

# TOETVA

Transorální endoskopická thyreoidektomie  
video asistovaně

Fraňková Lucie, Jedličková Jaroslava

Pardubice 2.-3.6.2023

# Zavedení do FN Brno

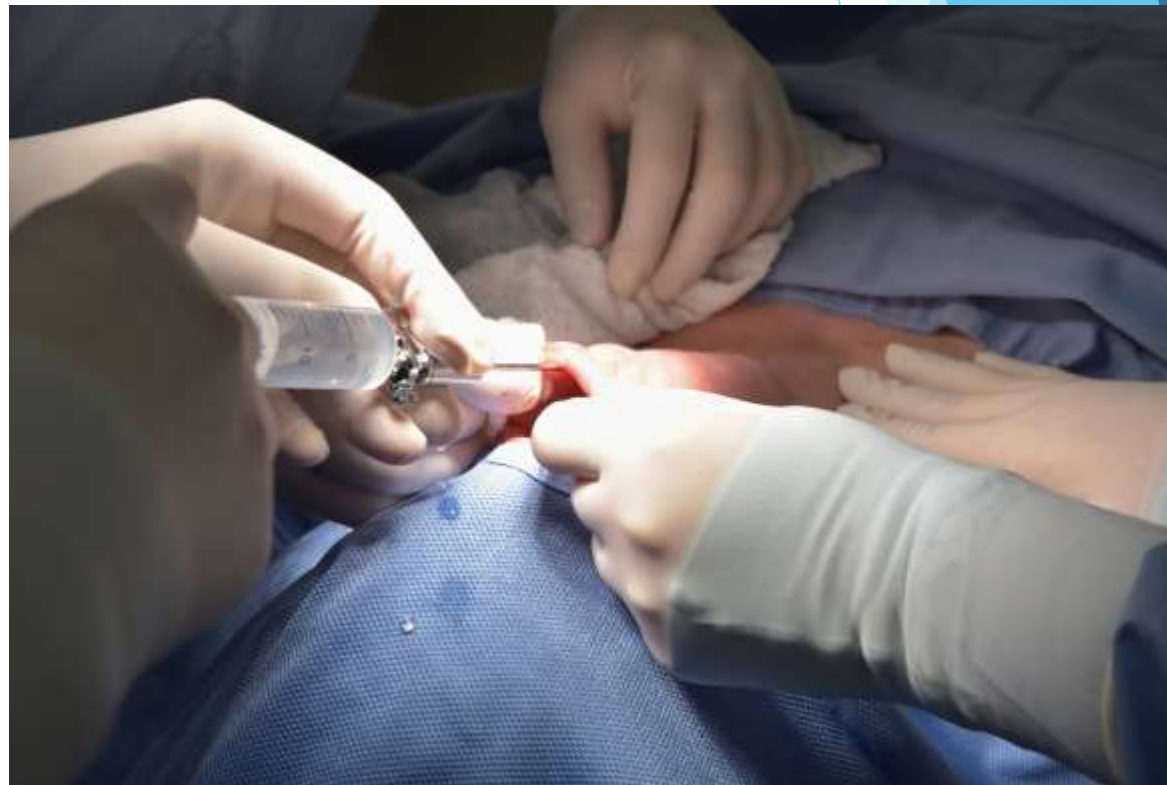
- ▶ Tuto novou metodu zavedla Dr. Linhartová po absolvování Workshopu s certifikací pro provádění v ČR
- ▶ Využívá základní techniky odstranění ŠŽ, ale z přístupu z oblasti dolní čelisti před zuby
- ▶ Potřebné vybavení
  - ▶ Běžné laparoskopické vybavení
  - ▶ Endobag 5 mm
  - ▶ Přístroje - Air seal, Ligasura, neuromonitor,
  - ▶ Možnost ICG (indocyaninové zeleně pro zobrazení přístítných tělísek

# Postup

- ▶ Vytamponování a řez v DÚ



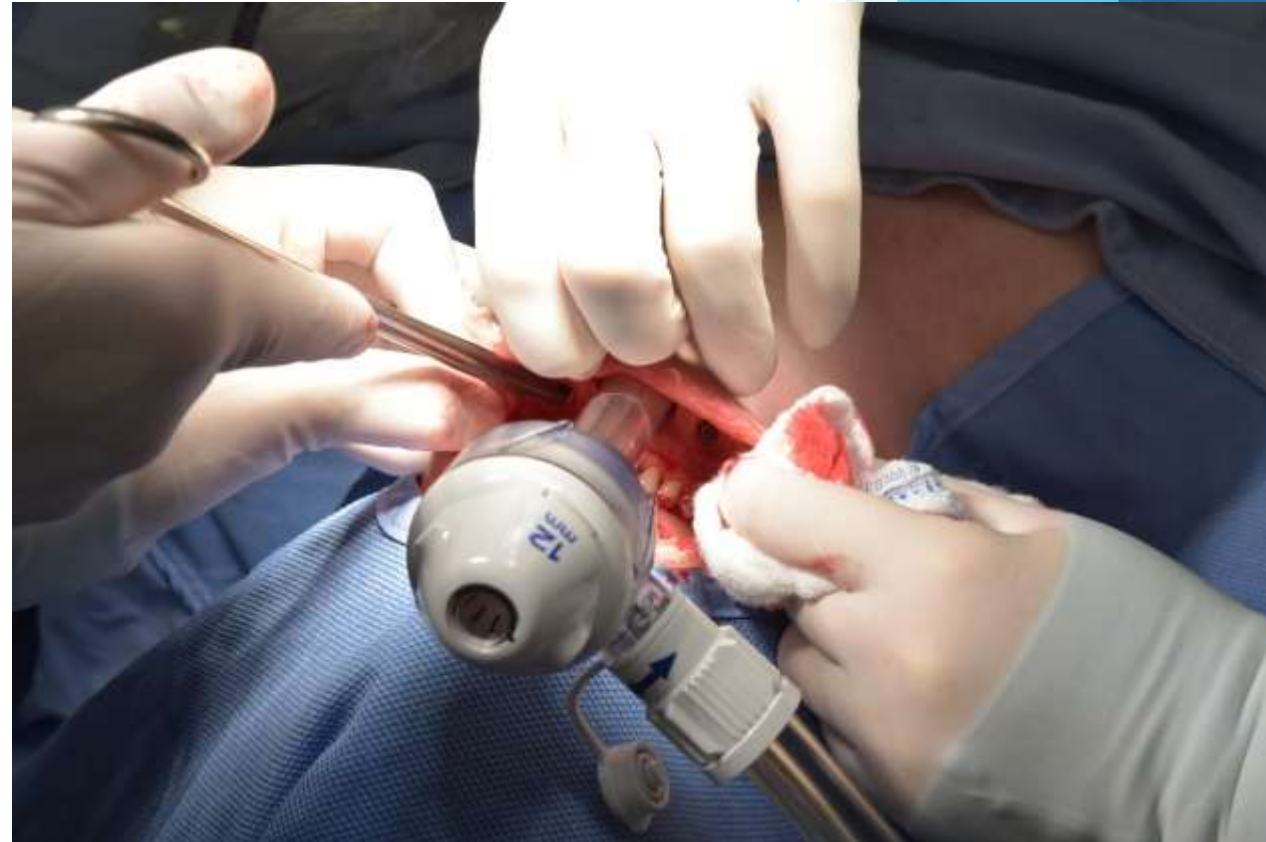
- ▶ Infiltrace subplatismálních prostor Fr s Adrenalinem (cca 60 ml)



- ▶ Zavedení kamerového portu 8 mm, insuflace 8mm Torů



- ▶ Incize 5mm po stranách pro pracovní port



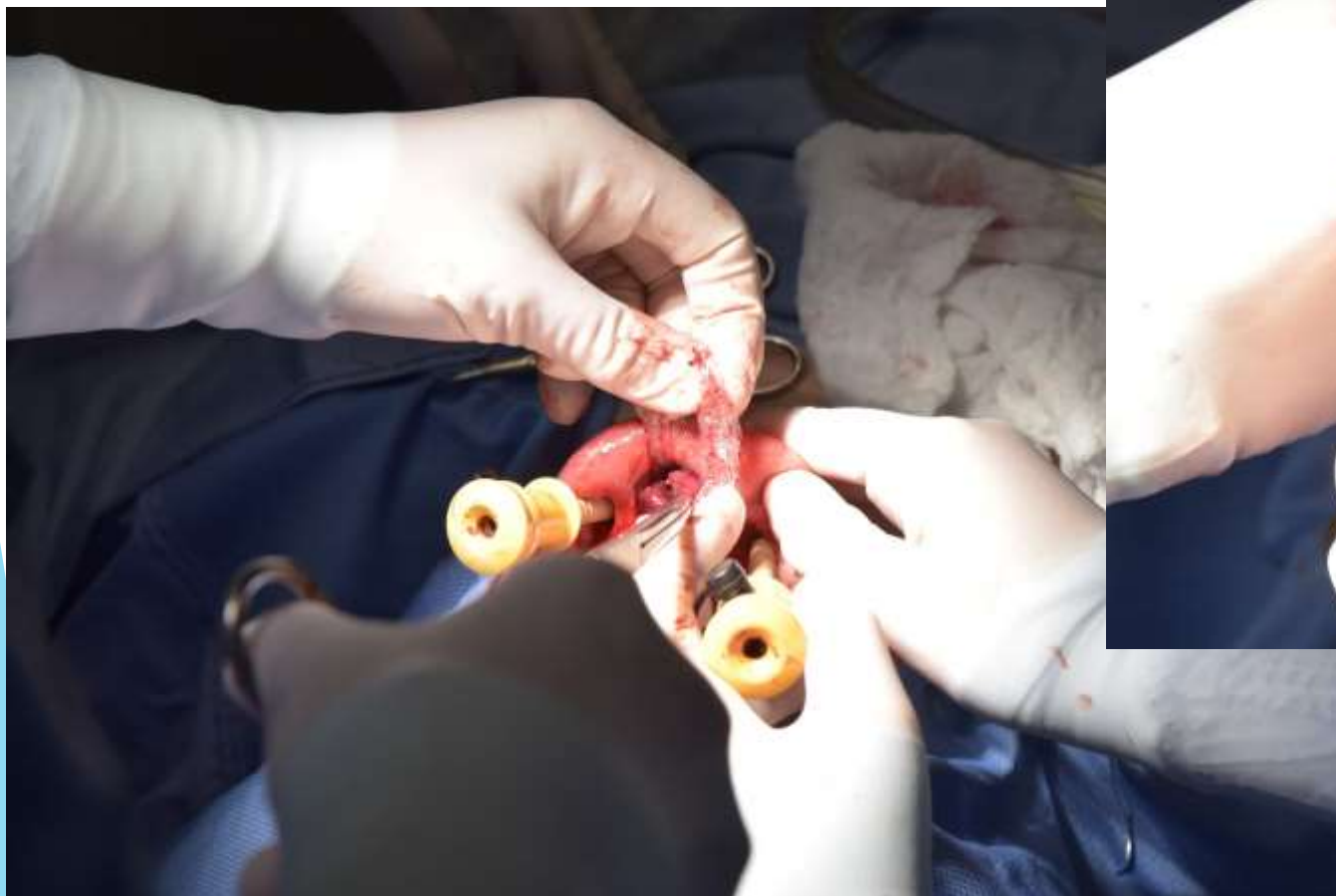
- ▶ Preparace páskových svalů, jejich vyvěšení transdermálně



- ▶ Preparace laloků šž a cévních svazků, jejich přerušení (Ligasura, klipy)



▶ Detekce n. rekurent pomocí neuromonitoru, extrakce laloků v endobagu



- ▶ Sutura páskových svalů, sutura incize v DÚ, výplach DÚ



**Ve FN Brno provedeno celkem 17 operací**

5x TTE ( 1x konverze pro adheze )

9x HTE ( 2x doresekování pro maligní histologii - otevřeně )

3x Extirpace příštítného adenomu ( 2x konverze pro nepřístupnost )



# Pooperační průběh

- ▶ Sanorin 5x denně, prokapávat střídavě s FR nebo Sterimar, lyfodrenážní tape na oblast krku, dekoltu a mandibuly



# 1. měsíc po operaci



# Pro koho je/není vhodná TOETVA

- ▶ Ne - po jiné operaci krku
- ▶ Ne - po ozáření v krční oblasti
- ▶ ŠŽ ne větší než 25-30 ml pro jeden lalok
- ▶ Pokud je podezření na nádor, měl by být dobře diferencovaný nález a uzel do 1 cm s max. 1 uzlinou

# Výhody

- ▶ Kosmetický
- ▶ Operační pole je díky kameře přehlednější
- ▶ Pacienti udávají menší bolestivost
- ▶ Hospitalizace je cca 5 dní
- ▶ Rekondice do 1 měsíce kvůli hormonálnímu nastavení léčby a stabilní hladině hormonů

# Komplikace

- ▶ Hypostézie brady - 7x, odeznění do 6 měsíců
- ▶ Paréza zvratného nervu - 1x, odeznění do 14 dní
- ▶ Hypoparathyreóza - 1x, odeznění po substituci

Děkuji za pozornost

