

Vilniaus universitetas
Medicinos fakultetas

▲

▼

**STUDENTŲ
MOKSLINĖS VEIKLOS
LXXV
KONFERENCIJA**

▲

▲

Vilnius, 2023 m. gegužės 15–19 d.
PRANEŠIMŲ TEZĖS

*Leidinį sudarė VU MF Mokslo specialistė
dr. Simona KILDIENĖ*

Mokslo komitetas:

Prof. dr. (HP) Janina Tutkuvienė
Doc. dr. Agnė Kirkliauskienė
Prof. dr. Vaiva Hendrixson
Doc. dr. Jurgita Stasiūnienė
Prof. dr. Nomedas Rima Valevičienė
Prof. dr. Eglė Preikšaitienė
Dr. Diana Bužinskienė
Prof. dr. (HP) Saulius Vosylius
Doc. dr. Saulius Galgauskas
Prof. dr. Eugenijus Lesinskas
Doc. dr. Valdemaras Jotautas
Prof. habil. dr. (HP) Gintautas Brimas

Dr. Ieva Stundienė
Prof. dr. Marius Miglinas
Doc. dr. Birutė Zablockienė
Inga Kisielienė
Prof. dr. Violeta Kvedarienė
Dr. Žymantas Jagelavičius
Prof. dr. (HP) Edvardas Danila
Doc. dr. Kristina Ryliškienė
Dr. Gunaras Terbetas
Prof. dr. Alvydas Navickas
Doc. dr. Rima Viliūnienė
Prof. dr. Sigita Lesinskienė

Doc. dr. Sigitas Ryliškis
Doc. dr. Vytautas Tutkus
Dr. Danutė Povilėnaitė
Doc. dr. Sigita Burokienė
Dr. Agnė Abraitienė
Prof. dr. Pranas Šerpytis
Prof. dr. Robertas Stasys Samalavičius
Prof. dr. Vilma Brukienė
Dr. Agnė Jakavonytė-Akstinienė
Doc. dr. Marija Jakubauskienė

Organizacinis komitetas:

Martyna Sveikataitė
Rafal Sinkevič
Gintarė Zarembaitė
Alicija Krasavceva
Karina Mickevičiūtė
Jogailė Gudaitė
Emilis Gegeckas
Auksė Ramaškevičiūtė
Tautvydas Petkus
Kristina Marcinkevičiūtė
Melita Virpšaitė

Gabrielė Lisauskaitė
Rosita Reivytytė
Kamilė Čeponytė
Šarūnas Raudonis
Monika Rimdeikaitė
Inga Česnavičiūtė
Tadas Abartis
Rūta Bleifertaitė
Kristijonas Puteikis
Saulius Ročka
Paulius Montvila

Agnė Timofejevaitė
Augustė Lapinskaitė
Emilis Šostak
Gratas Šepetyš
Gediminas Gumbis
Erika Ališauskienė
Indrė Urbaitė
Miglė Vilniškytė
Urtė Smailytė
Gabriela Šimkonytė
Julija Bitautaitė

ISSN 2783-7831 (skaitmeninis PDF)

© Tezių autoriai, 2023

© Vilniaus universitetas, 2023

LIGONINĖS IŠLAIDŲ IR POOPERACINIŲ IŠEIČIŲ VERTINIMAS, NAUDOJANT POLIMERINES KABUTES AR KILPAS APENDIKSO BIGĖS UŽDARYMUI LAPAROSKOPINĖS APENDEKTOMIJOS METU

Darbo autorė. Kristina MARCINKEVIČIŪTĖ (V kursas).

Darbo vadovas. Prof. dr. Tomas POŠKUS, Gastroenterologijos, nefrourologijos ir chirurgijos klinika, Klinikinės medicinos institutas, Medicinos fakultetas, Vilniaus universitetas.

Darbo tikslas. Įvertinti polimerinių kabučių ir kilpų saugumą bei skirtingų apendikso bigės uždarymo metodų laparoskopinėje apendektomijoje sąnaudas.

Darbo metodika. Atlikta retrospektyvi analizė iš prospektyviai surinktų pacientų, operuotų dėl ūmaus apendicito 2016-06 – 2021-04 Vilniaus Universiteto ligoninės Santaros klinikose, duomenų. Surinkti demografiniai pacientų rodikliai (lytis, amžius), operaciniai ypatumai: bigės uždarymo būdas – su kabutėmis ar kilpomis, bei galimų priemonių (polimerinių kabučių, Vicryl kilpų, PDS kilpų bei Eschelon staplerio) apendikso bigės uždarymui kaina. Taip pat vertinti pooperaciniai duomenys – hospitalizacijos laikas, pooperacinės komplikacijos bei histologinė išvada (ankstyvi pokyčiai, antriniai pokyčiai, flegmoninis apendicitas, gangreninis apendicitas ar perforuotas apendicitas). Pacientai buvo suskirstyti į dvi grupes, priklausomai nuo panaudoto būdo apendikso bigės uždarymui: į A grupę, jei buvo pasirinktos polimerinės kabutės, ir į B grupę, jei buvo panaudotos PDS ar Vicryl kilpos. Statistinė analizė atlikta naudojant Pirsono Chi kvadrato, Vilkoksono rangų sumos (Mann-Whitney U) ir Fišerio tiksluosius testus R statistinės programinės įrangos paketo 4.2.1 versijoje.

Rezultatai. Į studiją buvo įtraukti 515 pacientų: 454 pacientai į A grupę ir 61 pacientas į B grupę. Pacientų vidutinis amžius buvo 36 ± 15 metų A grupėje ir 40 ± 17 metų B grupėje. Abejose grupėse 48% pacientų sudarė moterys ir 52% – vyrai. Statistiškai reikšmingų skirtumų tarp dviejų pacientų grupių demografinių duomenų nėra (p-reikšmė $> 0,99$ lyginant abiejų grupių lytį ir p-reikšmė $0,16$ lyginant amžių). Operacijos kaina naudojant skirtingus apendikso bigės uždarymo būdus (polimerinės kabutes arba kilpas) reikšmingai skiriasi. Atliekant laparoskopinę apendektomiją, vienos apendikso bigės uždarymas polimerinėmis kabutėmis kaina yra 7,69 €, su Vicryl kilpomis – 91,35 €, su PDS kilpomis – 96,51 €. Kaina, panaudojus kitą galimą alternatyvą – Echelon staplerį – 514,50 €. Polimerinės kabutės yra 11,9 karto pigesnis pasirinkimas už Vicryl kilpas, 12,55 karto pigesnis už PDS kilpas ir 66,9 karto pigesnis už Echelon staplerį. 8 pacientai patyrė pooperacines komplikacijas A grupėje (žaisdos infekcija, hemooperitoneumas, intraabdominalinis abscesas, tiflitis, karščiavimas, pilvo sienos ligatūrinė fistulė) ir 1 pacientas – B grupėje (karščiavimas). A grupės pacientų hospitalizacijos

trukmė vidutiniškai buvo $3,09 \pm 1,72$ dienos, B grupės – $3,61 \pm 2,36$ dienos. Histologiškai buvo patvirtinti A ir B grupėse atitinkamai: pirminiai pakitimai 3,1% ir 1,6%, antriniai pakitimai 1,1% ir 1,6%, flegmoninis apendicitas 67% ir 56%, gangreninis apendicitas 20% ir 26% bei perforuotas apendicitas 9,3% ir 15% pacientų. Abiejose grupėse pooperacinių komplikacijų (p-reikšmė $> 0,99$), hospitalizacijos trukmės (p-reikšmė 0,18) ar histologinių išvadų (p-reikšmė 0,27) rodikliai buvo statistiškai panašūs.

Išvados. Polimerinių kabučių ir kilpų naudojimas yra tiek pat saugus ir veiksmingas apendikso bigės uždarymo metodas laparoskopinėje apendektomijoje. Komplikacijų dažnis tarp A ir B grupių statistiškai reikšmingai nesiskiria. Tai rodo, kad kasdienis polimerinių kabučių naudojimas pacientams, kuriems atliekama laparoskopinė apendektomija dėl ūmaus apendicito, galėtų sumažinti išlaidas, kartu išlaikant gerus pooperacinius rezultatus.

Raktažodžiai. Laparoskopinė apendektomija; ūmus apendicitas; polimerinė kabutė; kilpa; kaina.