზიუმე)

ე. ისაკიძე<sup>1</sup>, თ. ძოცენიძე<sup>2</sup>, მ. ხუბუა<sup>3</sup>, ო. ვასაძე<sup>4</sup>

საქართველოს უნივერსიტეტი, ჯანმრთელობის მეცნიერების სკოლა, საქართველო, თბილისი;

<sup>1,2</sup> დოქტორანტი;

<sup>3</sup> ასოცირებული პროფესორი;

<sup>4</sup> ხელმძღვანელი, პროფესორი

### რეზიუმე

კვლევის მიზანს წარმოადგენს პაციენტების ცხოვრების ხარისხის შეფასება გონეკოლოგიური ჩარევის შემდეგ, კერძოდ ჰისტერექტომიის (ტოტალური და სუბტოტალური). კვლევის ფარგლებში იქნა შედარებული და შეფასებული პაციენტების ცხოვრების ხარისხი პრე და პოსტოპერაციულ პერიოდში 4 კვირის შემდეგ. კვლევა ჩატარდა სამ კლინიკაში. გამოკვლეული 165 პაციენტი იქნა დაყოფილი ორ ჯგუფათ: 64 % - ს შეადგენს სუბტოტალური ჰისტერექტომიის ჩარევის მქონე პაციენტები, 36 % ტოტალური. კვლევაში მონაწილეთა მონაცემები დაყოფილი და დაჯგუფებული იქნა დემოგრაფიული მონაცემებით (ასაკი, განათლება, ოჯახური სტატუსი). გამოკითხვა ჩატარდა კითხვარით WHOQOL-BREF.

კვლევით ვლინდება, რომ გინეკოლოგიურ ჩარევას, როგორც არის ჰისტერექტომია, შესწევს ფიზიკური პრობლემის გადაწყვეტის უნარი, ეს არის მენჯის ქრონიკული ტკივილი, ჰიპერმონორეა (მენორაგია).

კვლევის შედეგებიდან გამომდინარე, ასევე აღსანიშნავია სქესობრივი ცხოვრებით კმაყოფილების დონის მატება, რომელიც მაღალია ორივე ჯგუფში, თუმცა გაცილებით მაღალი პროცენტული მაჩვენებელია სქესობრივი ცხოვრების გაუმჯობესების (კმაყოფილების) პაციენტების ჯგუფში, რომელთაც ჩაუტარდათ ჰისტერექტომია საკვერცხეების შენარჩუნებით. კვლევაში მონაწილე ორივე ჯგუფის პაციენტები ასაკის, განათლების და ოჯახური სტატუსის მიუხედავად აფიქსირებენ ქირურგიული ჩარევის დადებით გავლენას ცხოვრების ხარისხზე. ცხოვრების ხარისხი ხდება მნიშვნელოვანი მახასიათებელი, რომელიც აერთიანებს ინდივიდის ფიზიკურ, ფსიქოლოგიურ, ემოციურ და სოციალურ სტატუსს.

**საკვანძო სიტყვები:** ცხოვრების ხარისხი, ტოტალური ჰისტერექტომია, სუბტოტალური ჰისტერექტომია.

## Impact of hysterectomy on patients quality of life (Poster Resume)

E. Isakidi<sup>1</sup>, T. Dzotsenidze<sup>2</sup>, M. Khubua<sup>3</sup>, O. Vasadze<sup>4</sup>

University of Georgia, School of Health Sciences, Tbilisi, Georgia;

<sup>1,2</sup> MD, PhD Student;

<sup>3</sup> MD, PhD, Associated Professor

<sup>4</sup> Supervisor, PhD, Professor

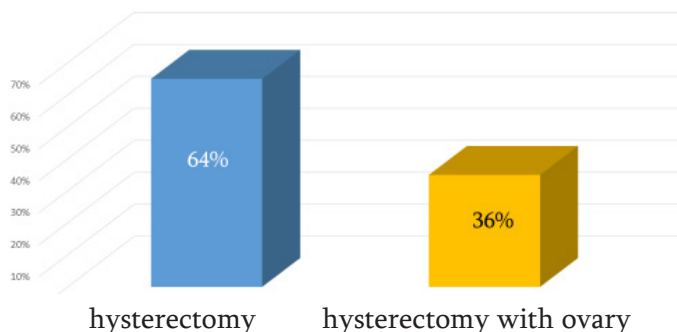
### Introduction

The goal of the study is to evaluate the patients' quality of life after gynecological intervention, in particular, after hysterectomy (total and subtotal). The study revealed that such a gynecological intervention as a hysterectomy can solve a physical problem, such as chronic pelvic pain, hypermonorrhea (menoragia).

### Methods

In frames of the study it was compared and evaluated the patients' quality of life in the pre- and postoperative period, after 4 weeks. The study was carried out in three clinics. 165 patients were divided into two groups: 64% of the patients were with subtotal hysterectomy and 36% - with total hysterectomy. The data of the participants were divided and grouped by demographic data (age, education, marital status). The survey was carried out using the WHOQOL-BREF questionnaire.

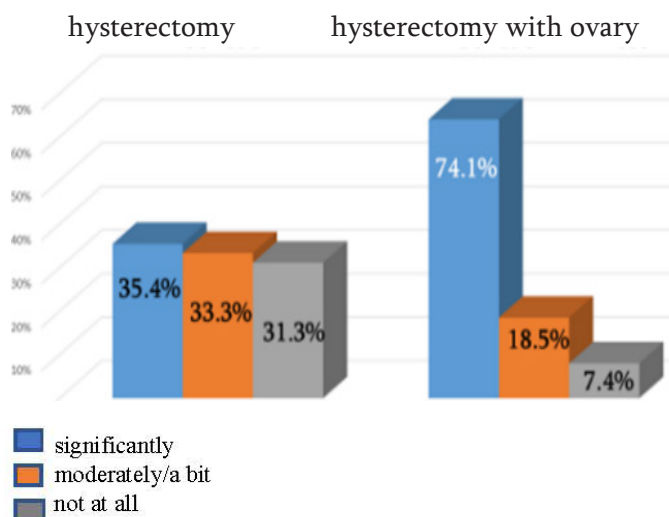
### Type of operation



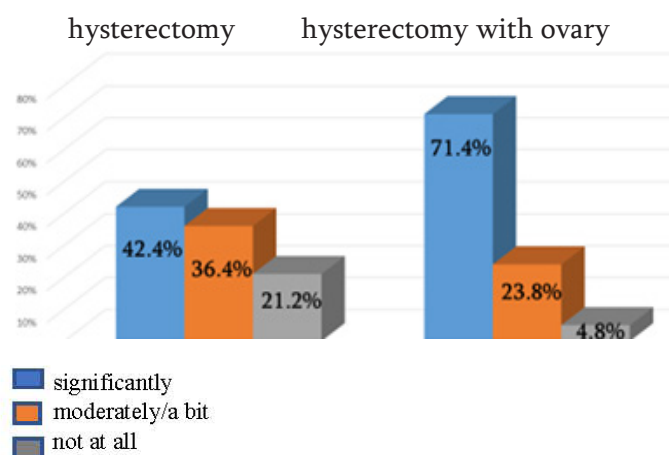
### Results

The results of the study also show the increase in the level of satisfaction with sexual life, which is high in both groups, although is a much higher percentage of improved sexual life (satisfaction) in the group of patients, who undergone a hysterectomy with preservation of the ovaries. Patients participating in the study, regardless of their age, education and marital status, noted a positive impact of surgical intervention on their quality of life.

### How satisfied are you with your sex life? according to the type of study (before operation)



### How satisfied are you with your sex life? according to the type of study (after operation)



### Conclusion

Quality of life becomes a significant characteristic that combines the physical, psychological, emotional and social status of the individual.

### QUALITY OF LIFE

