

# Léčba endometriózy PlasmaJet

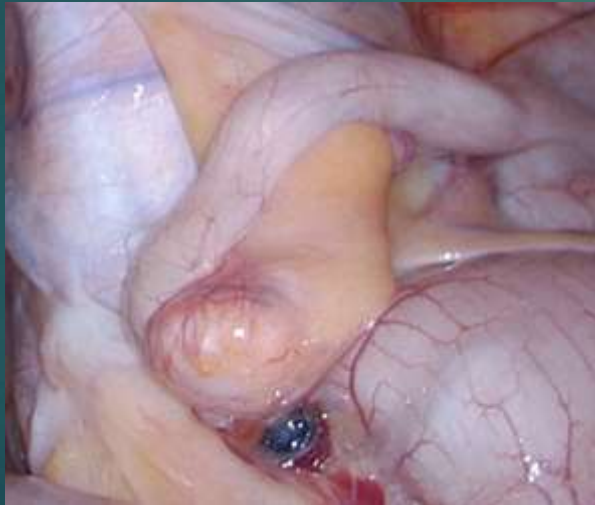
**Bc. Šárka Masáková**

**Bc. Petra Bradová**

**Bc. Štěpánka Růžičková**

# Endometrióza

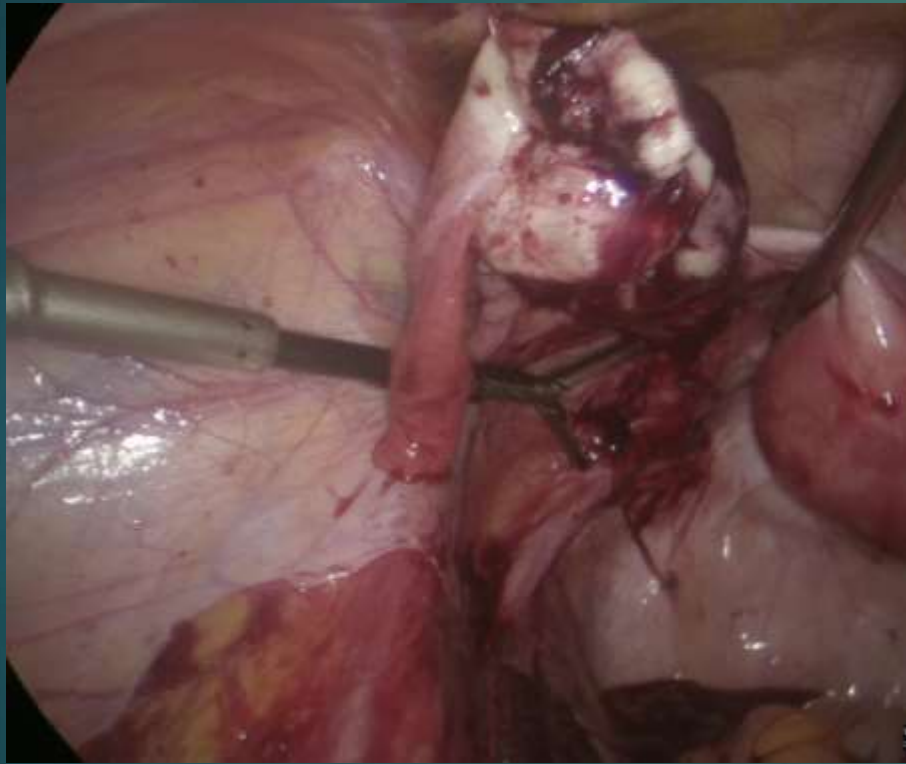
- ▶ Chronické, hormonálně podmíněné zánětlivé onemocnění, charakterizované ektopickým výskytem endometroidních buněk
- ▶ Nejčastější gynekologické onemocnění žen v reprodukčním věku
- ▶ Může způsobovat: bolesti, srůsty, přispívat k neplodnosti



# Endometrióza



# Endometrióza



# Léčba

- ▶ Konzervativní – medikamentózní
- ▶ Chirurgická – nejčastěji LSK – odstranění endometr. ložisek, případně rozrušení srůstů – náročný výkon  
- specializovaná pracoviště
- ▶ Kombinovaná

# PlasmaJet

- ▶ Elektrochirurgický operační systém využívající argonovou plasmu
- ▶ Umožňuje:
  - řez
  - koagulaci
  - odstranění měkkých tkání vaporizace (odpaření)



# PlasmaJet



- ▶ Tlaková nádoba s inertním plynem argonem
- ▶ Generátor se zásobníkem demineralizované vody
- ▶ Jednorázový handpiece



# PlasmaJet - handpiece

- ▶ Jednorázové použití
- ▶ K dispozici více velikostí pro otevřené a laparoskopické postupy
- LPT 25 cm
- LSK 28 cm





# PlasmaJet - využití

- ▶ Otevřené operace – laparotomie
- ▶ Minimálně invazivní výkony – laparoskopie
- ▶ Využití v rámci onkogynekologie
- ▶ K LSK výkonům u pacientek s endometriomem ovarií i rozsáhlejším postižením endometriózou

# PlasmaJet – výhody

- ▶ Minimální termické zatížení ovarií a okolní tkáně – hrot nástroje je neustále ochlazován proudící demineralizovanou vodou
- ▶ Lze ošetřit jen velmi tenkou vrstvu tkáně – dle vzdálenosti hrotu nástroje od tkáně
- ▶ Zachováno větší množství zdravé tkáně a tím dozrávajících folikulů
- ▶ Efektivně řeší drobný rozsev na povrchu peritonea (střev..)

# PlasmaJet - nevýhody

- ▶ Vyšší pořizovací cena
- ▶ Jednorázový nástroj

# Kazuistika

- ▶ Žena 25 let FN, hospitalizována 5 / 2023
- ▶ Operace: LSK adheziolýza, ošetření endometriomu plasmou, exstirpace a koagulace peritoneální endometriózy
- ▶ V péči v centru léčby pro endometriózu od 12/2022
- ▶ V anamnéze MUUT 10/2022
- ▶ Dysmenorea VAS 8

# Léčba



# Kazuistika

- ▶ Operační výkon proběhl bez komplikací
- ▶ Pacientka propuštěna 2. den do domácího ošetřování
- ▶ Kontrola u OG za 3 dny k extrakci stehů
- ▶ Dále dispenzarizována v odborné ambulanci pro léčbu endometriozy na našem pracovišti

# Závěr

- ▶ Použití plasmajetu umožňuje řešení rozsáhlých nálezů a snižuje riziko vzniku komplikací
- ▶ Snižuje pooperační bolest
- ▶ Tato léčebná metoda je výhodná zejména pro ženy plánující graviditu

Děkuji za pozornost

