

# CPA 髄膜腫における feeding center と pial feeder の解剖の可視化に基づく手術戦略の構築



Video 1  
⌚ 11:30  
解説動画  
(音声あり)  
→ Fig. 1-16



Video 2  
⌚ 03:03  
手術動画

中富 浩文<sup>1)</sup>, 塩川 芳昭<sup>1)</sup>, 金 太一<sup>2)</sup>, 齊藤 延人<sup>2)</sup>

Petroclival meningioma を含めた小脳橋角部 (cerebellopontine angle : CPA) 髄膜腫における feeding center と pial feeder の解剖の可視化に基づく手術戦略の構築について, スライド解説 (Video 1) を行い, 手術動画 (Video 2) を供覧する.

手術戦略については, 以下のとおりである.

- ・術前 3 次元融合画像による髄膜腫の feeding center, pial feeder の走行予測は有効である.
- ・Feeder center を早く処理し出血を少なくする.
- ・そのために 3 次元融合画像を用いて, 腫瘍の付着部と feeding center と pial feeder を同定しておくといよい.
- ・Paracaloid meningioma ないし CPA meningioma は, 付着部位によって細かく分類してから手術に臨むべきである.

1) 杏林大学脳神経外科 〒181-8611 東京都三鷹市新川 6-20-2

2) 東京大学脳神経外科



Fig. 1

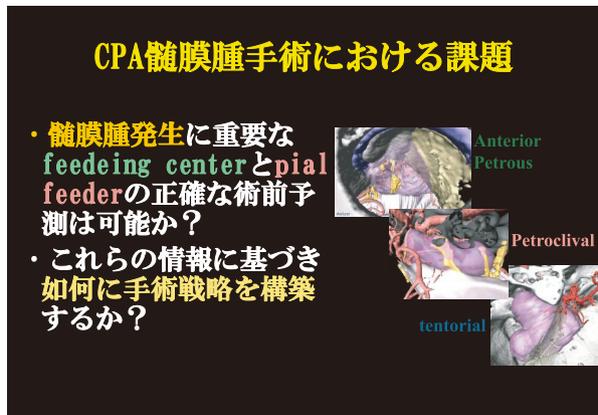


Fig. 2

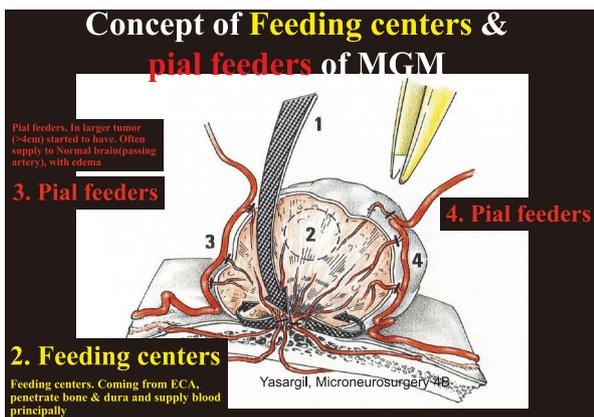


Fig. 3

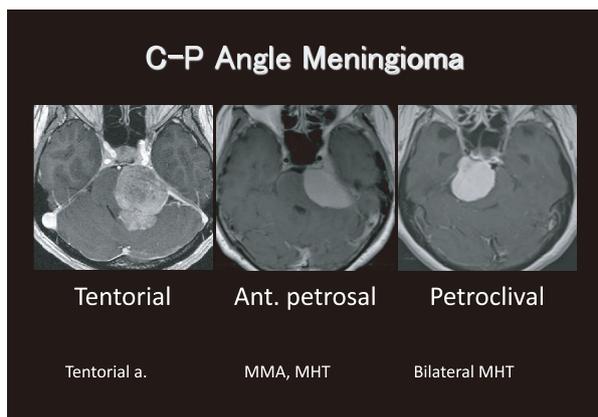


Fig. 4

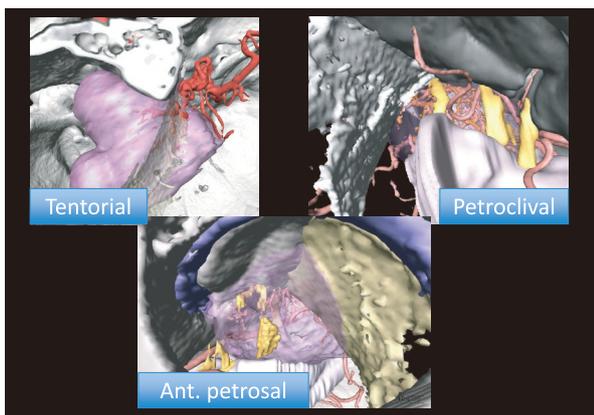


Fig. 5

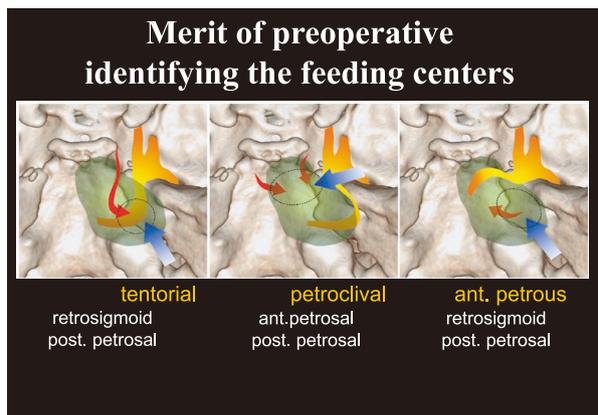


Fig. 6

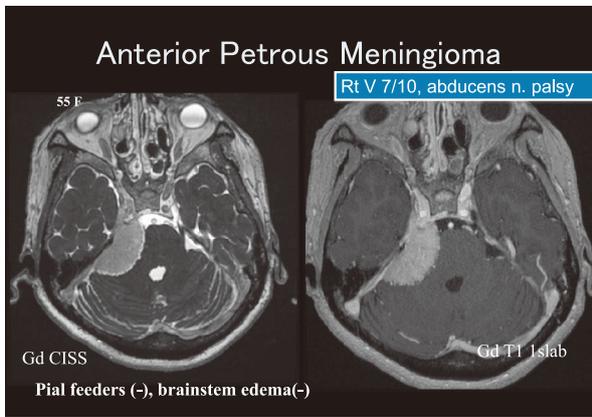


Fig. 7

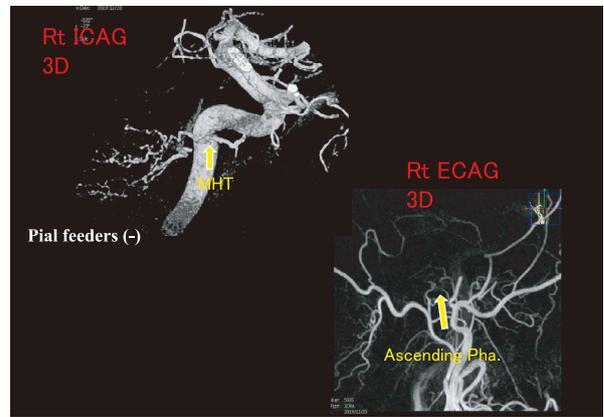


Fig. 8

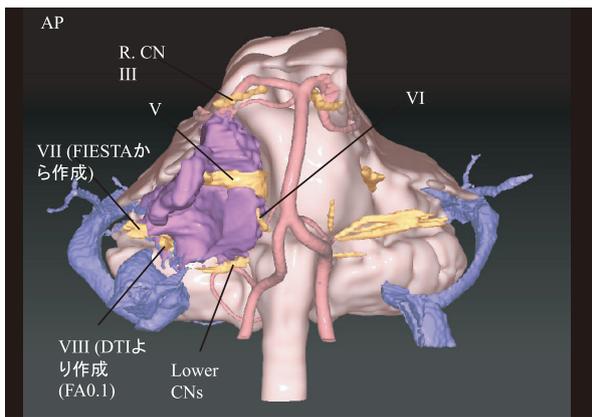


Fig. 9

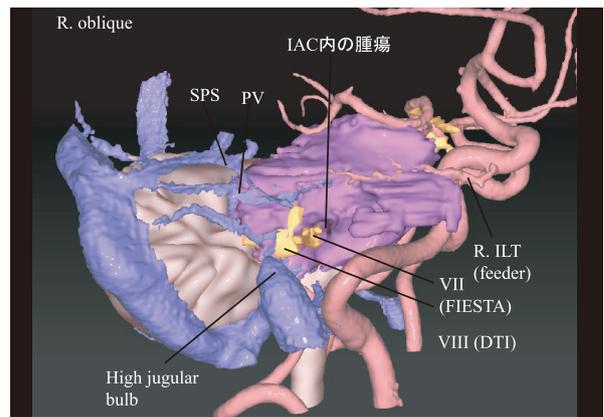


Fig. 10

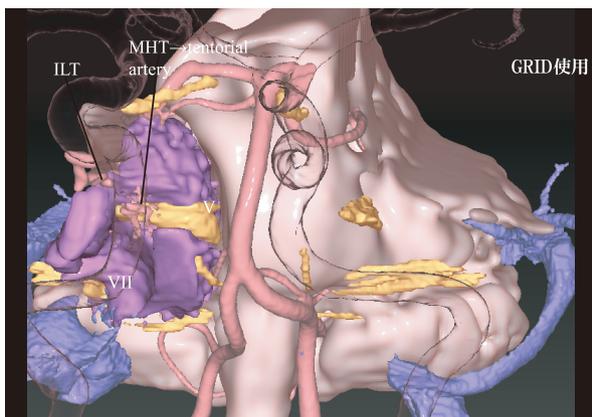


Fig. 11

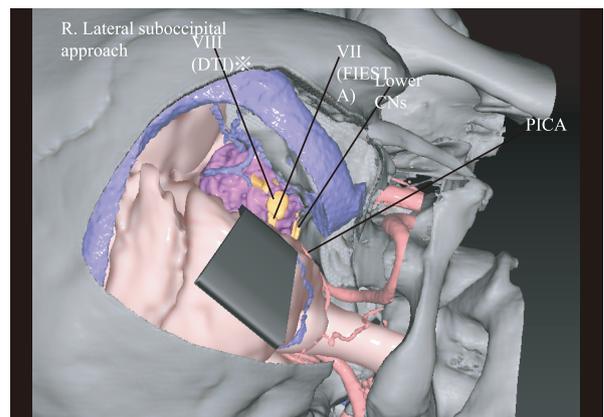


Fig. 12

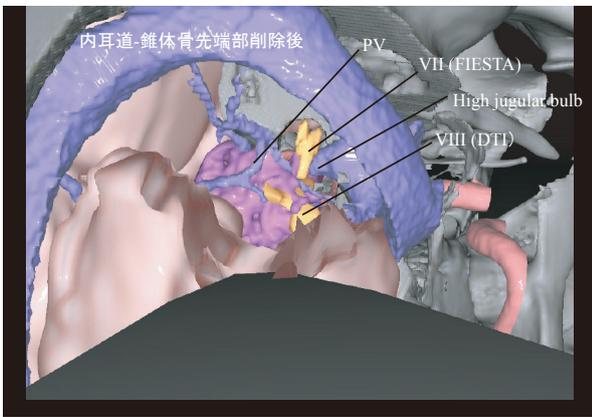


Fig. 13



Fig. 14

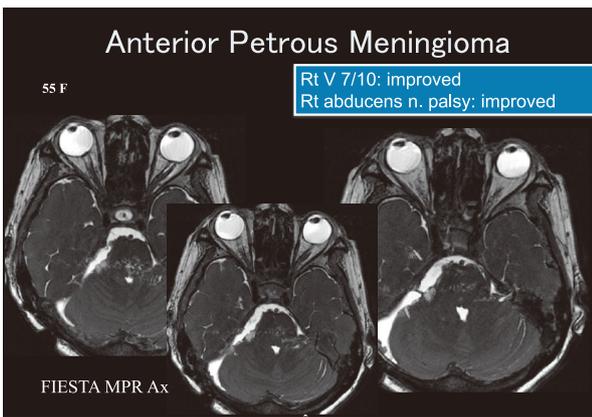


Fig. 15

### 髄膜腫手術の手術戦略

- 術前3次元融合画像による髄膜腫のfeeding center、pial feederの走行予測は有効である
- Feeder centerを早く処理し出血を少なくする。
- そのために三次元融合画像を用いて、腫瘍の付着部とfeeding centerとpial feederを同定しておくとうい。
- Paracaloid meningioma ないし CPA meningiomaは、付着部位によって細かく分類してから手術に望むべきである。

Fig. 16

Hirofumi NAKATOMI<sup>\*1)</sup>, Yoshiaki SIOKAWA<sup>1)</sup>, Taichi KIN<sup>2)</sup>,  
Nobuhito SAITO<sup>2)</sup>

1) Department of Neurosurgery, Kyorin University, 2) Department of Neurosurgery, the University of Tokyo  
\*e-mail hirofuminakatomi@gmail.com

**Title**

Surgical Strategies of CPA Meningiomas by Visualizing Feeding Centers and Pial Feeders