

# 聴神経腫瘍・頭蓋底腫瘍センター

## ● スタッフ（2022年10月1日現在）

センター長 河野 道宏（脳神経外科 主任教授）  
副センター長 塚原 清彰（耳鼻咽喉科・頭頸部外科 主任教授）

〔脳神経外科〕 中島 伸幸 講師  
松島 健 講師  
一柁 倫生 講師  
坂本 広喜 助教  
松永 恭輔 助教  
深見 真二郎 准教授  
橋本 孝朗 准教授（血管内チーム）他

〔耳鼻咽喉科・頭頸部外科〕  
河野 淳 教授  
稲垣 太郎 准教授  
白井 杏湖 講師

東京医科大学病院では、聴神経腫瘍・小脳橋角部腫瘍・頭蓋底腫瘍に対して、高い専門性をもって手術を提供してきています。令和元年の新病院移転を機に開設された2診療科（脳神経外科および耳鼻咽喉科・頭頸部外科）の連携による聴神経腫瘍・頭蓋底腫瘍センターも4年の実績を積むことができました。耳鼻咽喉科・頭頸部外科による術前・術後検査、脳神経外科における手術提供という体制の下、患者さんおよびご紹介いただく医療機関により分かりやすく、高難度な疾患の治療を提供しています。

## ● 対象疾患

聴神経腫瘍（聴神経鞘腫、前庭神経鞘腫とも呼称されます）、小脳橋角部腫瘍（三叉神経鞘腫・顔面神経鞘腫・頸静脈孔神経鞘腫・舌下神経鞘腫・類上皮腫など）、頭蓋底髄膜腫（錐体斜台部、テント部、小脳橋角部など）、グロームス腫瘍、その他の腫瘍（脊索腫・軟骨肉腫など）

## ● 聴神経腫瘍・頭蓋底腫瘍センターの特徴

聴神経腫瘍・小脳橋角部腫瘍・頭蓋底腫瘍の手術は、脳神経外科・耳鼻咽喉科領域において極めて難しい分野と認識されています。そのため、手術適応の判断、高度かつきめ細かい術前検査、豊富な手術経験、手術の技術、術中神経モニタリング（各種神経機能の監視を行うシス

テム）、術前の腫瘍塞栓を行う脳血管内治療チーム、術後の専門的検査などが揃っていることが重要です。当センターは、これら全てが揃い、高度なチーム医療を提供しています。不安を感じられている患者さんに正確な医療情報の提供、合併症の少ない手術の提供、そしてセカンドオピニオンへの対応などが当センターの役割です。

聴神経腫瘍・良性頭蓋底腫瘍の手術件数は年間130-150件（毎週3件前後）を行ってきました。専門の臨床検査技師2名を擁し、術中脳神経モニタリングを行っています。2022年、術中モニタリングとして、聴性脳幹反応（ABR）168件、体性感覚誘発電位（SEP）166件、運動誘発電位（MEP）97件、顔面神経153件、下位脳神経14件など、合計694件（1手術にて複数件をモニタリング、聴神経腫瘍・頭蓋底腫瘍以外の脳神経外科手術を含む）が行われました。術中モニタリングの件数としても全国有数の実績を誇ります。特に「持続顔面神経モニタリング」はセンター長である河野が開発した優れたリアルタイムモニタリングであり、高い顔面神経機能温存に欠くことができない技術と考えています。

高い専門性を発揮しても、高難度な疾患であることから手術合併症を完全に避けることはできません。聴力障害、顔面神経麻痺、味覚障害、涙の分泌不全、ふらつき、めまい、顔の知覚低下、嚥下障害、嘔声、複視、髄液漏、髄膜炎、創部のトラブルなどが挙げられます。稀に小脳の腫れによる生命危機、手足の麻痺などが生じることもあります。これらの合併症をいかに防ぐか、また起きてしまった合併症にいかに対応するかも医療機関の技術になります。最近の7年間における、良性脳腫瘍手術の約6割を占める聴神経腫瘍手術（外側後頭下アプローチ）の初回手術705例において、追加手術を要した手術関連合併症は9.1%（水頭症22件3.3%、創部感染14件2.0%、小脳腫脹・出血14件2.0%、髄液漏修復4件0.6%、その他10件1.4%）（重複あり）でした。

## ● 診療実績

コロナ禍の影響を受けた期間がありましたが、2022年、聴神経腫瘍・頭蓋底腫瘍センターにて行われた経鼻手術および悪性脳腫瘍を除く、頭蓋底腫瘍の手術は、146件でした。2013年4月から2022年12月にて1263件、最近では毎年140例前後、毎週3例前後の手術を請け負っております。上述のごとく時に合併症を生じる高難度疾患ですが、術前の検査からはじまり、手術、術後管理まで、チーム力にて良好な成績を維持、改善するために日夜努力しています。

疾患名	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	合計
聴神経腫瘍	29	55	68	85	117	107	107	97	105	111	881
三叉神経鞘腫	2	4	4	4	2	2	2	5	1	5	31
顔面神経鞘腫	2	4	2	3	5	6	9	5	4	5	45
頸静脈孔神経鞘腫	5	2	3	10	4	2	5	8	4	4	47
その他の神経鞘腫	0	2	1	0	1	0	1	0	1	1	7
頭蓋底髄膜腫	12	19	16	18	15	15	25	22	14	12	168
類上皮腫	1	5	3	3	3	8	2	4	6	4	39
グロームス腫瘍	0	2	1	1	0	0	0	0	2	0	6
その他	3	1	2	8	2	4	6	4	5	3	38
合計	54	94	100	132	149	144	157	141	142	146	1,263