

手術視野改善と術後出血予防への試行錯誤

1 手術視野の改善

新型デバイス採用

舌根部観察に内視鏡使用

2 術後出血予防

cold dissection

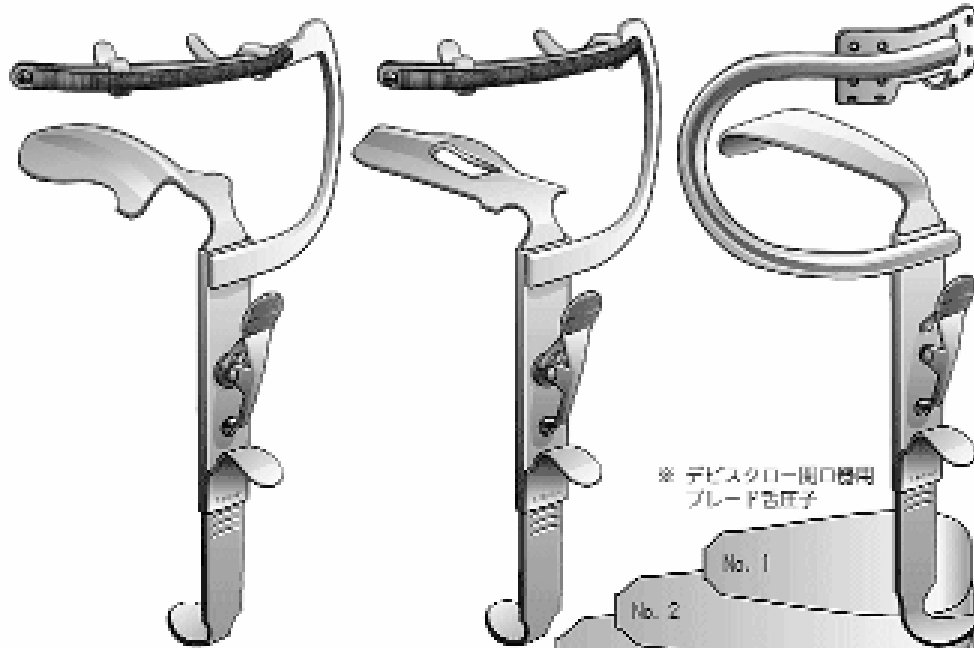
pinpoint coagulation

3 クリニカルパス採用

●東北大改良新型デビスクロー開口器
(ブレード3枚付属)

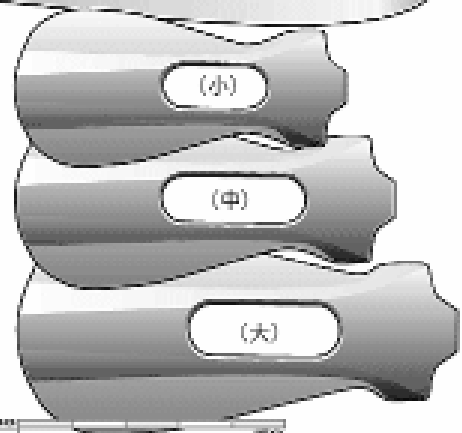
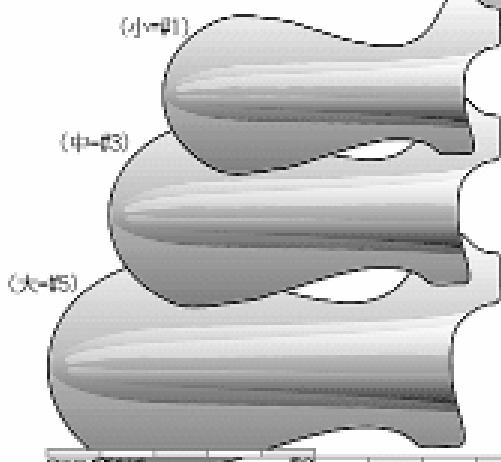
●新型デビスクロー開口器
(ブレード3枚付属)

●デビスクロー開口器
(ブレード5枚付属)



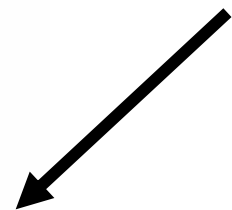
※ デビスクロー開口器用
ブレード舌圧子

※ 全てステンレス製で研削仕上げです。
[刃部の寸法は別図参照]



メーカー
カタログより

新型デビス



※ 東北大改良新型デビスクロー開口器用ブレード舌圧子

※ 新型デビスクロー開口器用ブレード舌圧子



＜特徴＞ 舌圧子の陥凹部に挿管チューブをはさみこむ
チューブは正中固定

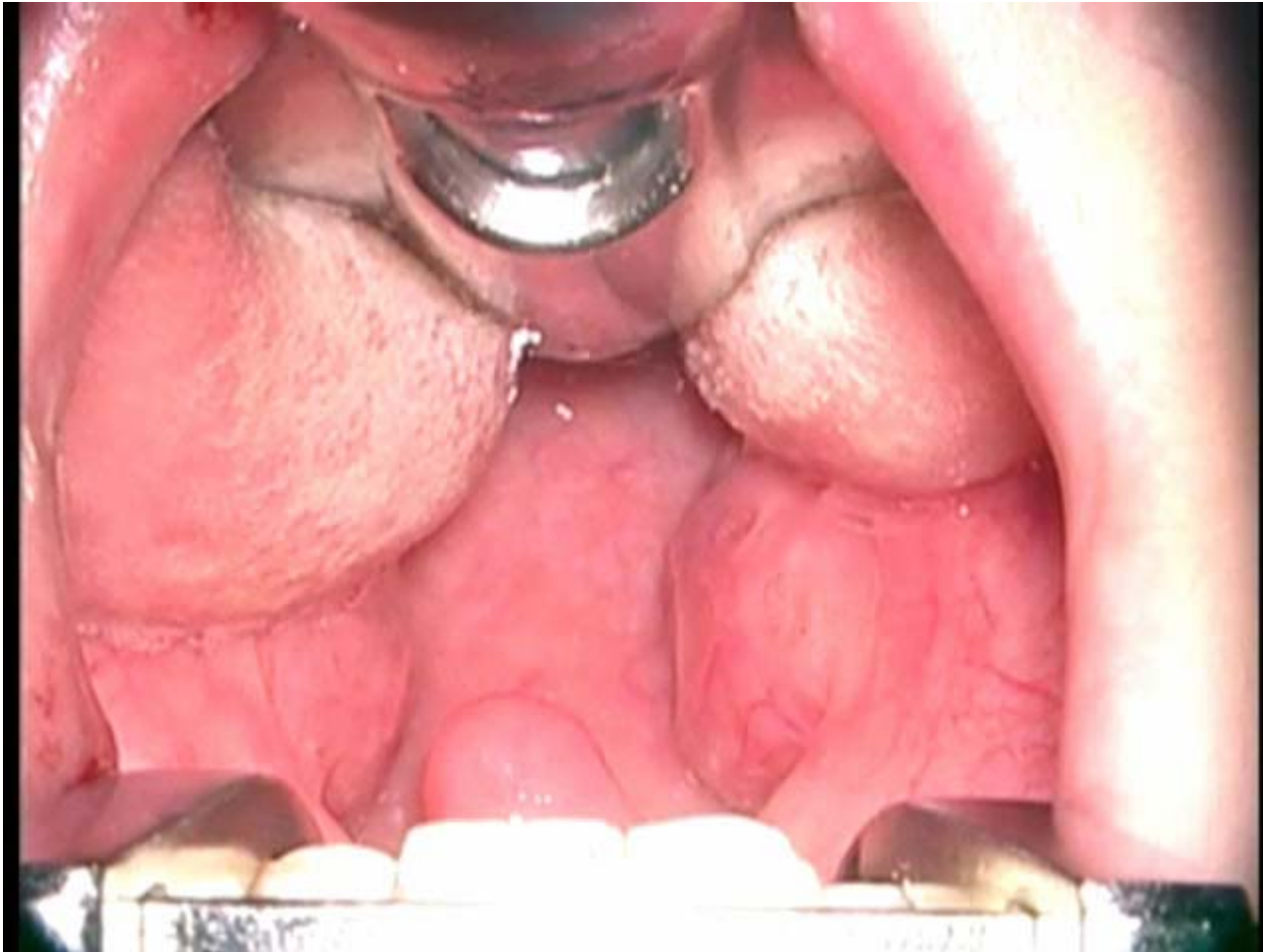
視野の比較

新型

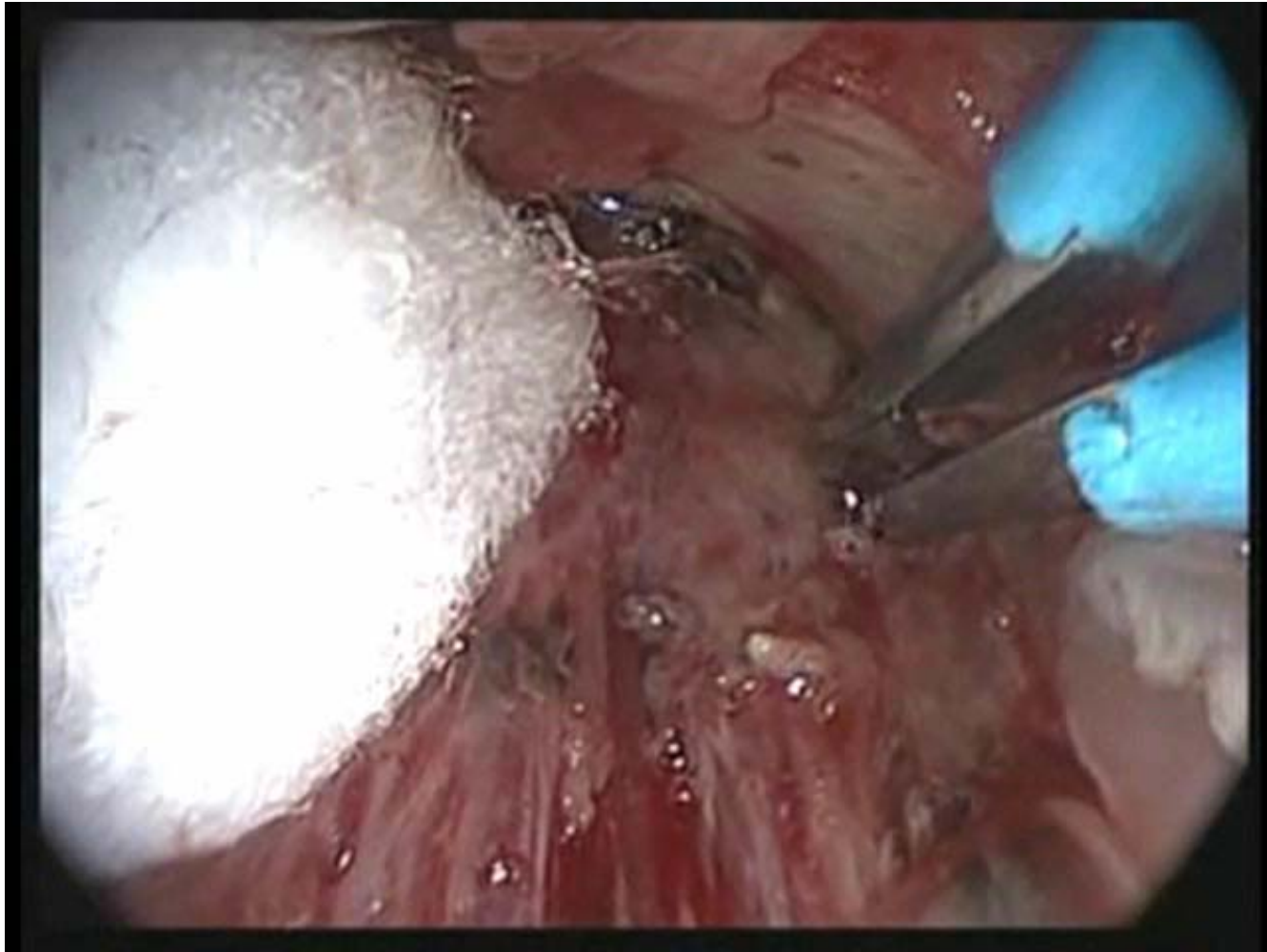
従来型



<利点>チューブが抜けない 術野を妨げない、
<欠点>過度の圧迫で換気低下、舌根部視野がやや不良



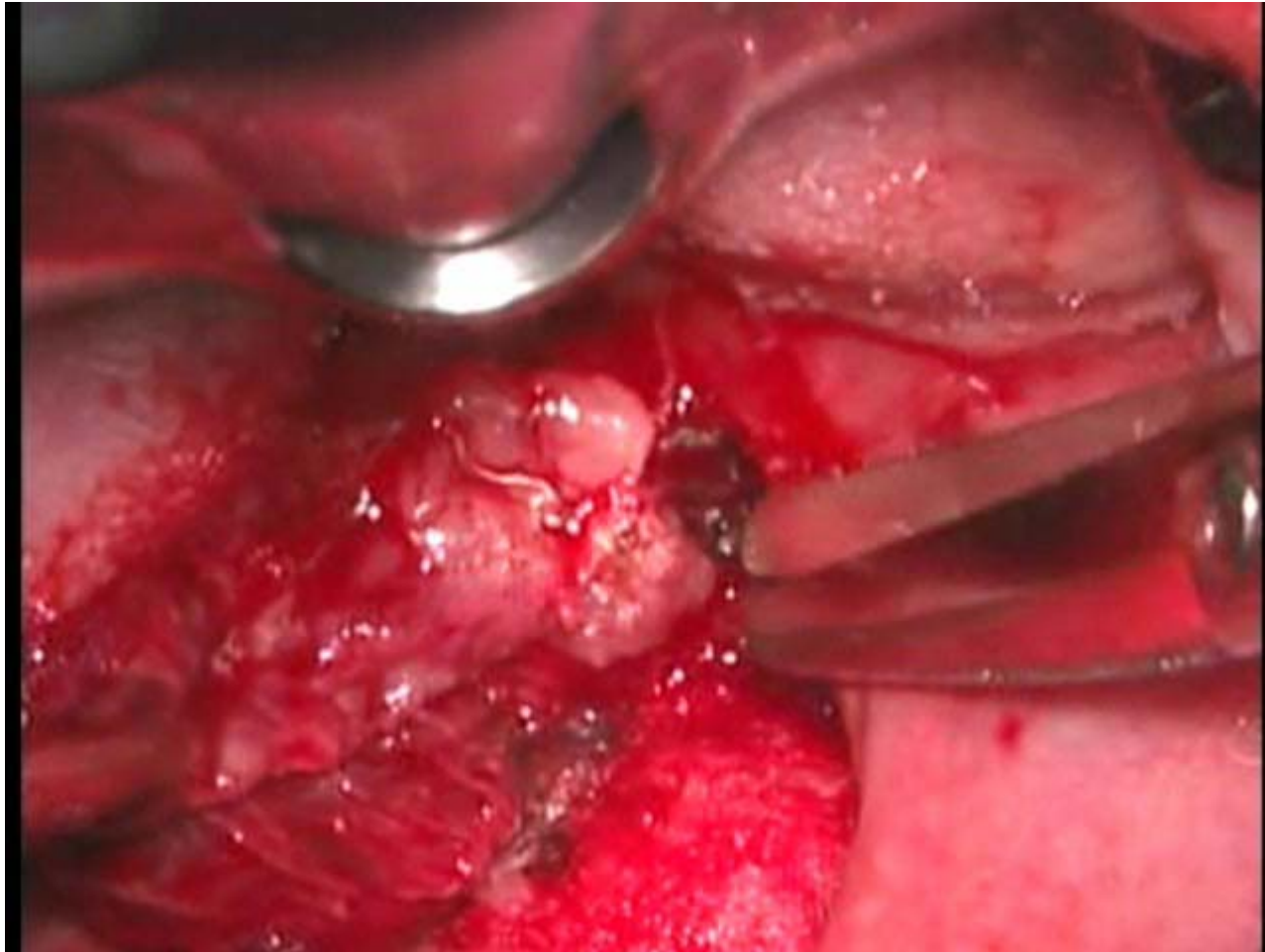
視野を確保しにくい舌根部を内視鏡で観察



術後出血予防で重視していること

- 1 *cold dissection*
(以前は*hot dissection*)
- 2 *pinpoint coagulation*
(できるだけ焼灼しない)

Cold Dissection & Pinpoint Coagulation



術後出血の比較

H16.4~H19.3 H19.4~H20.12

<i>Dissection</i>	ほぼ <i>hot</i>	<i>cold</i>
扁桃摘件数	54	36
術後出血	<u>12 (22%)</u>	2 (5.5%)
病棟で保存止血	8	1
外来で電気凝固	2	0
全麻下止血	2 (3.7%)	1 (2.8%)

(うち輸血施行1例)

*Cold dissection*にしてから術後出血が激減した

クリニカルパス採用

(診療内容を時系列の表にして診療の質を統一)

月 日	前夜1日目		前夜2日目	前夜3日目
経過				
達成目標	前夜トラブルがない状態を維持しコントロール状態で過ごす		出血や疼痛をコントロールして入浴生活を過ごす	
治療・処置 薬剤 リハビリ	ロメドネプ(9時-19時) ロメドネプ+鎮痛剤処方		ロメドネプ(9時-19時) ---	ロメドネプ(9時-19時) ---
検査				
活動・安静度	フリー		---	---
清潔	入浴		---	---
教育・指導 (栄養・服薬) ・説明	転倒転落リスク評価 服薬指導			
栄養(食事)	流動食		3分粥	粥
食事摂取量				
排泄	トイレ可		---	---
排泄回数				
血圧	/ mmHg	/ mmHg	/ mmHg	/ mmHg
体温 度				
脈拍 回/分				
SpO ₂ %				
観察	疼痛	血餅沈着 (良・不良)		
	出血	発熱 (無・有)		
	呼吸状態	呼吸状態 (良・不良)		
	疼痛	疼痛 (無・有・強)		
	出血	出血 (無・少・多)		

達成目標

出血と疼痛のコントロール

治療

(投薬 検査 処置)

看護

(安静度 入浴 食事
排泄 バイタルチェック)

重要な観察項目を
チェック形式で一覧化
覧外に自由記載部分