

# Začátky robotické chirurgie v Plzni

Mgr. Blanka Drápelová  
Bc. Jana Lukešová



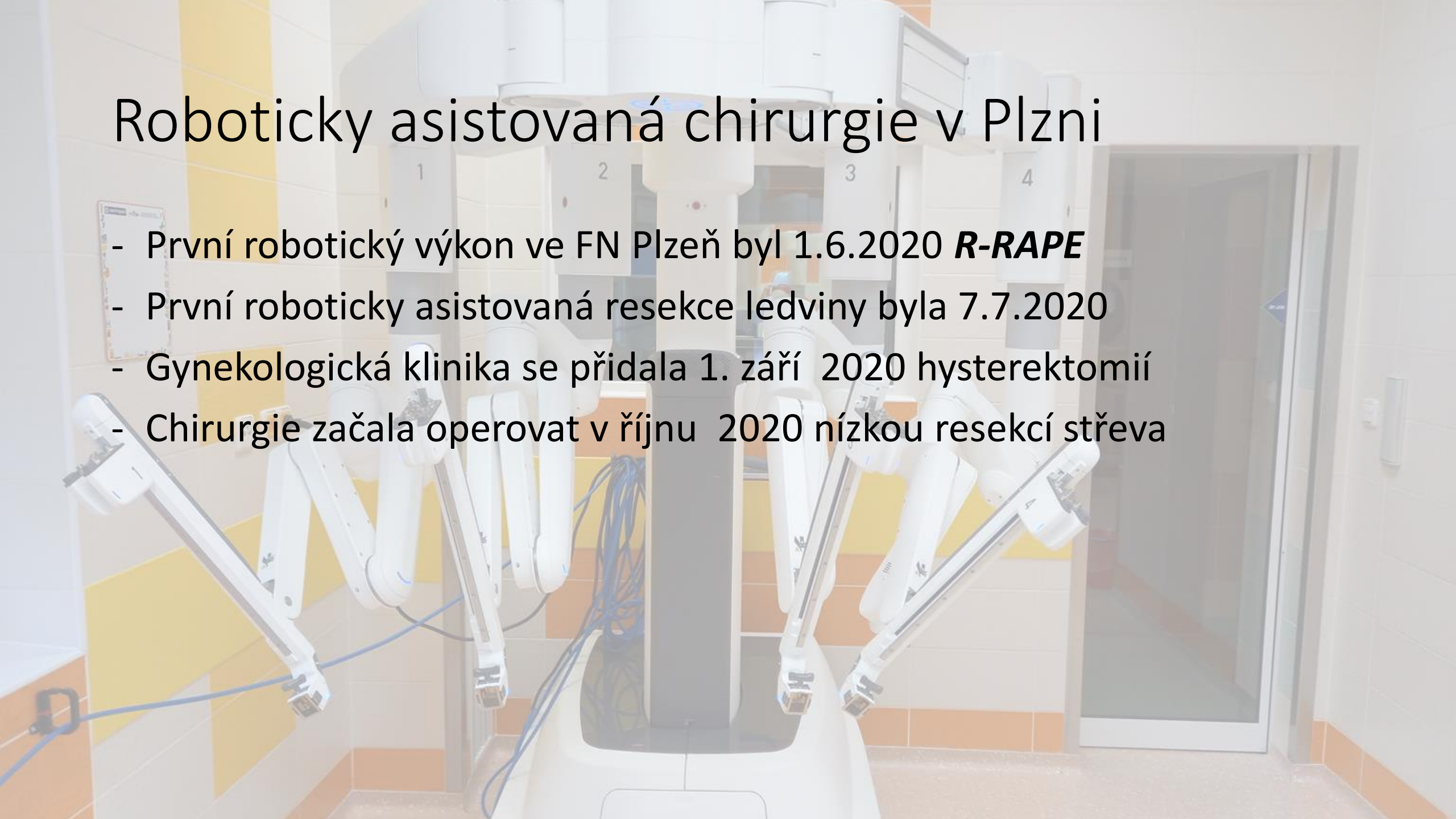
# da Vinci operační systém Xi



INTUITIVE

# Roboticky asistovaná chirurgie v Plzni

- První robotický výkon ve FN Plzeň byl 1.6.2020 **R-RAPE**
- První roboticky asistovaná resekce ledviny byla 7.7.2020
- Gynekologická klinika se přidala 1. září 2020 hysterektomií
- Chirurgie začala operovat v říjnu 2020 nízkou resekcí střeva







**Monopolar curved scissors  
(Hot shears)**



**Large needle driver**



**Maryland bipolar forceps**



**ProGrasp™ forceps**

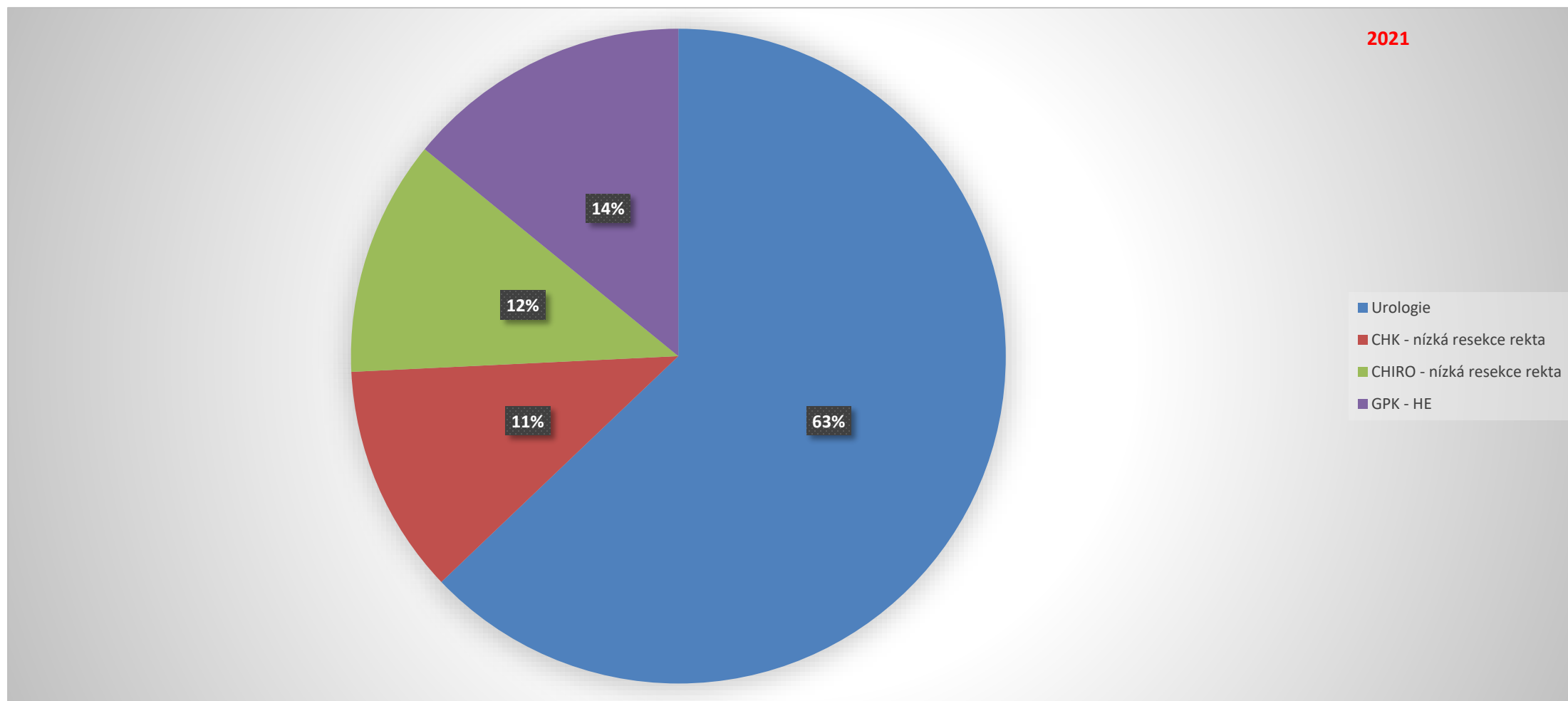


**Large SutureCut  
needle driver**



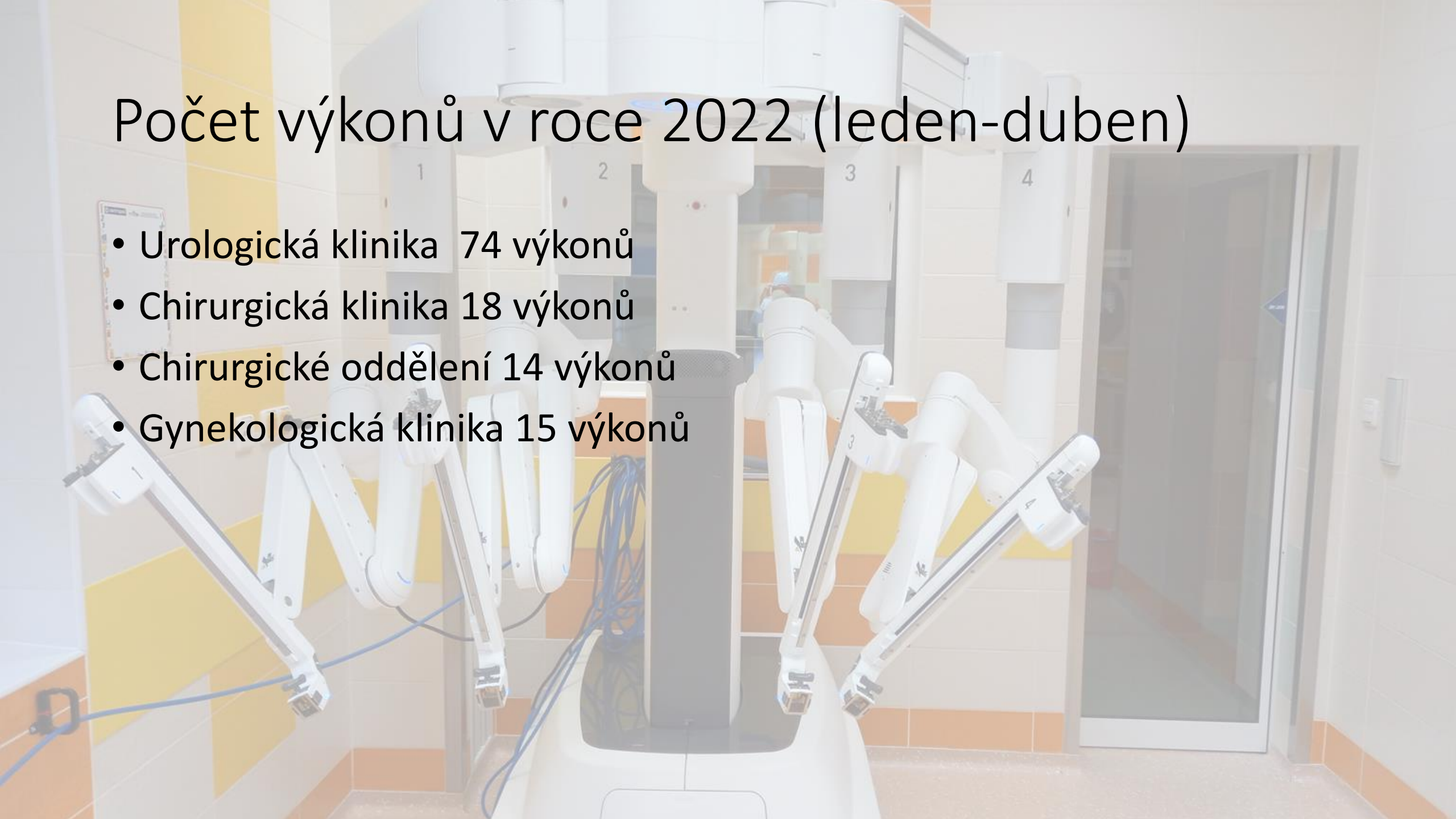
**Cadiere forceps**

# Zastoupení jednotlivých pracovišť 2021



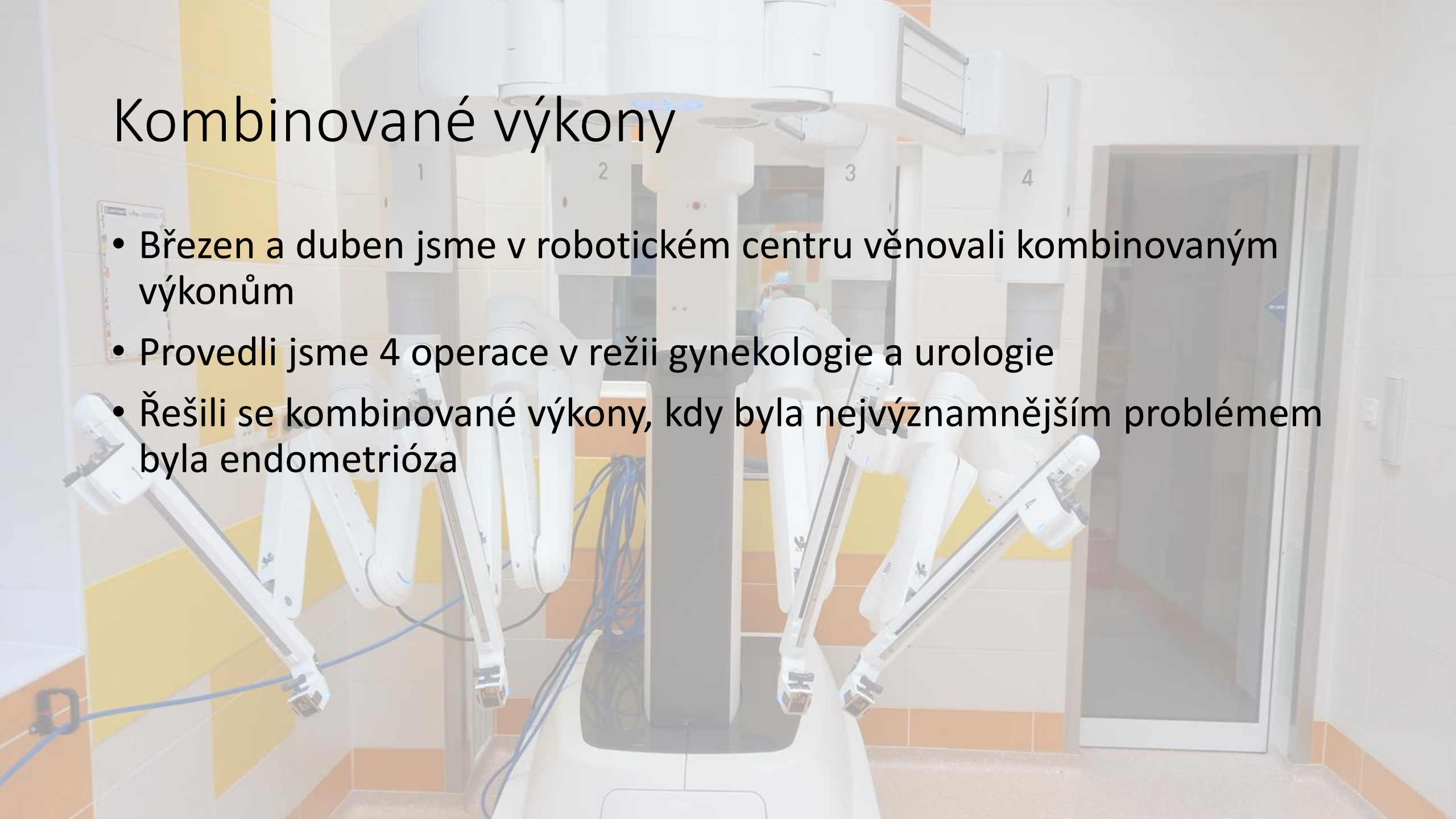
# Počet výkonů v roce 2022 (leden-duben)

- Urologická klinika 74 výkonů
- Chirurgická klinika 18 výkonů
- Chirurgické oddělení 14 výkonů
- Gynekologická klinika 15 výkonů



# Kombinované výkony

- Březen a duben jsme v robotickém centru věnovali kombinovaným výkonům
- Provedli jsme 4 operace v režii gynekologie a urologie
- Řešili se kombinované výkony, kdy byla nejvýznamnějším problémem byla endometrióza





# Kazuistika

- Žena 25 let FN, hospitalizována 6. 4. - 12.4. 2022
- Operace Robotická resekce endometriózy z pravých parametrií, resekce močovodu s Boariho lalokem z močového měchýře
- V péči gynekologie vrozená vývojová vada děložního těla
- BMI 21
- 2011 plastika malých stydkých pysků, hysteroskopicky remodelace dutiny děložní
- Sekundární megaureter vlevo
- Endometrióza vaječníku

Jméno : FOLDEŠIOVÁ Nikola  
Ident. : 97 52 05 / 2409  
Datum : 15.2.2022 12:39  
Série : 5  
Snímek : 1

**HILIPS BV Pulsera**

FN Plzeň, KZM-Bory

BV Pulsera

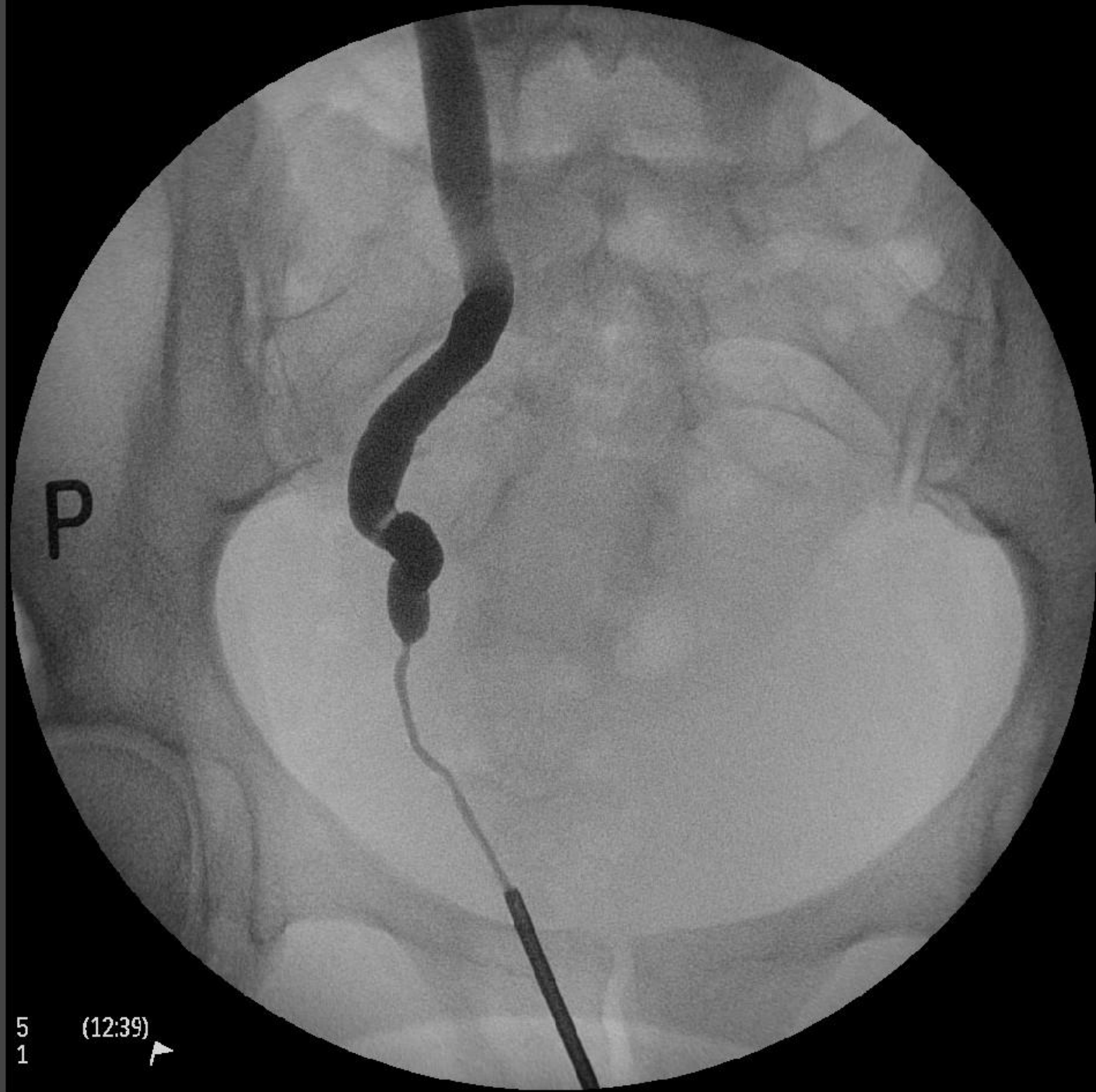
FN Plzeň, KZM-Bory

Patient  
FOLDESIOVA NIKOLA  
9752052409

F

Examination

Abdominal  
15-02-2022

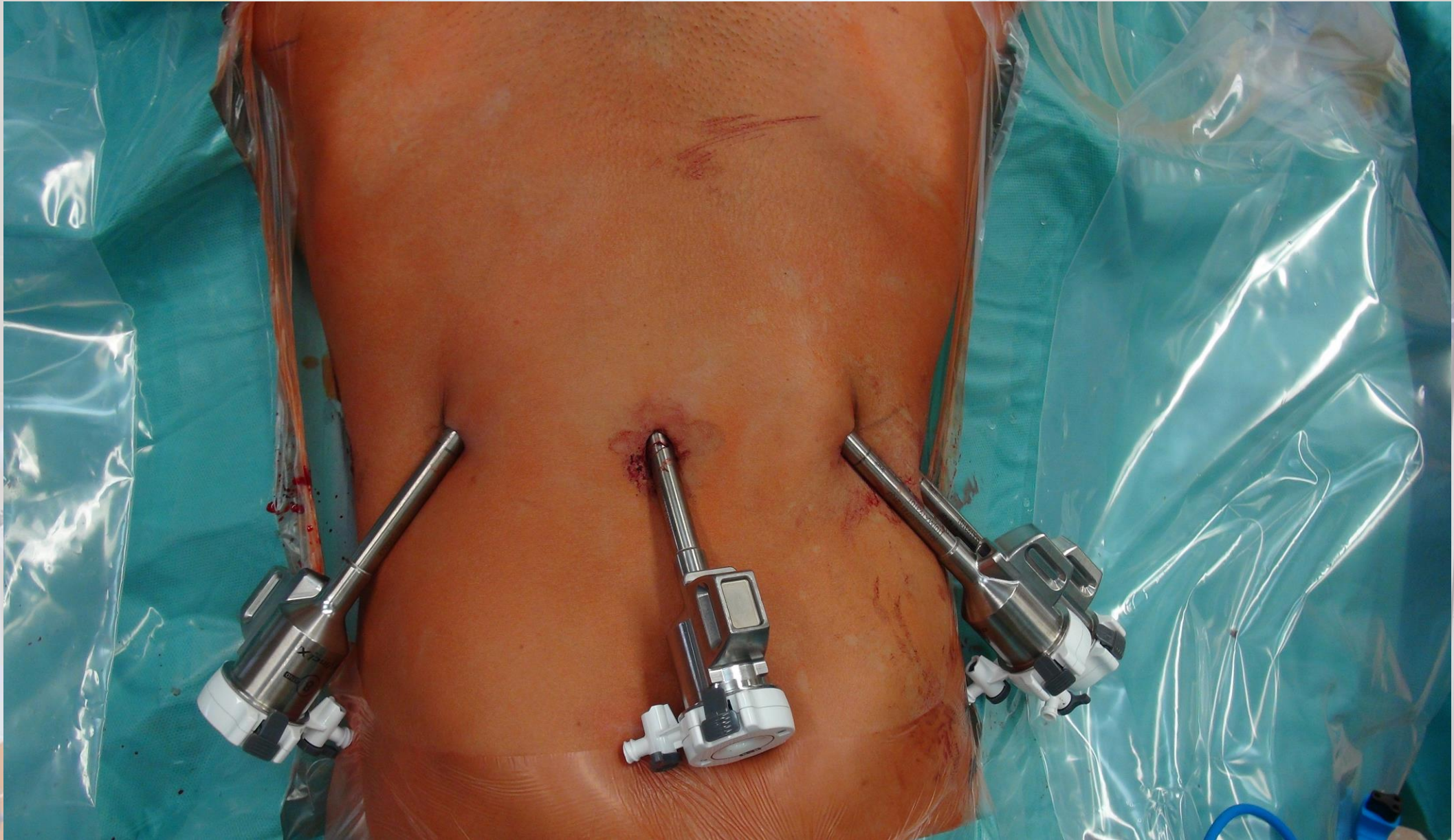


5  
1

(12:39)

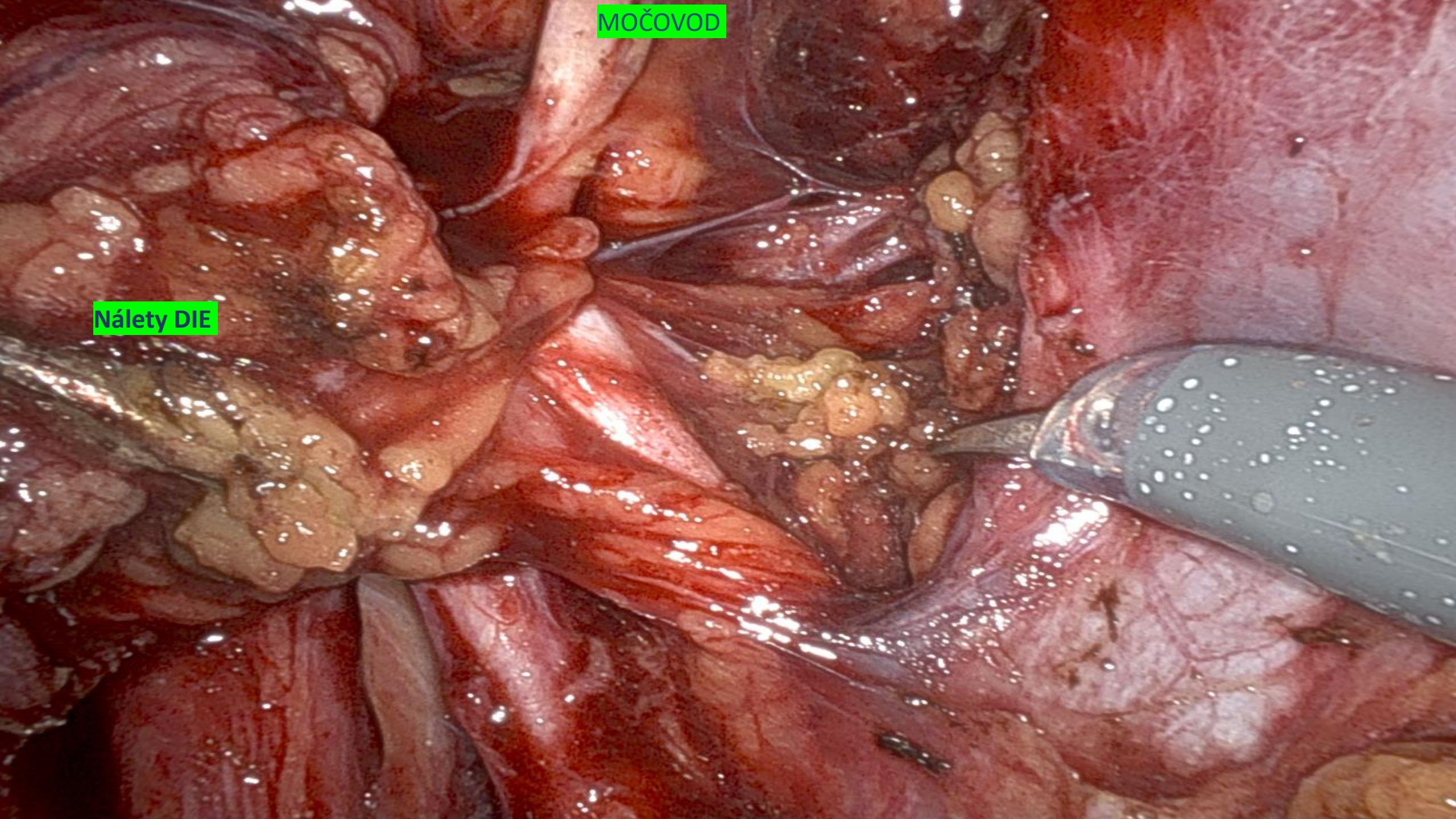


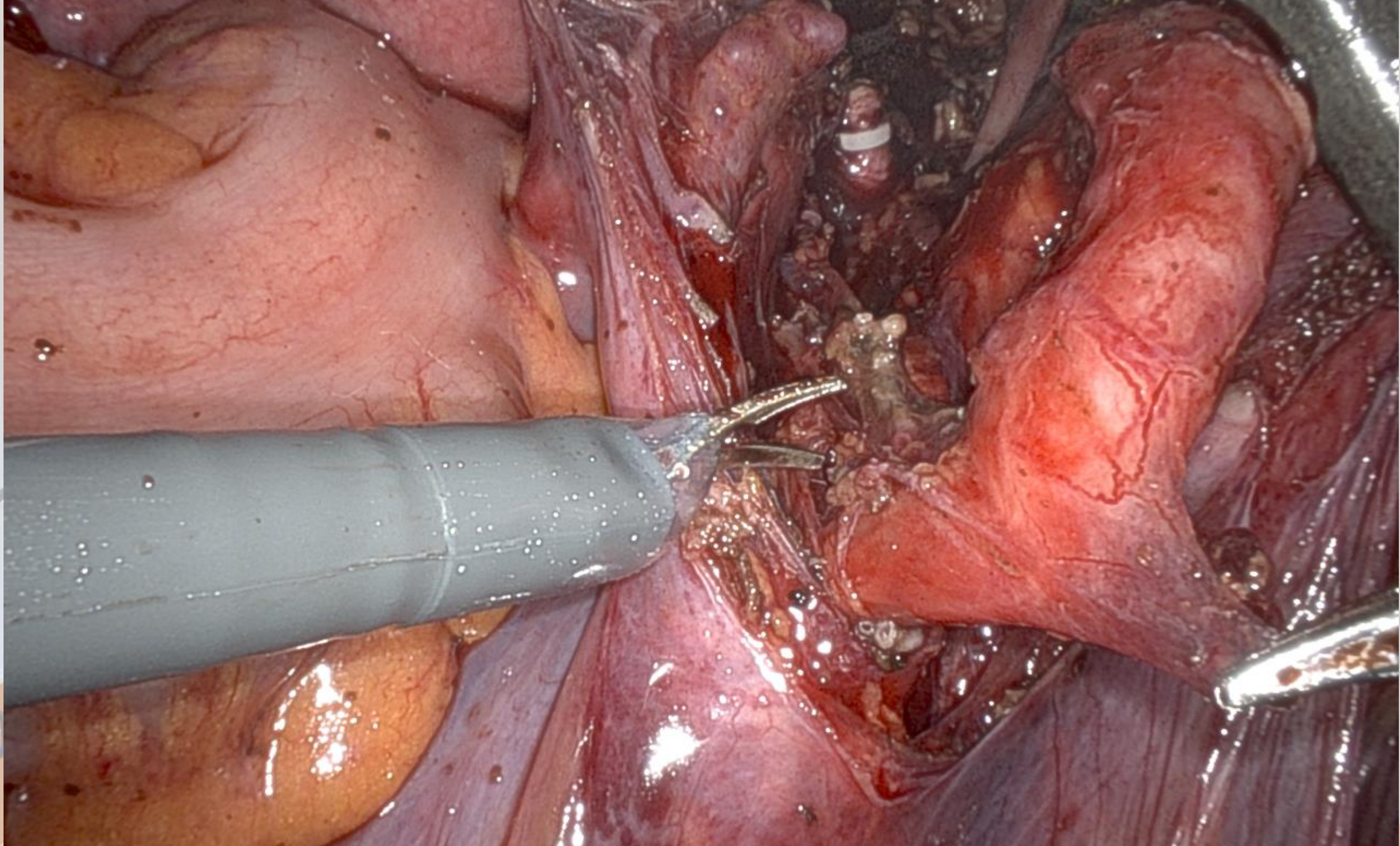
Window: 4096  
Center: 2048

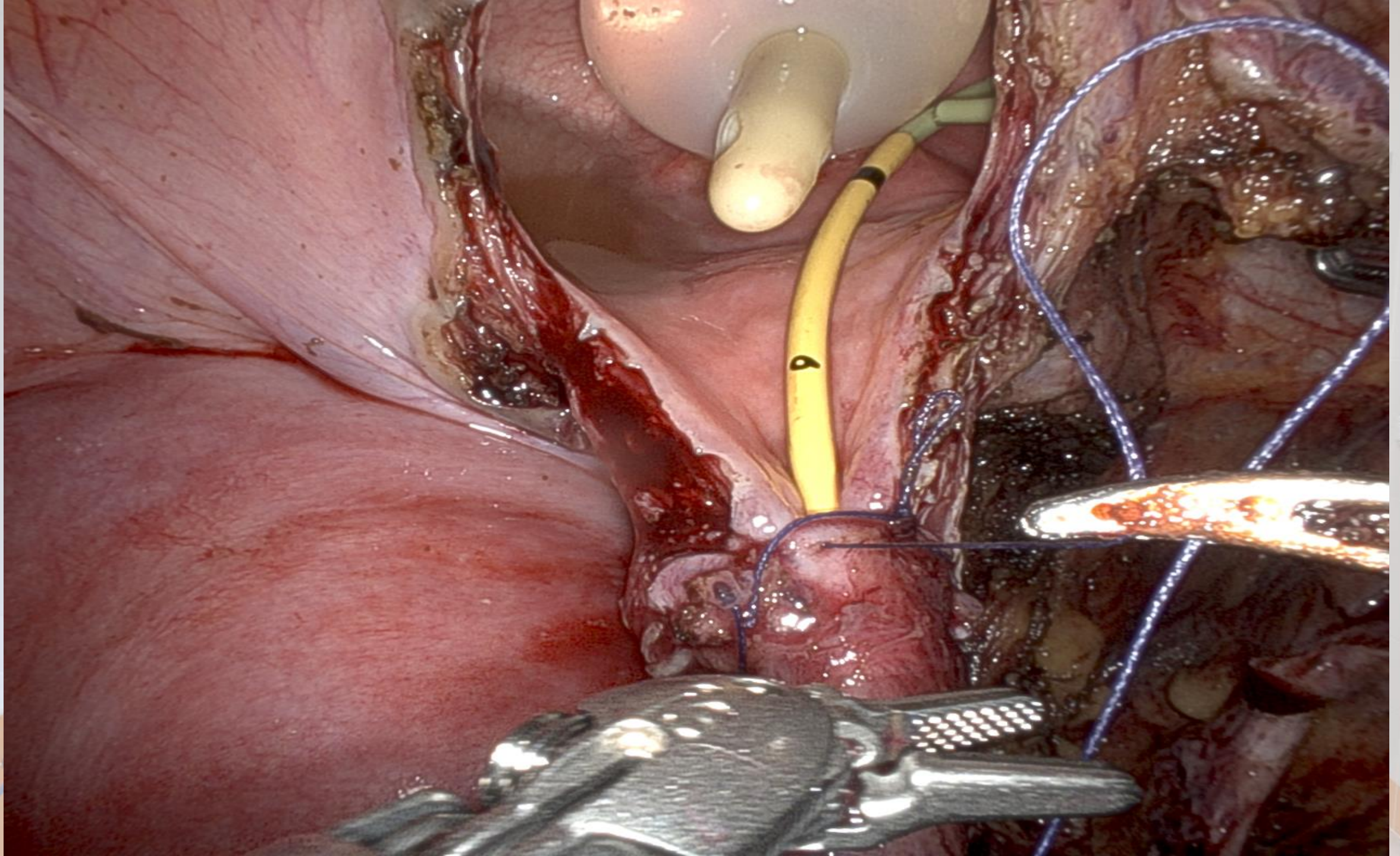


MOČOVOD

Nálety DIE







- 
- A robotic surgical system with four white arms, numbered 1, 2, 3, and 4, is positioned in an operating room. The system is mounted on a central column and has a large overhead light fixture. The room has yellow and white tiled walls and a glass door in the background. A person in blue scrubs is visible in the background, standing near the patient table.
- Extrakce močového katétru za tři dny po propuštění na urologické ambulanci
  - Další kontrola u gynekologa na spádu

# Závěr

- Robotické operace mají své místo v chirurgii
- Spolupráce s různými obory má určitě přínos pro pacienty
- Vše je důležité zvážit, aby měl z kombinovaného výkonu, především profit pacient.

