

Supplementary Table 1 Imaging findings of pregnant patients who underwent surgery for pituitary adenoma

Data source	Case	MRI condition						Pituitary apoplexy
		Tumor size in cm	Knosp, left	Knosp, right	T1WI, signal	T2WI, signal	Enhancement	
Peking Union Medical College Hospital	1	3.2	NA	NA	NA	NA	NA	Yes
	2	2.0	NA	NA	Iso	Hyper	NA	Yes
	3	3.0	2	0	Iso	Hyper	No	Yes
	4	2.9	4	1	Iso	Iso/Hyper	NA	No
	5	4.0	3	4	Iso	Iso/Hyper	Inhomogeneous	Yes
	6	2.9	0	0	Iso	Iso/Hyper	NA	No
Jallad <i>et al</i> ^[16]	7	2.1	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	8	1.8	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	9	3.6	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chaiamnuay <i>et al</i> ^[17]	10	2.0	1	2	Iso	NA	NA	NA
Güven <i>et al</i> ^[18]	11	3.5	NA	NA	NA	NA	NA	Yes
Zhong <i>et al</i> ^[38]	12	NA	4	4	Iso/Hypo	NA	NA	NA
Jemel <i>et al</i> ^[19]	13	1.4	0	1	Iso/Hyper	Hypo	NA	Yes
	14	NA	NA	NA	Hyper	Iso/Hyper	NA	Yes
Xia <i>et al</i> ^[20]	15	2.1	NA	NA	Iso/Hyper	NA	NA	Yes
Yamaguchi <i>et al</i> ^[21]	16	1.2	0	0	Hypo	Hyper	NA	No

Tandon <i>et al</i> ^[22]	17	2.1	NA	NA	Hyper	NA	NA	Yes
Parihar <i>et al</i> ^[36]	18	NA	0	1	Iso/Hyper	NA	NA	Yes
Gondim <i>et al</i> ^[23]	19	NA	0	1	Hyper	NA	NA	Yes
Witek <i>et al</i> ^[24]	20	1.9	1	0	Iso/Hyper	Hyper	NA	Yes
Kita <i>et al</i> ^[25]	21	1.8	NA	NA	NA	NA	NA	Yes
Nossek <i>et al</i> ^[26]	22	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	23	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Iuliano <i>et al</i> ^[27]	24	1.8	1	1	Iso/Hyper	NA	NA	Yes
	25	NA	1	4	Iso	NA	NA	Yes
Hayes <i>et al</i> ^[28]	26	1.7	0	1	Iso/Hyper	NA	NA	Yes
Boronat <i>et al</i> ^[52]	27	1.0	NA	NA	Hypo	NA	No	NA
Abbassy <i>et al</i> ^[37]	28	0.4	0	0	Hypo	NA	NA	NA
Coyne <i>et al</i> ^[53]	29	NA	4	1	Iso	NA	NA	NA
Pinette <i>et al</i> ^[54]	30	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Ross <i>et al</i> ^[55]	31	1.9	1	1	Iso	Iso/Hyper	NA	NA
Mellor <i>et al</i> ^[51]	32	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Karaca <i>et al</i> ^[15]	33	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Yes
Jolly <i>et al</i> ^[56]	34	0.5	0	0	Iso	NA	NA	NA
Galvao <i>et al</i> ^[29]	35	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Yes
Abid <i>et al</i> ^[30]	36	2.5	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Barraud <i>et al</i> ^[31]	37	PRL PA	123.00	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Freeman <i>et al</i> ^[32]	38	PRL PA	194.00	16.00	NA	NA	NA	NA	NA	NA	14.00	15.00	1.600	0.700	NA	NA	NA	NA
Lunardi <i>et al</i> ^[33]	39	GH PA	NA	NA	80.0	5.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Oguz <i>et al</i> ^[34]	40	PRL PA	617.00	31.00	NA	NA	NA	NA	NA	13.3	NA	9.80	NA	1.040	NA	3.05	NA	1.40
O'Neal <i>et al</i> ^[35]	41	PA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

ACTH: Adrenocorticotrophic hormone; FT3: Free thyroid 3; FT4: Free thyroxine 4; GH: Growth hormone; IGF1: Insulin-like growth factor 1; NA: Not available; NF: Nonfunctional; PA: Pituitary adenoma; Post: Postoperative; Pre: Preoperative; PRL: Prolactin; TSH: Thyroid stimulating hormone.