

### 3 下垂体腺腫に対する放射線治療

岡田 正康\*・米岡有一郎\*\*

大石 誠\*・藤井 幸彦\*

新潟大学脳研究所 脳神経外科学分野\*  
新潟大学地域医療教育センター/  
魚沼基幹病院 脳神経外科\*\*

【目的・対象】新潟大学医歯学総合病院脳神経外科において2004年4月～2016年12月の期間で初回治療として内視鏡的Hardy術を施行し、病理学的内分泌学的に非機能的下垂体腺腫と診断した234名のうち、術後に放射線治療を施行した22名を後方視的に調査し、術後残存腫瘍に対する放射線治療による臨床経過と治療効果を明らかにすることを目的とした。

【結果】対象とした22例について発症年齢は平均56(23-92)歳、女性13名、男性9名だった。SRS(定位手術的照射)は8名、SRT(定位放射線治療)は14名だった。術後の追跡期間はSRSで中央値107ヶ月(60-131)、SRTで中央値90ヶ月(32-150)だった。SRS施行者は8例全例で海綿静脈洞部の残存腫瘍を加療し、SRT施行者では14例中13例で海綿静脈洞部の残存腫瘍を認め、さらに14例中11例で下垂体茎を含めたトルコ鞍部の腫瘍を加療した。またSRS後において8例中1例で放射線治療後に下垂体前葉機能が低下し、中枢性尿崩症が1例に出現した。照射後の腫瘍の再増大についてはSRSで8例中2例(25%)、SRTで14例中2例(14%)に認めた。

【まとめ】調査期間における放射線治療後の遅発性合併症は、下垂体機能低下を数例に認めたが、8割近い制御率を認め、摘出困難な残存腫瘍に対し有効な治療である。

### 4 IgG4 related hypophysitis の1例

田村 哲郎・山下 慎也・青木 悟

高橋 陽彦

県立中央病院 脳神経外科

IgG4関連疾患は本邦から発信された全身疾患で下垂体炎が伴うことがあると報告され、注目さ

れている。下垂体炎だけが前面に発症した場合に診断に苦慮することがあり、臓器別に特異な病理所見があるかどうかは未定である。

症例は67歳、男性。視野狭窄を自覚して眼科を經由して脳外科に紹介となった。随時採血で下垂体前葉機能低下が認められたのでコルチゾール補充を開始してレボチロキシンを追加してから入院した。下垂体MRIでは鞍内から鞍上部に進展し視交叉を軽度圧迫するほぼ均一ではあるが、やや左右非対称な充実性腫瘍を認め、残存正常下垂体は区別困難で下垂体柄がやや太く挙上されて認められた。下垂体炎と考えられたが、組織確認と視交叉の減圧目的に手術を行ったところmassは弾性硬で予想していた通りの正常下垂体様の組織であったので部分摘出にとどめた。手術翌日の血清IgG4は95mg/dlで基準値をわずかに上回る程度。組織学的には前葉組織にリンパ形質細胞浸潤と線維化が認められ、CD138陽性細胞が目立ち、IgG4/IgG陽性細胞比はほぼ100%だった。術後ステロイドパルスを1回行い、視野狭窄は改善した。全身検索では眼窩内に小結節を認めた。

本例において1ヶ月の生理的コルチゾール補充が血清IgG4値に影響した可能性があり、臨床診断に異論はある可能性があるが、組織学的にはIgG4-related hypophysitisと診断するしかないと思われる。

### 5 小児家族性高コレステロール血症ヘテロ接合体患者におけるピタバスタチンの効果と安全性の検討

宮樺 七穂\*\*・小川 洋平\*・長崎 啓祐\*

佐々木 直\*・柴田 奈央\*・斎藤 昭彦\*

新潟大学医歯学総合病院 小児科\*

柏崎総合医療センター 小児科\*\*

【背景】2017年1月に小児FHのガイドラインが発表され、診断基準と治療方針が示された。第一選択薬はスタチンとされたが本邦で小児に保険適応のスタチンはピタバスタチンのみである。小児でのピタバスタチンの効果や安全性を検討した報告は少ない。