



Lékařská  
fakulta

# EFEKTIVITA A RIZIKO RECIDIVY PO LAPAROSKOPICKÉ LASEROVÉ ABLACI OVARIÁLNÍCH ENDOMETRIOMŮ: RETROSPEKTIVNÍ ANALÝZA



Student: **Adéla Kateřina Stoklasová**

Porodnicko – gynekologická klinika LF UP v Olomouci a FNOL

Školitel: **MUDr. Ondřej Malchar**

## ÚVOD

**Ovariální endometrióza** představuje závažný klinický problém s dopadem na fertilitu i kvalitu života pacientek. Chirurgický management vyžaduje rovnováhu mezi radikalitou výkonu a zachováním ovariální rezervy. **Laparoskopická laserová ablace (LOLA)** je tkáň šetřící alternativou ke klasické cystektomii.

## CÍL

Cílem této studie je zhodnotit **efektivitu metody LOLA** se zaměřením na pooperační redukci nálezu a riziko časně i pozdní recidivy.

## METODIKA

Do retrospektivní studie (2022–2025) bylo zařazeno **31 pacientek** s ultrazvukově diagnostikovaným ovariálním endometriomem, který byl ošetřen metodou LOLA. Sledován byl **maximální průměr endometriomu (mm)** měřený ultrazvukem ve třech intervalech:

**T0** – před operací

**T1** – časná pooperační kontrola (10–160 dní)

**T2** – pozdní pooperační kontrola (>160 dní)

Stranová specifikace byla hodnocena pouze u bilaterálních nálezu či kontralaterálních recidiv. Statistika (IBM SPSS 23.0, hladina významnosti 0,05): pro nenormální distribuci dat (Shapiro-Wilkův test) byl využit **Friedmanův test** a post hoc **Wilcoxonovy testy s Bonferroniho korekcí**.

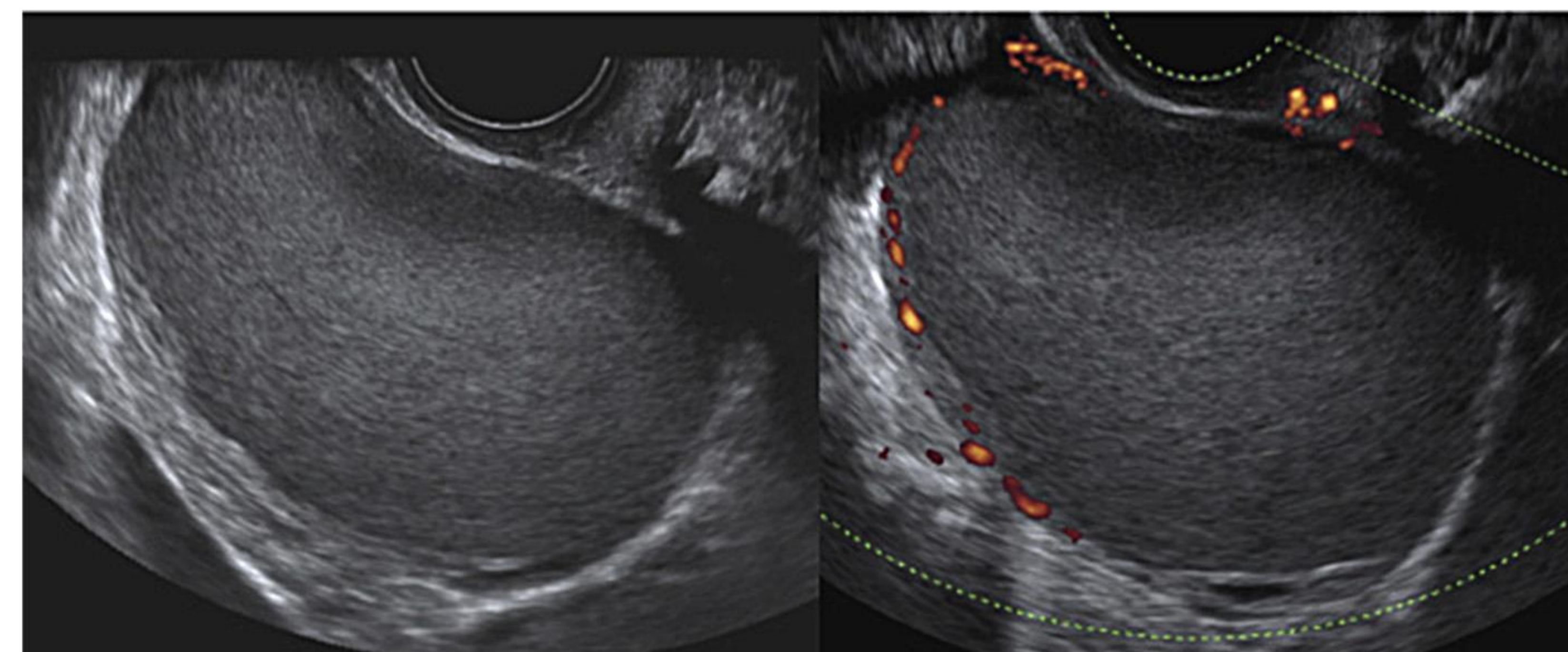
Medián věku: **30 let**  
Medián doby od operace: **210 dní**

Stranově nespecifikované endometriomy

- T0 absolvovalo **22 pacientek**, T1 **21 pacientek** a T2 **10 pacientek**
- T0 vs T1: **43 mm** → **0 mm** ( $p = 0,0002$ )
- T0 vs T2: **přetrvávající pokles** ( $p = 0,015$ )
- T1 vs T2: medián zůstal stabilní na **0 mm** ( $p = 0,952$ )  
→ statisticky významná redukce velikosti

Stranově specifikované endometriomy

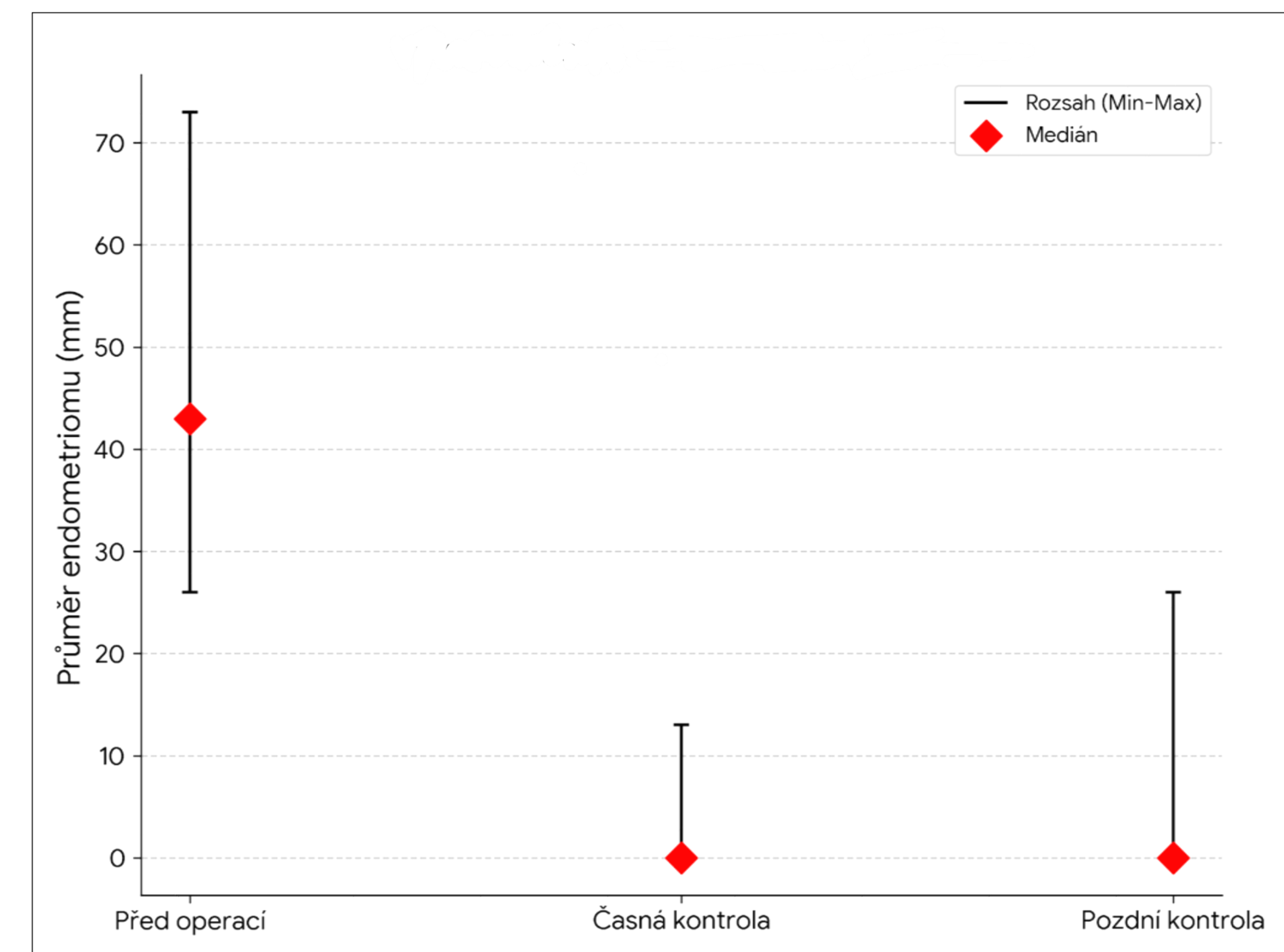
- Levá strana: **51 mm** → **0 mm** ( $p = 0,472$ )
- Pravá strana: **25 mm** → **0 mm** ( $p = 0,646$ )  
→ bez statistické významnosti



**Obr. 1:** Ultrazvukový snímek typického ovariálního endometriomu

Zdroj: Berrada K. et al. Ultrasound imaging of endometriosis. EPOS™, ECR 2023; C-22790. Dostupné z: DOI: 10.26044/ecr2023/C-22790

## VÝSLEDKY



**Graf 1:** Vývoj velikosti endometriomu v čase

## ZÁVĚR

Naše studie **potvrzuje vysokou účinnost** laparoskopické laserové ablace (LOLA) při léčbě ovariálních endometriomů. **Signifikanční eliminace lézí** dosažená v časném pooperačním období zůstává **plně stabilní** i při dlouhodobém sledování, bez prokazatelného rizika pozdní recidivy. Limitem této studie je retrospektivní design a relativně malý soubor pacientek.