

Multicentrické chemodektómy krku

Šinák I., Zeleňák K., Hlinka L.,
Talapková R.

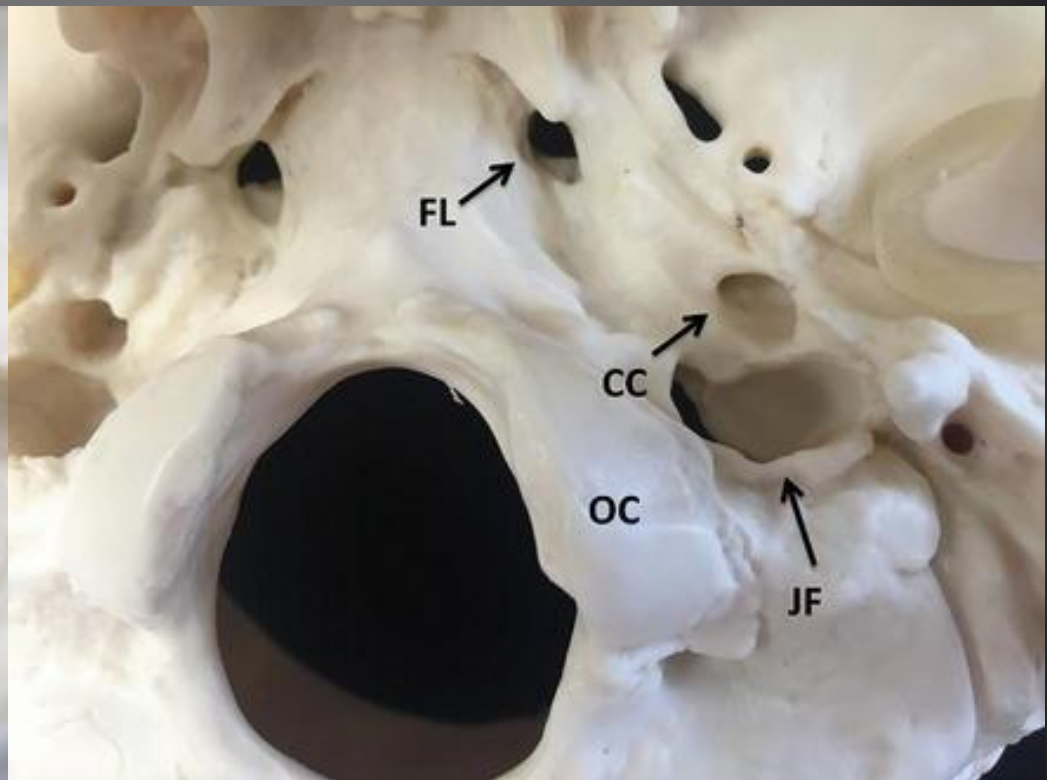
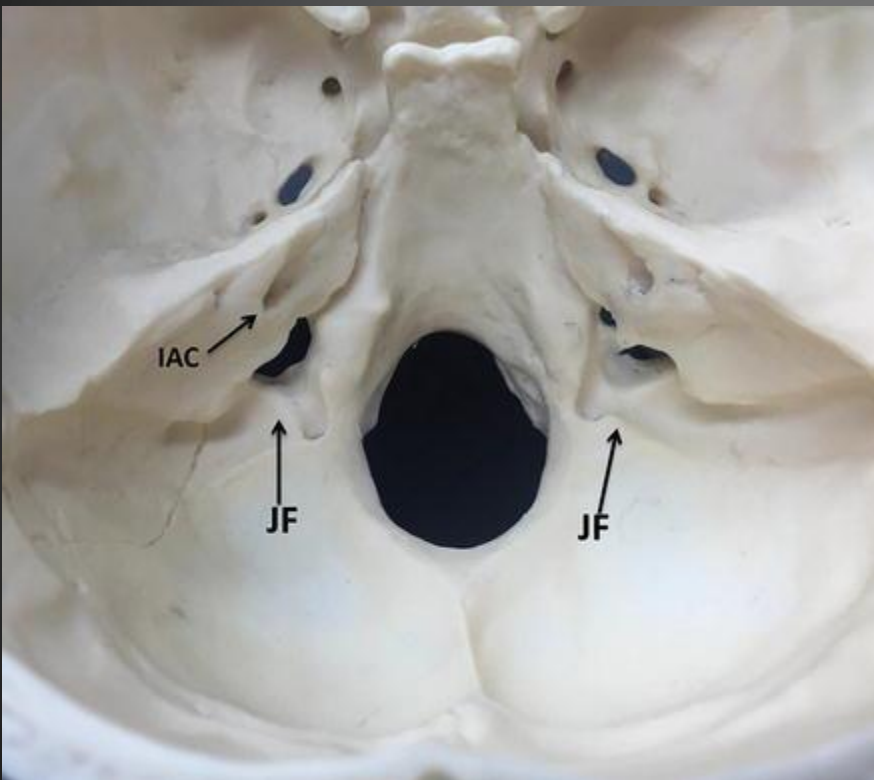
Chemodektómy krku

- Neuroendokrinné nonsekreторické tumory z paraganglií parasympatického systému
- Paragangliómy
- Glomus tumory
- Výskyt raritný
- Sporadický / familiárny (80% multicentrický)

Chemodektómy krku

Paraganglioma glomus jugulare	15%
Paraganglioma glomus tympanicus	15%
Paraganglioma glomus vagale	5%
Chemodectoma glomus caroticus	65%-80%

- Lokalizované hlboko a vysoko, často na báze lebky vo foramen jugulare
- Bohato vaskularizované
- Postihujú hlavové nervy a cievy krku



Malignita chemodektómov krku

- Väčšina paragangliómov je benígna, TU pomaly rastúce s miernymi príznakmi
- Malignita je zriedkavá , najčastejšia pri CBT
- Nie je stanovená na základe histológie (uniformný bunkový obraz)
- Iba podľa klinického obrazu: lokálna invázia, rekurencia, metastázy do krčných LU, mediastina, pľúc, pečene, sleziny a kostí

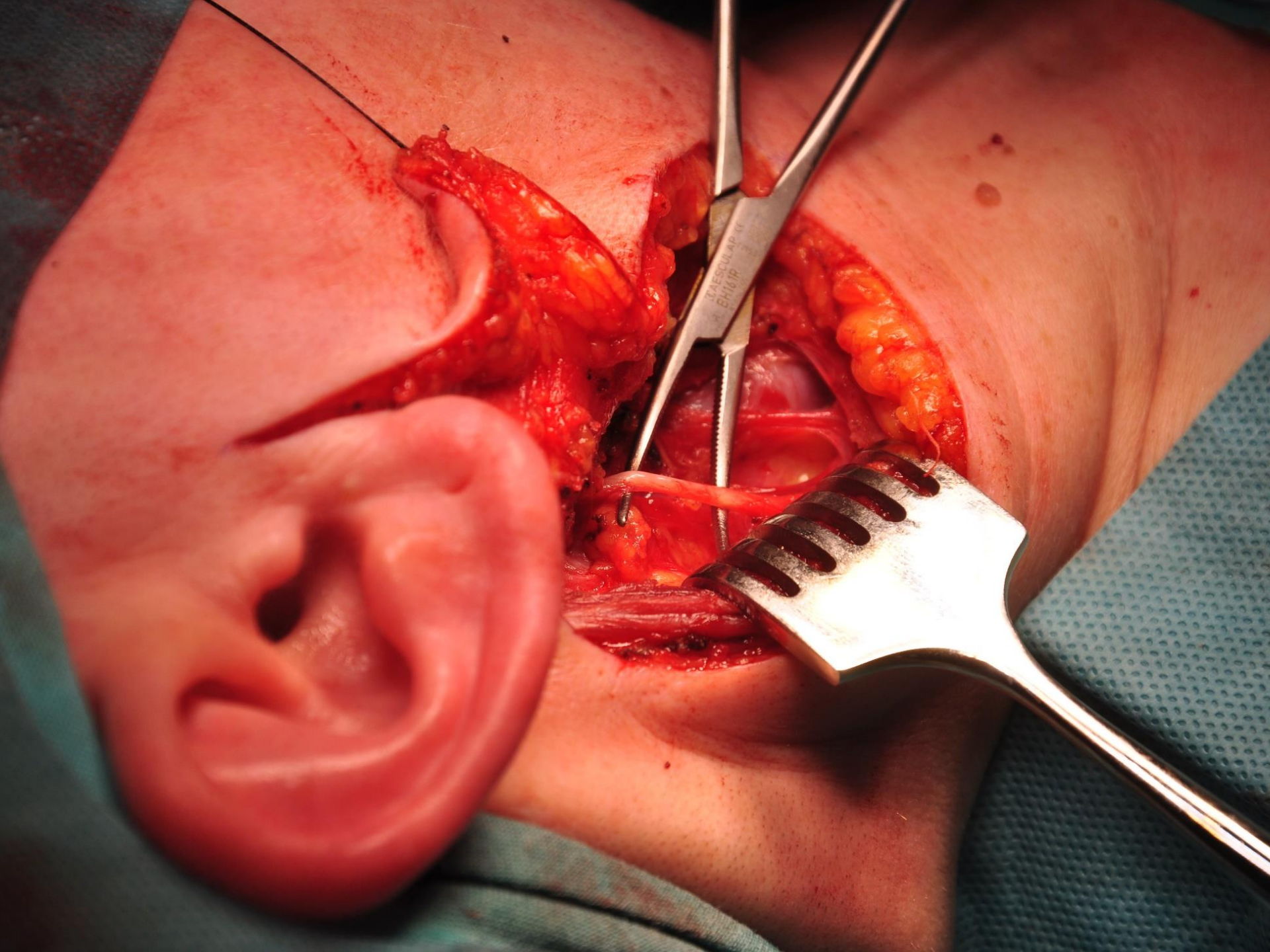
Terapia

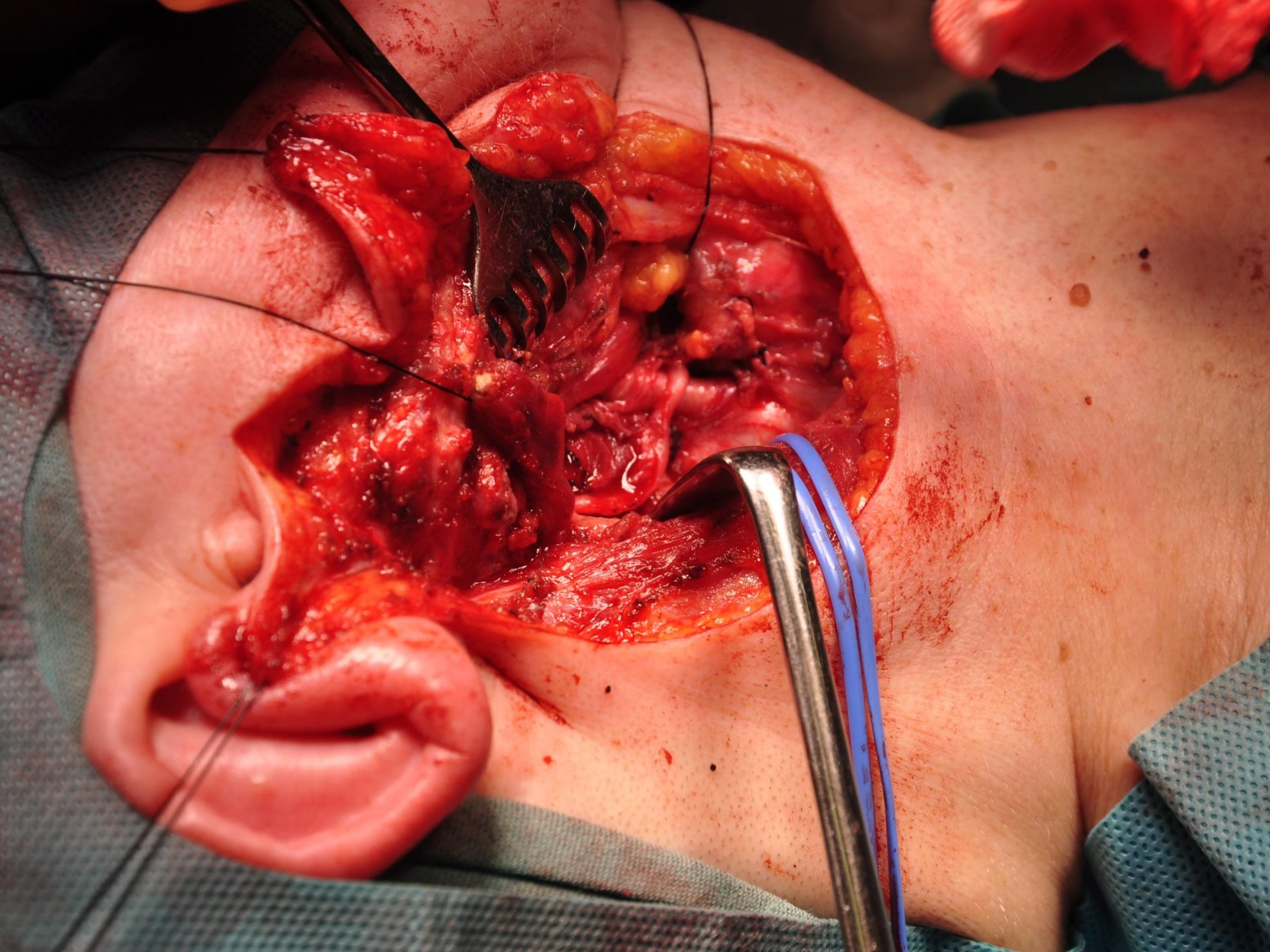
- Radikálne chirurgické odstránenie TU so zachovaním postihnutých neurovaskulárnych štruktúr je výzvou s preukázateľne vyššou morbiditou a mortalitou ako pri samotnej resekcii CBT. Tiež pooperačné komplikácie sú signifikantne výraznejšie.
- Superselektívna arteriálna embolizácia TU
- Rádioterapia
- Stereotaktická rádiochirurgia – gama nôž

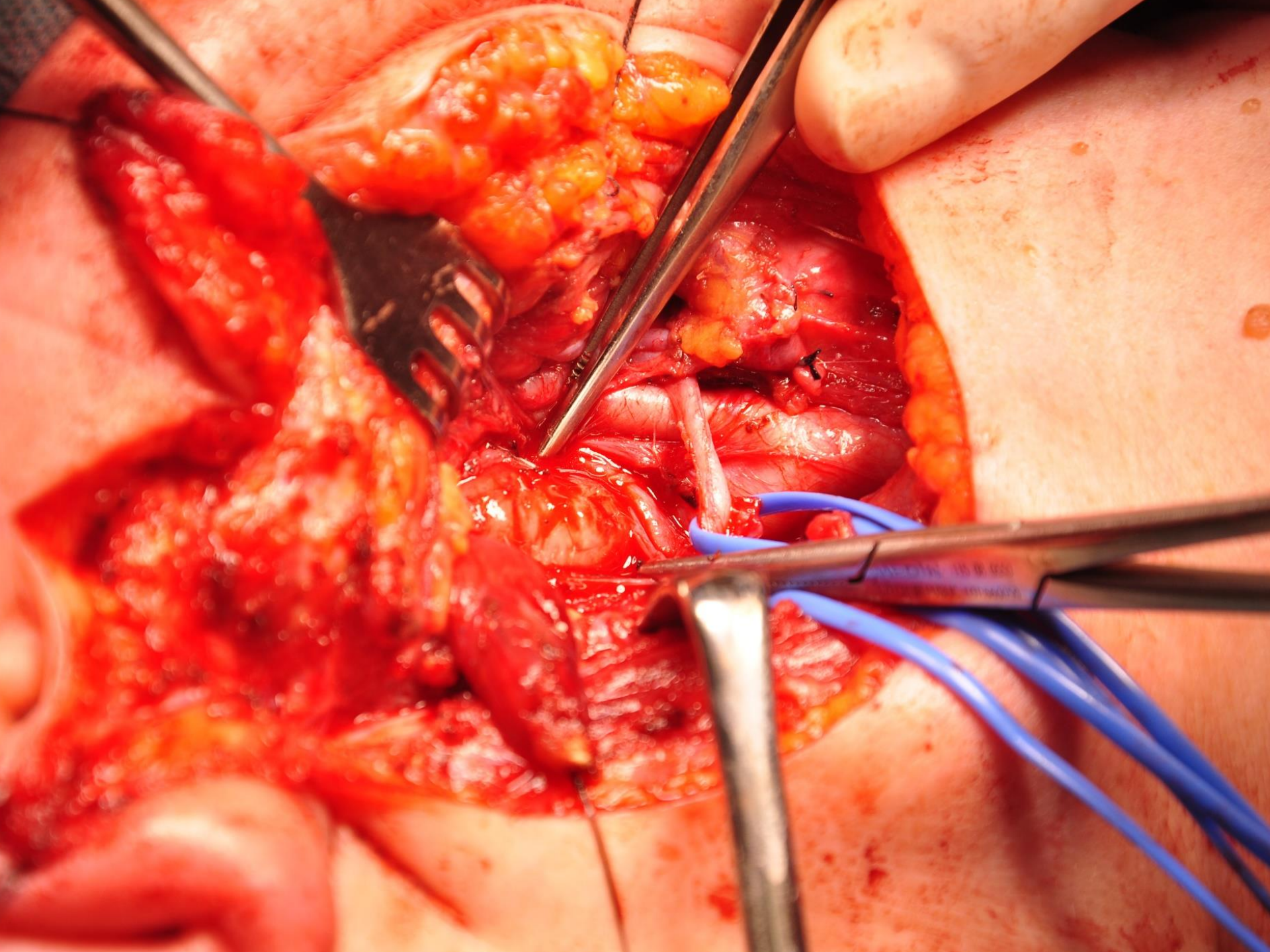
Kraniocervikálny prístup

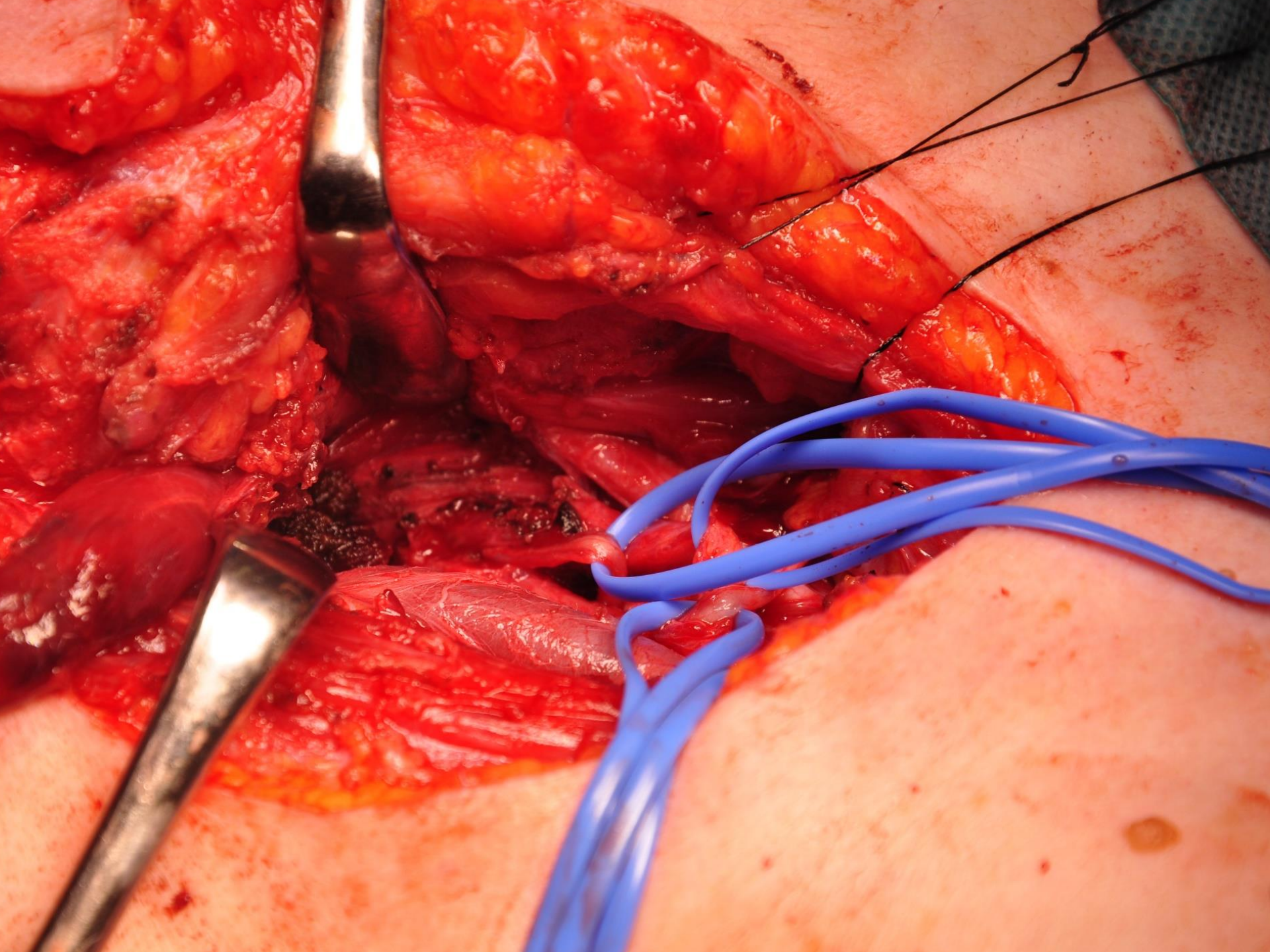












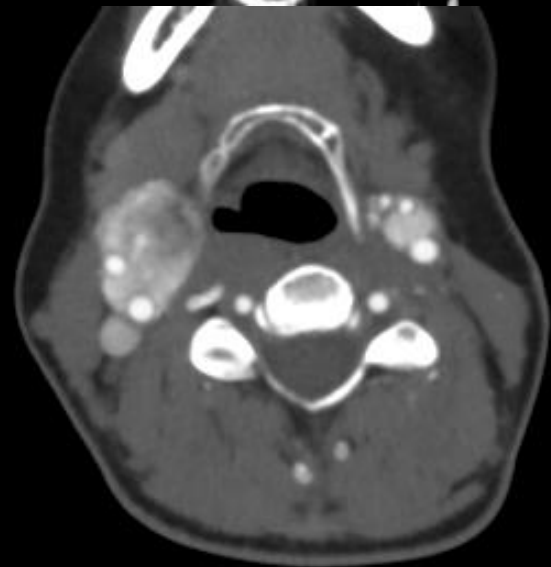
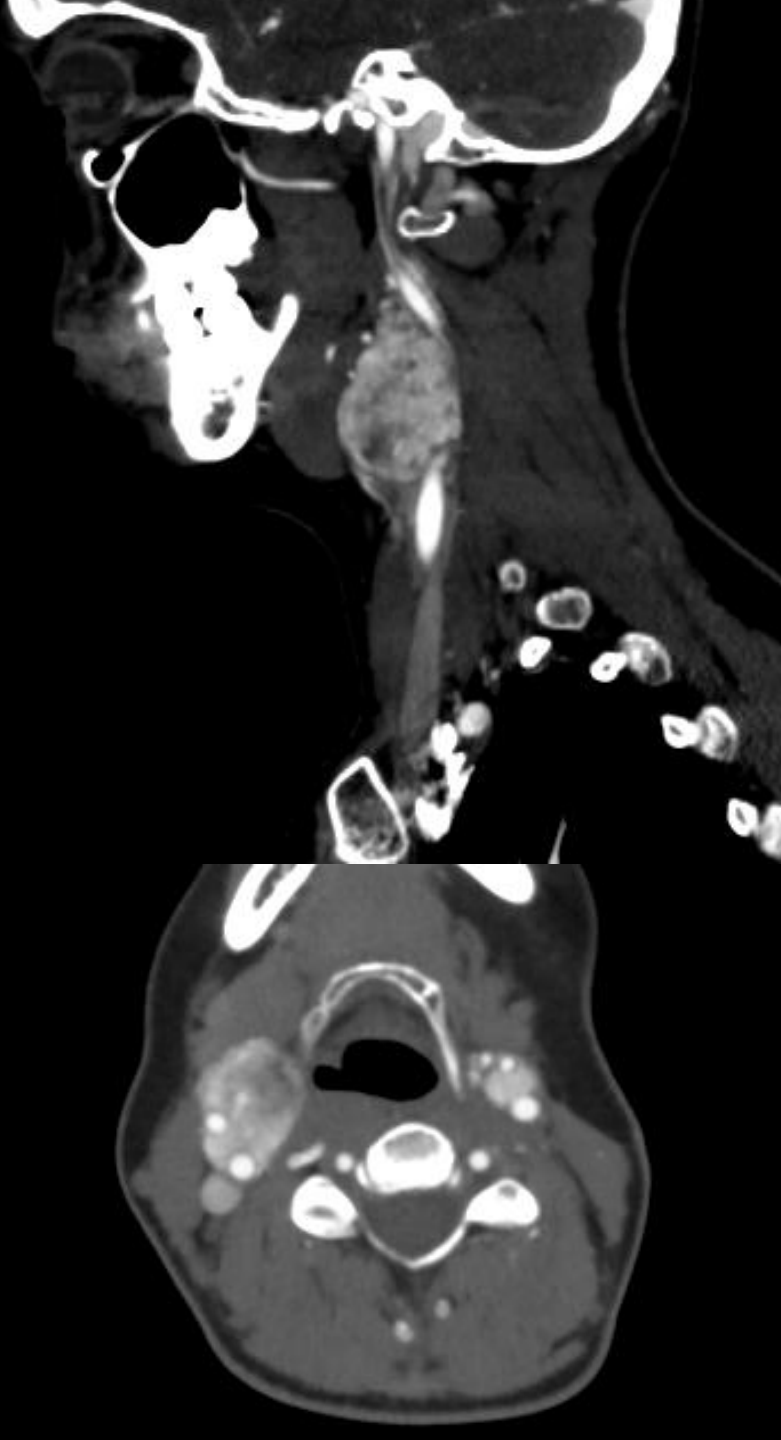
- 35 ročná Ing.

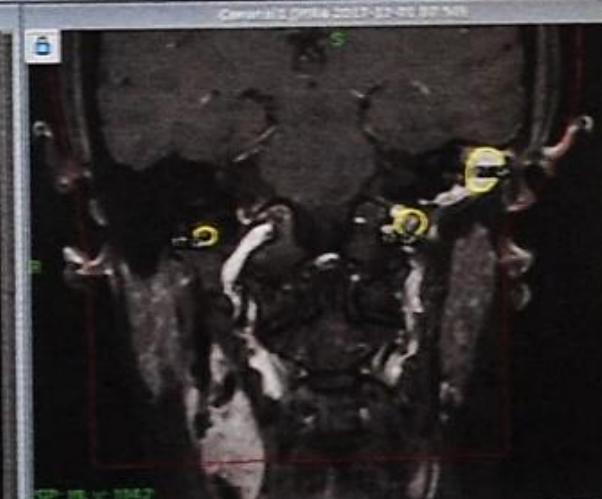
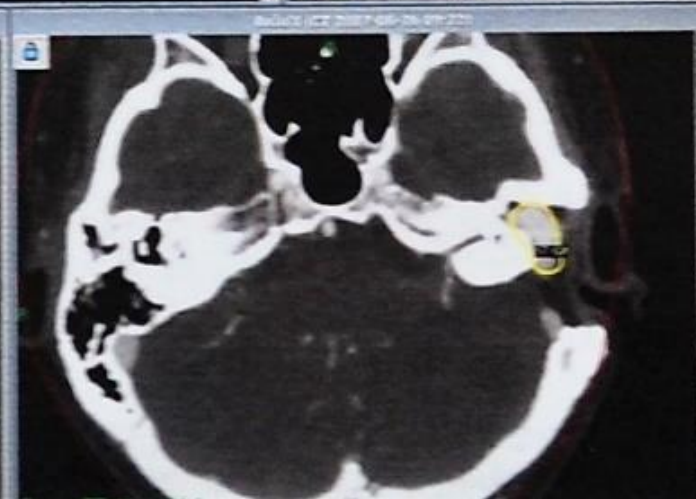
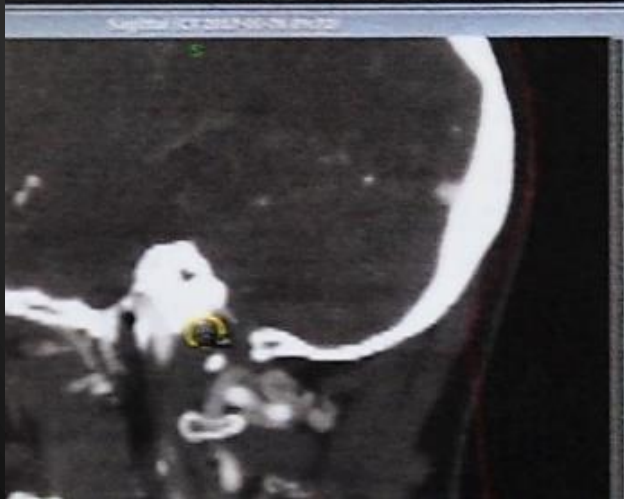
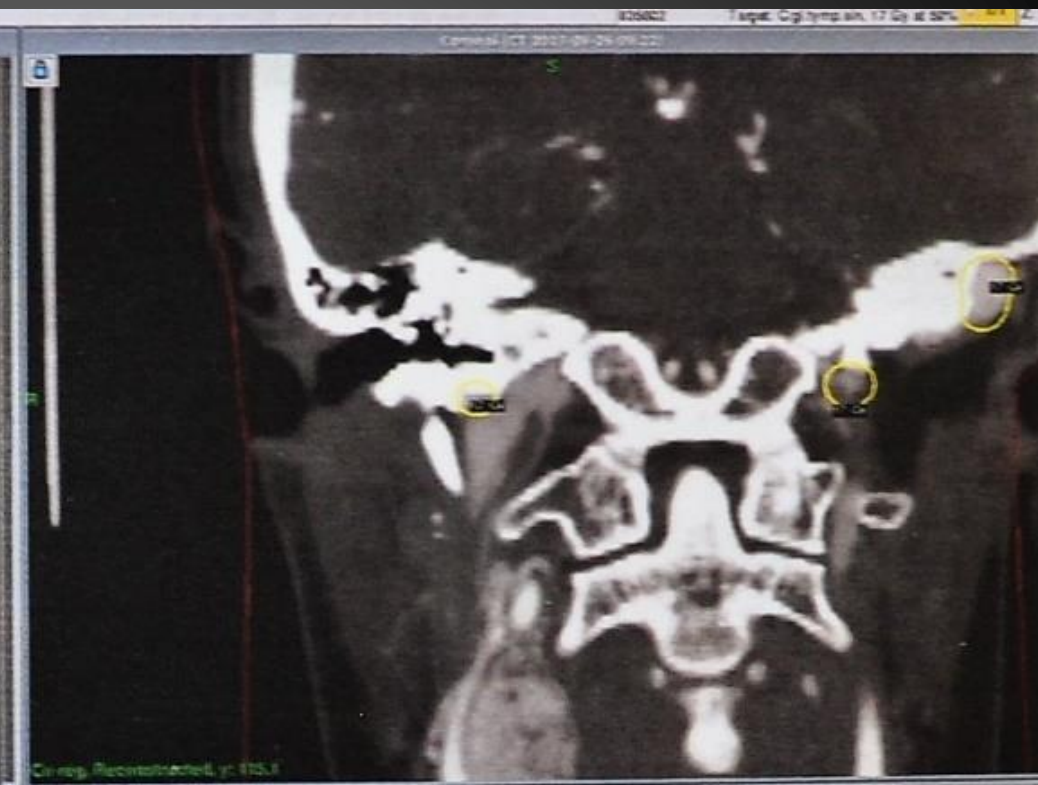
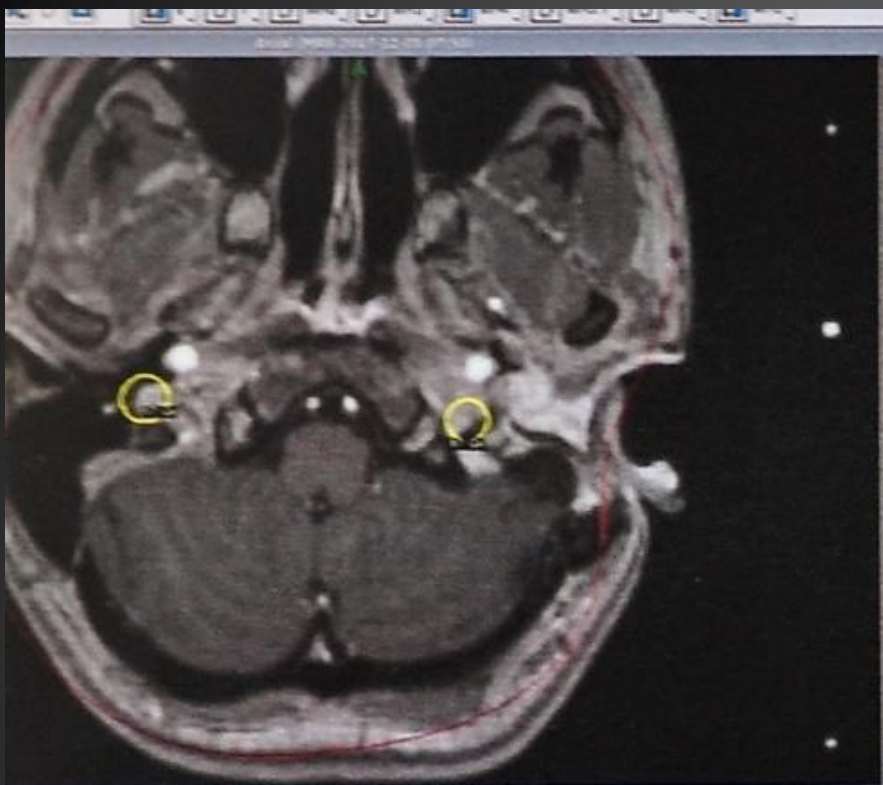
V anamnéza brat vo veku 32 a 37 rokov TU
glomus caroticum bilat Shamblin III /Shablin I

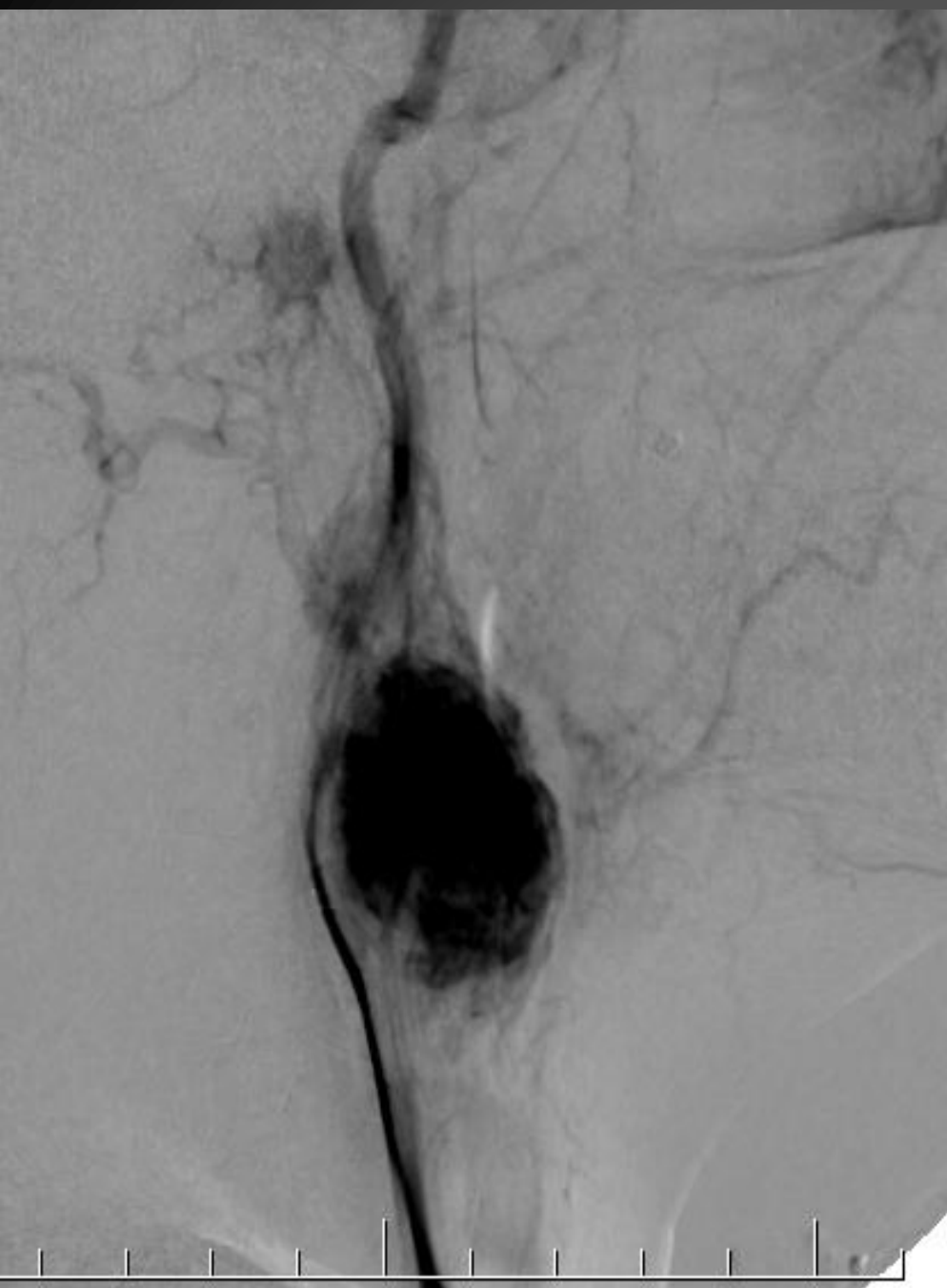
2001 BA resekcií TU glomus tympanicus l.sin.

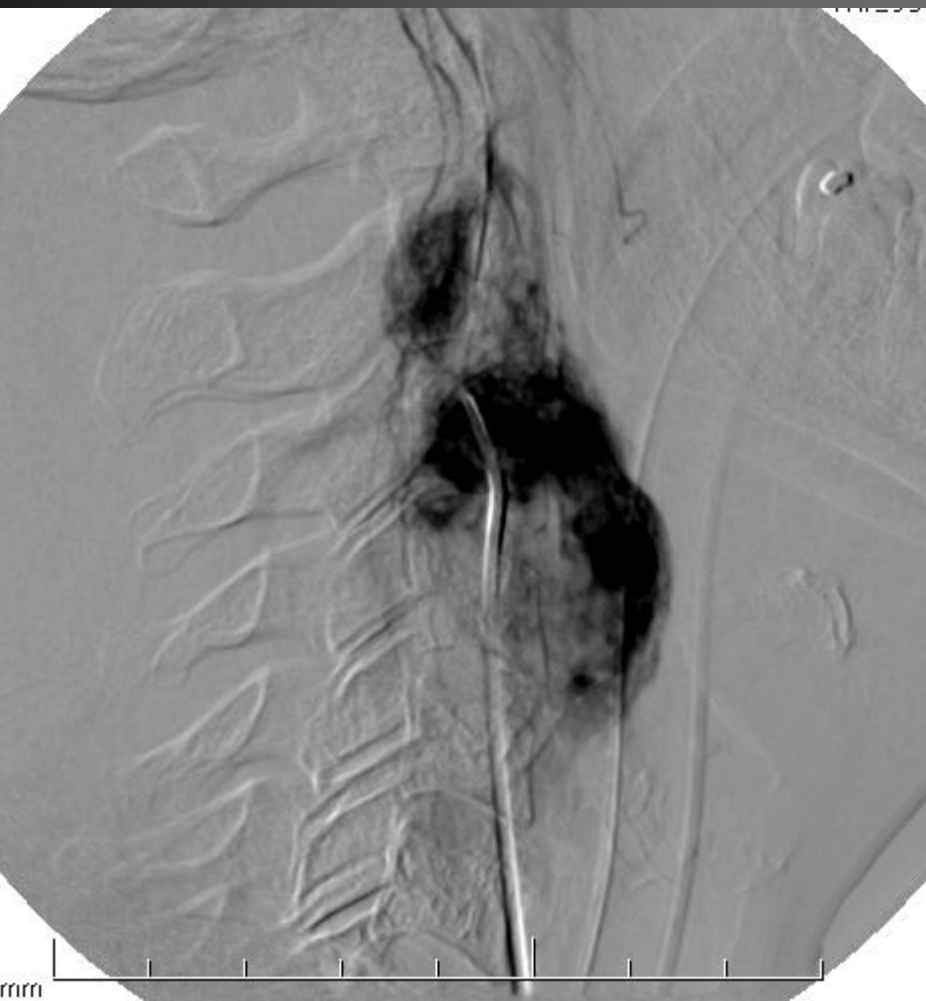
Hmatný TU vpravo

Kompletná paréza n.facialis l.sin, anacusis l.sin







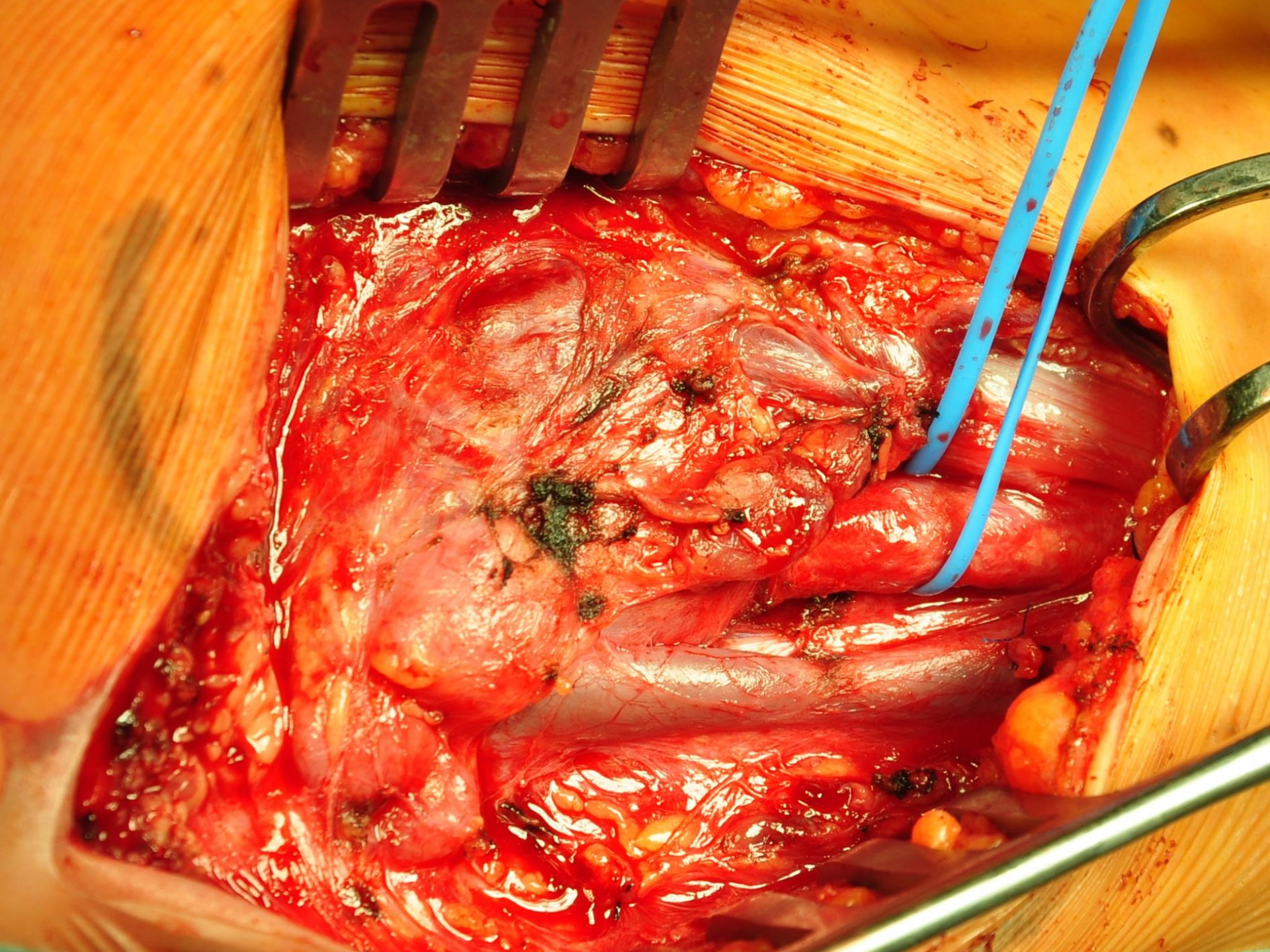


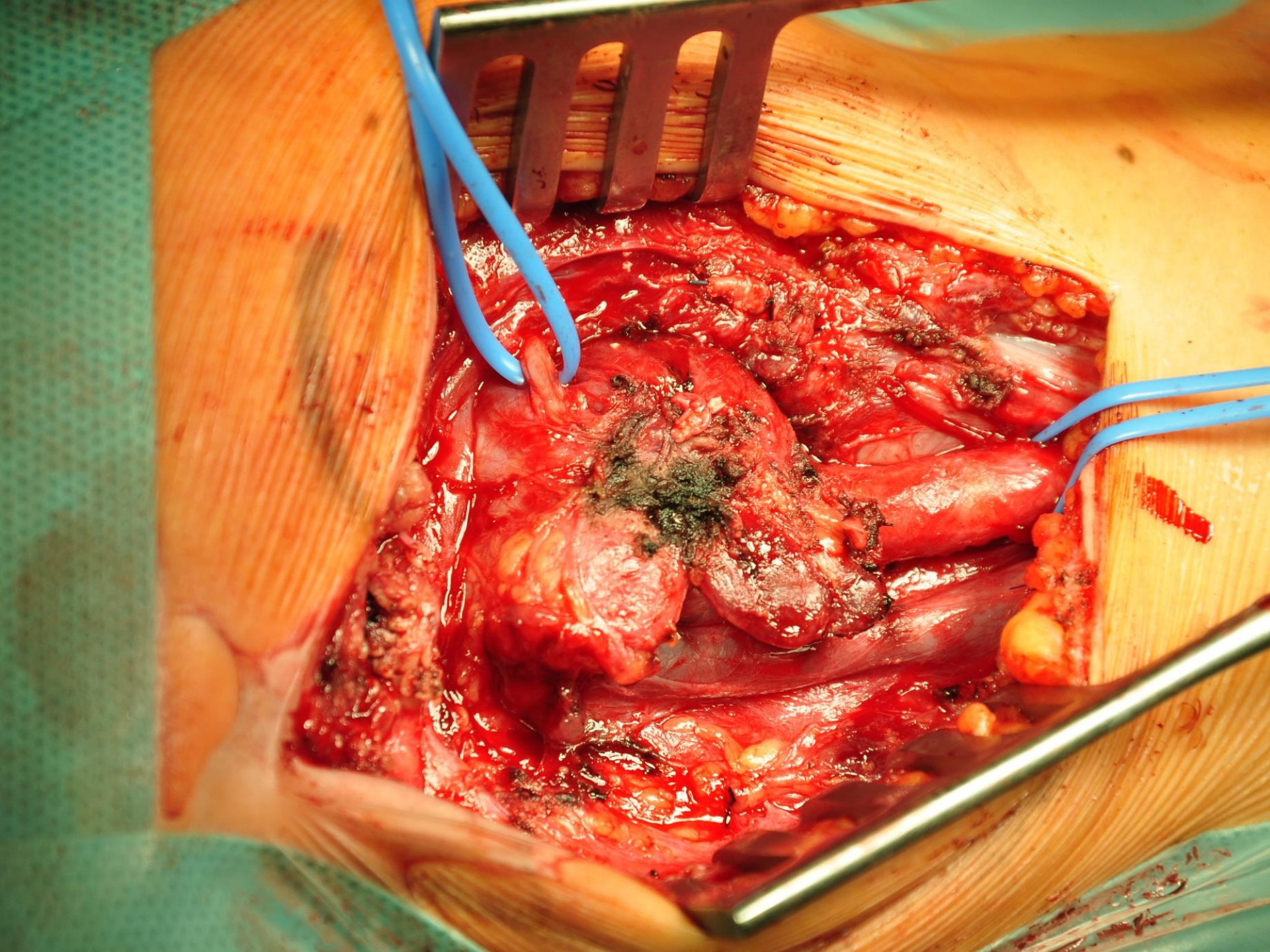
1.12.2017 Radiochirurgia Leksellovym gama
nožom Praha TU glomus jugulare bilat + TU
glomus tympanicus

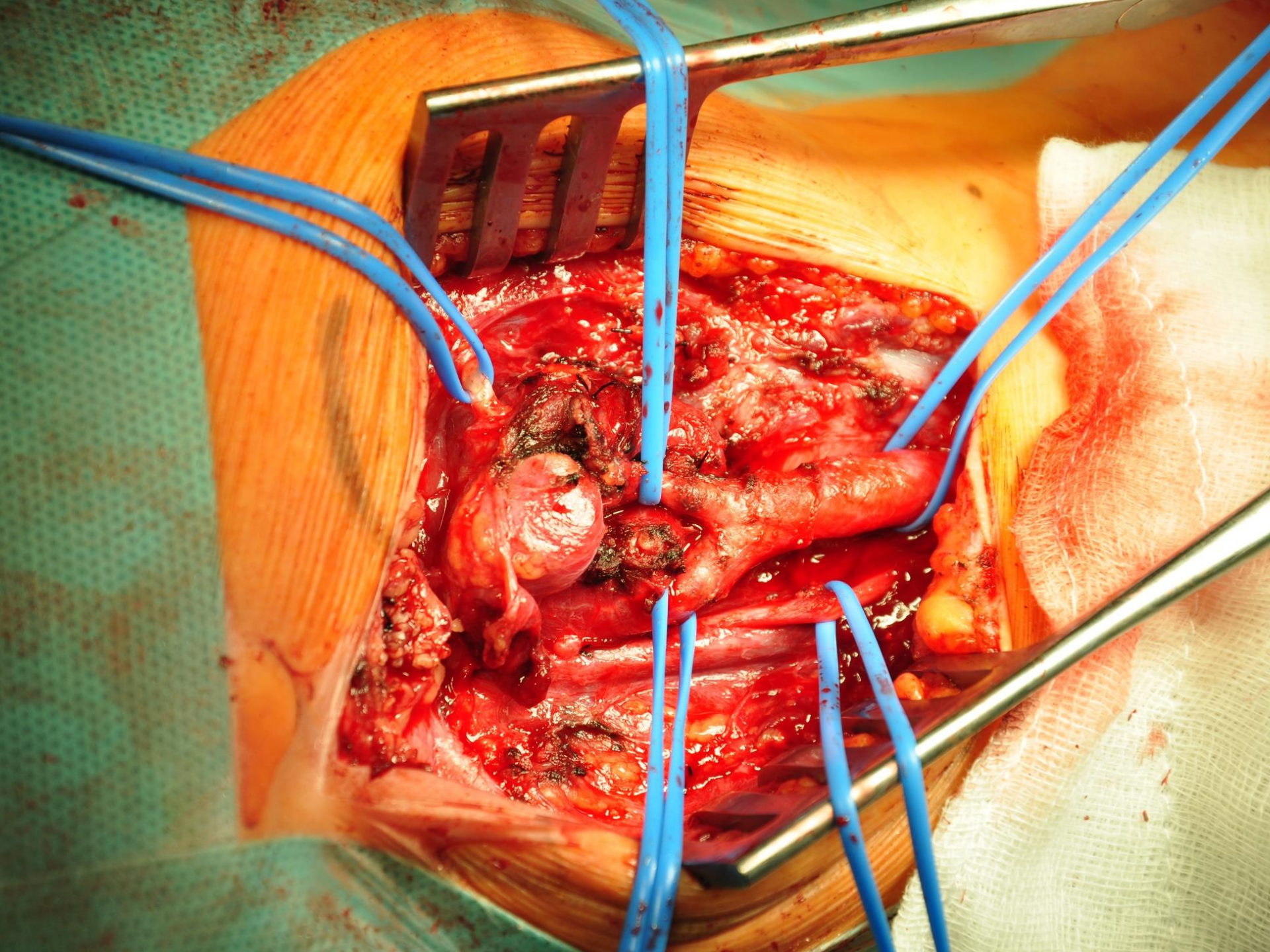
11.12.2018 subtotálna embolizácia CBT a TU gl.
vagale l.dx

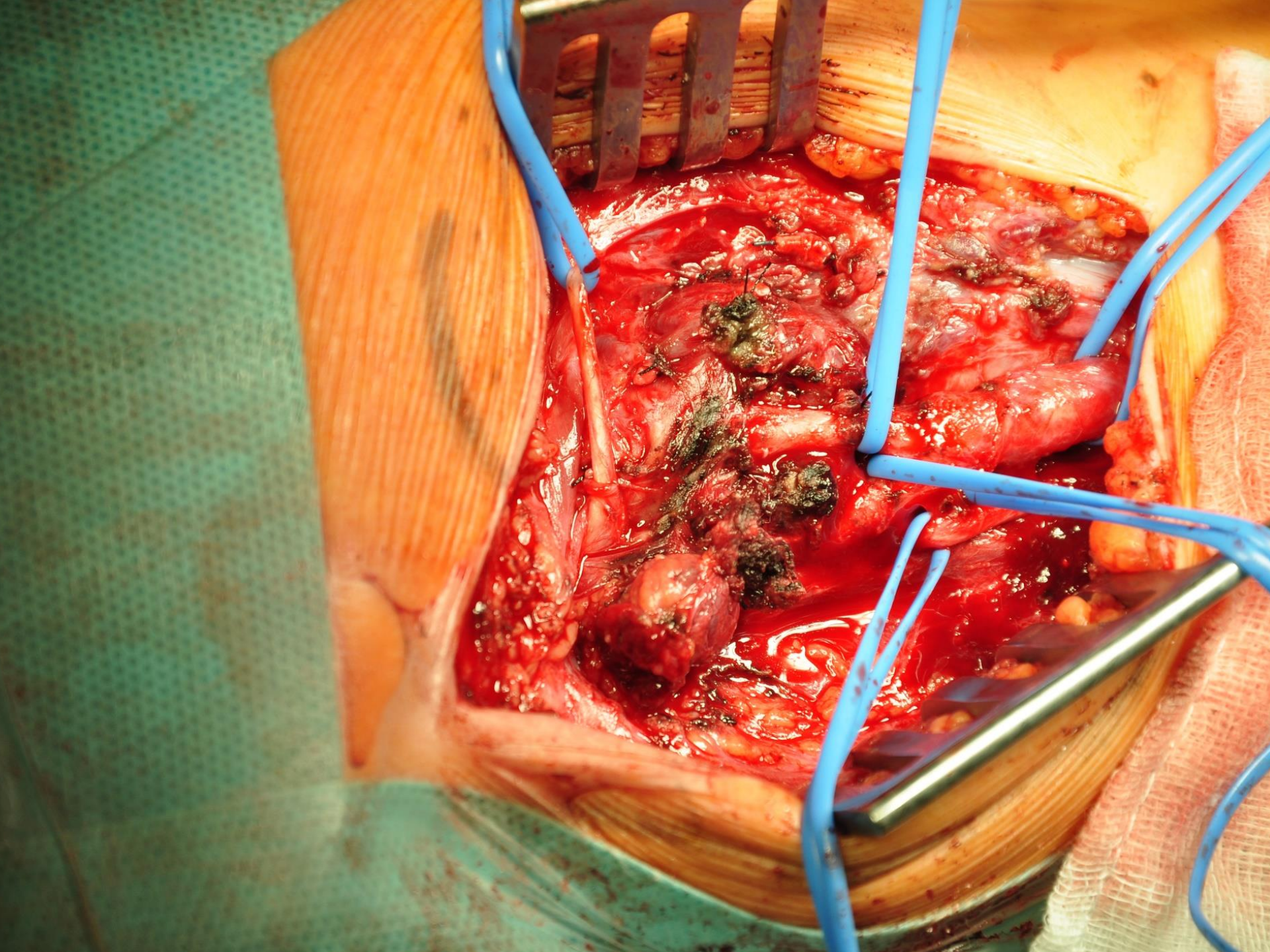
12.12.2017 Resectio radicalis TU glomus
caroticum l.dx Shamblin III. et glomus vagale

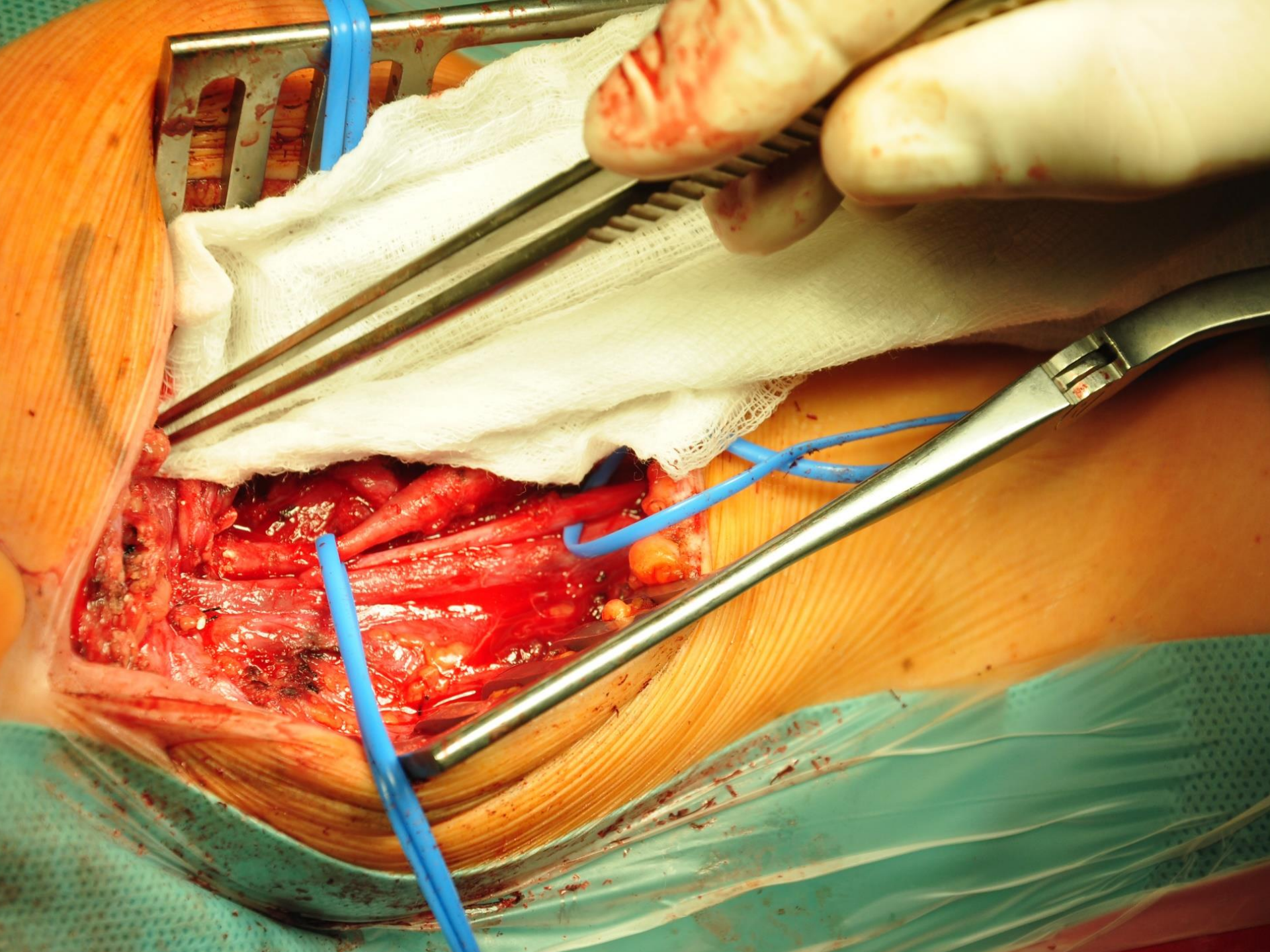
30.1.2018 resectio TU glomus caroticum
Shamblin I.

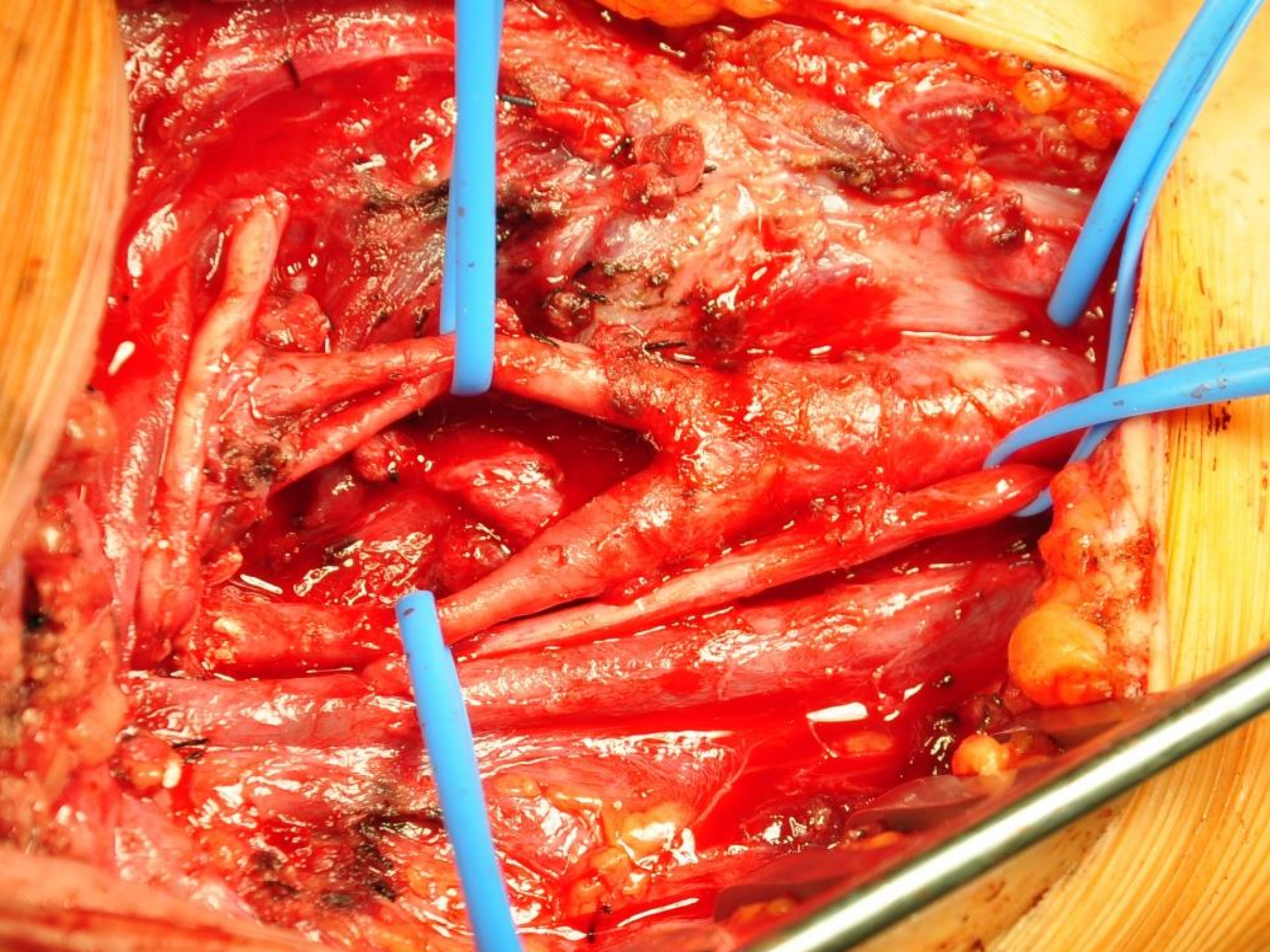


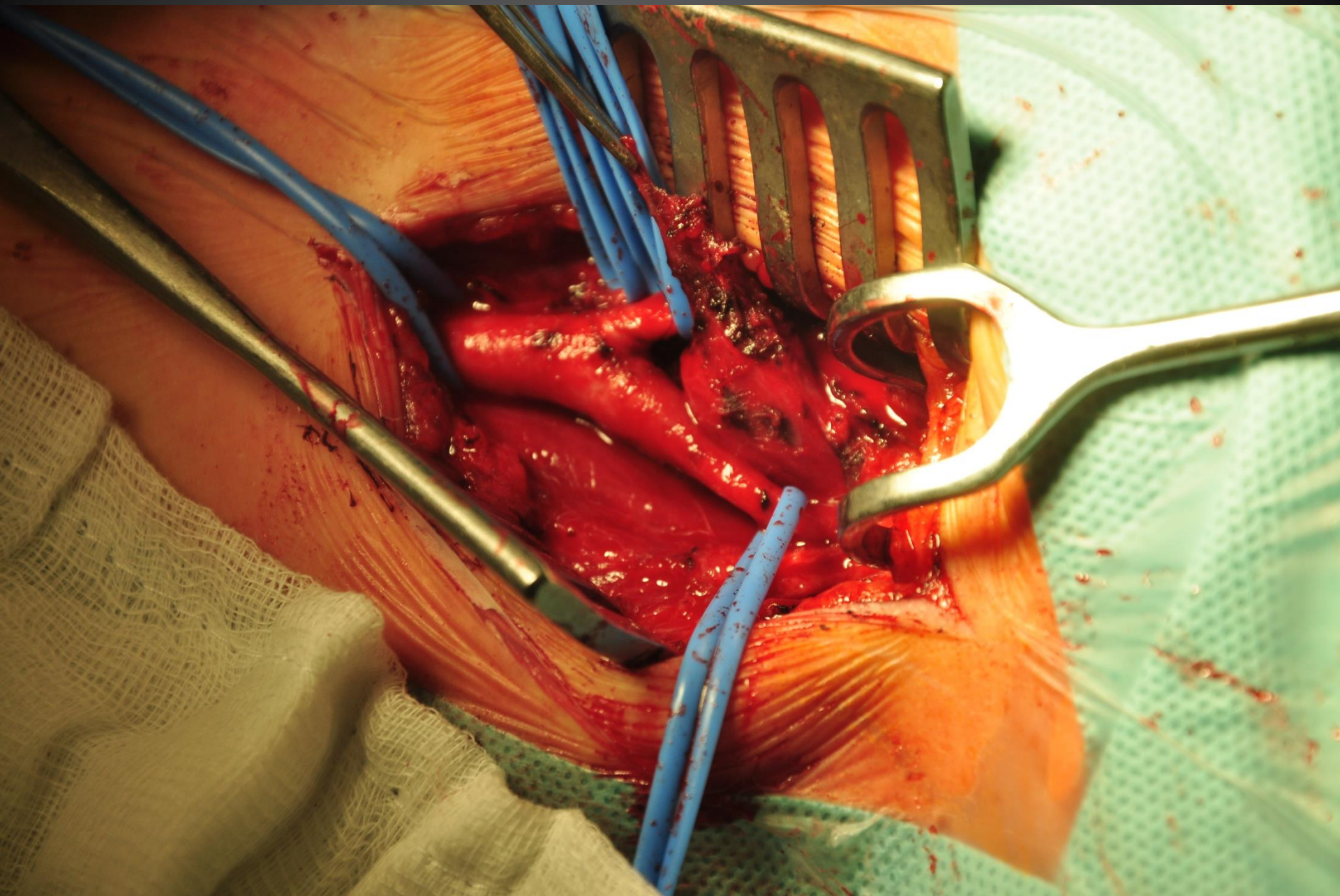


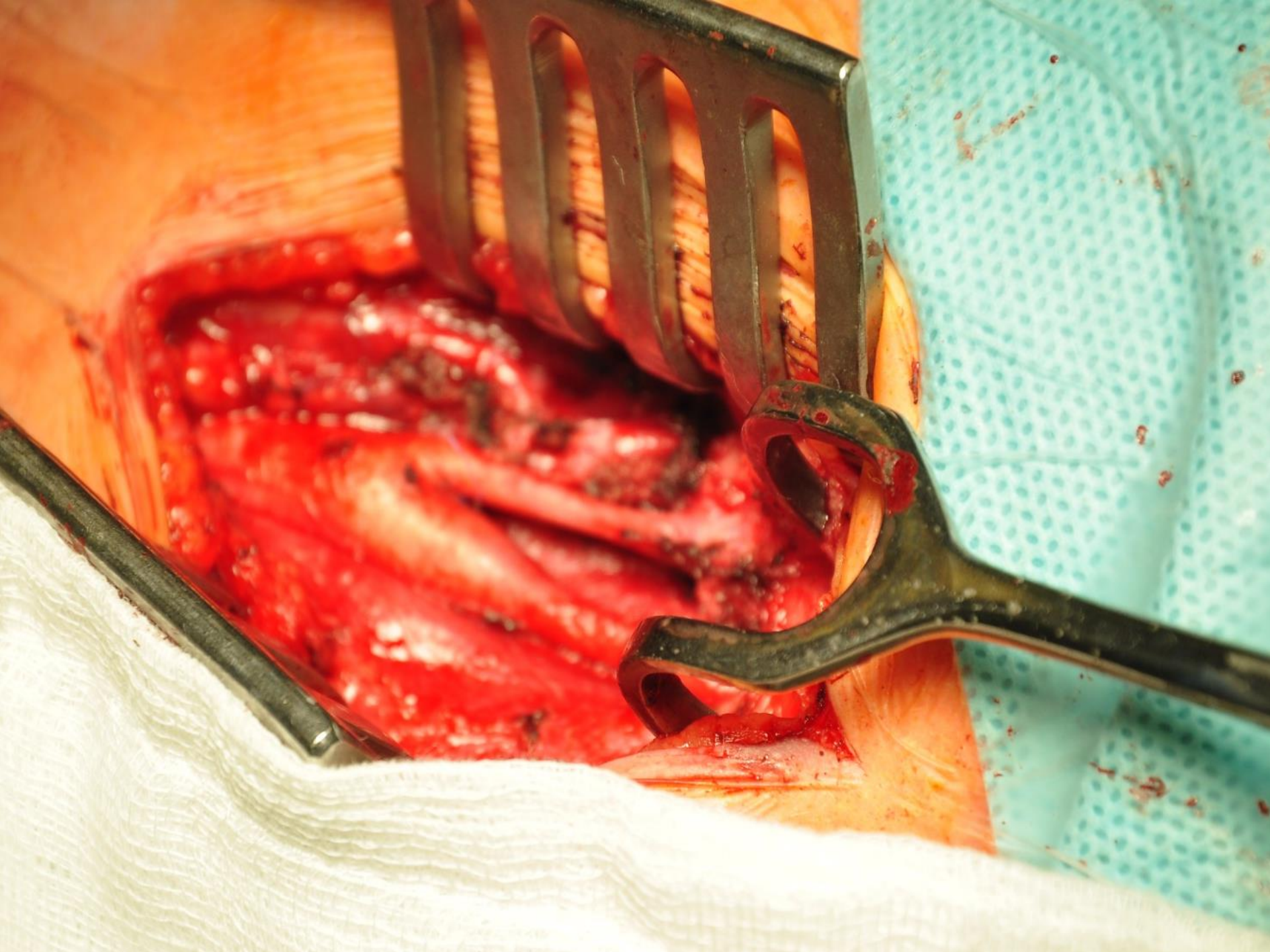












Genetické vyšetrenie

- DNA analýza – mutácia SDHD génu (lokus 11q.23.1)
- Autozomálne dominantne dedičná paragangliomatoza s 50% rekurenciou ochorenia u potomstva

Závery

- Radikálna chirurgická liečba chemodektómov zostáva metódou voľby. Výsledky sú závislé od lokalizácie a veľkosti TU a tiež od postihnutia neurovaskulárnych štruktúr.
- Stereotaktická rádiochirurgia je novšou alternatívou pre kraniálne uložené TU s vysokým rizikom lézie hlavových nervov
- Interdisciplinárna spolupráca



Ďakujeme za pozornosť