

Primary Brain and Other Central Nervous System Tumour in 2020

2020年原發性大腦及其他中樞神經系統腫瘤

The definition of primary brain and other CNS tumours used by the Brain and CNS Tumour Registry includes all tumours originated in the brain, spinal cord, meninges, cranial nerves, pituitary gland and pineal gland¹.

腦部及中樞神經系統腫瘤資料庫登記的原發性腦及其他中樞神經系統腫瘤包括所有起源於腦、脊髓、腦膜、顱神經、腦垂體和松果體的腫瘤¹。

Table 1. Statistics of Primary Brain and Other CNS Tumours in 2020

列表一 2020年原發性腦及其他中樞神經系統腫瘤統計數字

1.1 Incidence 發病

		Male 男性	Female 女性	Both Sexes 所有性別
All tumours 全部腫瘤	Number of cases registered 登記個案數目	430	596	1,026
	Median age (years) 年齡中位數 (歲)	59	57	58
	Crude rate 粗率	12.6	14.7	13.7
	Age-standardised rate [ASR] ² 年齡標準化比率 ²	8.6	9.5	9.1
	Lifetime risk before age 75 一生累積風險 (0-74歲)	1 in 123	1 in 107	1 in 114
Malignant tumours 惡性腫瘤	Number of cases registered 登記個案數目	159	112	271
	Median age (years) 年齡中位數 (歲)	59	54	57
	Crude rate 粗率	4.7	2.8	3.6
	Age-standardised rate [ASR] ² 年齡標準化比率 ²	3.5	2.3	2.9
	Lifetime risk before age 75 一生累積風險 (0-74歲)	1 in 324	1 in 559	1 in 414
Non-malignant tumours 非惡性腫瘤	Number of cases registered 登記個案數目	271	484	755
	Median age (years) 年齡中位數 (歲)	59	58	58
	Crude rate 粗率	7.9	11.9	10.1
	Age-standardised rate [ASR] ² 年齡標準化比率 ²	5.1	7.2	6.2
	Lifetime risk before age 75 一生累積風險 (0-74歲)	1 in 199	1 in 131	1 in 156

1.2 Mortality 死亡

		Male 男性	Female 女性	Both Sexes 所有性別
All tumours 全部腫瘤	Number of death 死亡個案數目	150	140	290
	Median age (years) 年齡中位數 (歲)	64.5	68	66
	Crude rate 粗率	4.4	3.4	3.9
	Age-standardised rate [ASR] ² 年齡標準化比率 ²	2.4	2.0	2.1
	Lifetime risk before age 75 一生累積風險 (0-74歲)	1 in 396	1 in 604	1 in 489
Malignant tumours 惡性腫瘤	Number of death 死亡個案數目	85	66	151
	Median age (years) 年齡中位數 (歲)	61	58.5	60
	Crude rate 粗率	2.5	1.6	2.0
	Age-standardised rate [ASR] ² 年齡標準化比率 ²	1.5	1.3	1.4
	Lifetime risk before age 75 一生累積風險 (0-74歲)	1 in 606	1 in 820	1 in 714
Non-malignant tumours 非惡性腫瘤	Number of death 死亡個案數目	65	74	139
	Median age (years) 年齡中位數 (歲)	68	82	77
	Crude rate 粗率	1.9	1.8	1.9
	Age-standardised rate [ASR] ² 年齡標準化比率 ²	0.9	0.7	0.8
	Lifetime risk before age 75 一生累積風險 (0-74歲)	1 in 1,142	1 in 2,288	1 in 1,553

Table 2. New Cases of Primary Brain and Other CNS Tumours in 2020

列表二 2020年原發性腦及其他中樞神經系統腫瘤新症數字

2.1 Male 男性

Tumour type 腫瘤類別	Age group (years) 年齡組別 (歲)				Total 總計	Rel. freq. 分布 (%)	Crude rate 粗率	ASR 年齡標準化 比率 ²
	0-19	20-44	45-64	65+				
Malignant 惡性腫瘤								
Glioblastoma 膠質母細胞瘤	1	6	51	34	92	21.4%	2.7	1.4
Diffuse & anaplastic astrocytoma 星形膠質瘤	1	5	6	4	16	3.7%	0.5	0.4
Oligodendroglioma 寡樹突神經膠質瘤	1	6	3	1	11	2.6%	0.3	0.3
Ependymal tumours 空管膜細胞瘤	1	1	2	0	4	0.9%	0.1	0.2
Other malignant 其他惡性腫瘤	12	7	2	15	36	8.4%	1.1	1.2
Subtotal 小計	16	25	64	54	159	37.0%	4.7	3.5
Non-malignant 非惡性腫瘤								
Meningioma 腦膜瘤	0	13	38	50	101	23.5%	3.0	1.5
Tumours of the pituitary 腦垂體瘤	1	16	32	20	69	16.0%	2.0	1.3
Nerve sheath tumours 神經鞘瘤	1	16	17	15	49	11.4%	1.4	0.9
Other non-malignant 其他非惡性腫瘤	9	11	14	18	52	12.1%	1.5	1.4
Subtotal 小計	11	56	101	103	271	63.0%	7.9	5.1
All tumours 全部腫瘤	27	81	165	157	430	100%	12.6	8.6

2.2 Female 女性

Tumour type 腫瘤類別	Age group (years) 年齡組別 (歲)				Total 總計	Rel. freq. 分布 (%)	Crude rate 粗率	ASR 年齡標準化比率 ²
	0-19	20-44	45-64	65+				
Malignant 惡性腫瘤								
Glioblastoma 膠質母細胞瘤	2	9	29	11	51	8.6%	1.3	0.9
Diffuse & anaplastic astrocytoma 星形膠質瘤	0	9	2	5	16	2.7%	0.4	0.3
Oligodendroglioma 寡樹突神經膠質瘤	0	2	7	1	10	1.7%	0.2	0.2
Ependymal tumours 空管膜細胞瘤	1	1	3	0	5	0.8%	0.1	0.2
Other malignant 其他惡性腫瘤	7	5	8	10	30	5.0%	0.7	0.8
Subtotal 小計	10	26	49	27	112	18.8%	2.8	2.3
Non-malignant 非惡性腫瘤								
Meningioma 腦膜瘤	1	27	128	123	279	46.8%	6.9	3.6
Tumours of the pituitary 腦垂體瘤	1	32	36	22	91	15.3%	2.2	1.4
Nerve sheath tumours 神經鞘瘤	1	14	45	7	67	11.2%	1.6	1.0
Other non-malignant 其他非惡性腫瘤	8	10	19	10	47	7.9%	1.2	1.2
Subtotal 小計	11	83	228	162	484	81.2%	11.9	7.2
All tumours 全部腫瘤	21	109	277	189	596	100%	14.7	9.5

2.3 Both sexes 所有性別

Tumour type 腫瘤類別	Age group (years) 年齡組別 (歲)				Total 總計	Rel. freq. 分布 (%)	Crude rate 粗率	ASR 年齡標準化比率 ²
	0-19	20-44	45-64	65+				
Malignant 惡性腫瘤								
Glioblastoma 膠質母細胞瘤	3	15	80	45	143	13.9%	1.9	1.1
Diffuse & anaplastic astrocytoma 星形膠質瘤	1	14	8	9	32	3.1%	0.4	0.3
Oligodendroglioma 寡樹突神經膠質瘤	1	8	10	2	21	2.0%	0.3	0.2
Ependymal tumours 空管膜細胞瘤	2	2	5	0	9	0.9%	0.1	0.2
Other malignant 其他惡性腫瘤	19	12	10	25	66	6.4%	0.9	1.0
Subtotal 小計	26	51	113	81	271	26.4%	3.6	2.9
Non-malignant 非惡性腫瘤								
Meningioma 腦膜瘤	1	40	166	173	380	37.0%	5.1	2.6
Tumours of the pituitary 腦垂體瘤	2	48	68	42	160	15.6%	2.1	1.3
Nerve sheath tumours 神經鞘瘤	2	30	62	22	116	11.3%	1.6	1.0
Other non-malignant 其他非惡性腫瘤	17	21	33	28	99	9.6%	1.3	1.3
Subtotal 小計	22	139	329	265	755	73.6%	10.1	6.2
All tumours 全部腫瘤	48	190	442	346	1,026	100%	13.7	9.1

Figure 1. Common Malignant Primary Brain and Other CNS Tumours in 2020

圖表一 2020年常見原發性腦及其他中樞神經系統惡性腫瘤

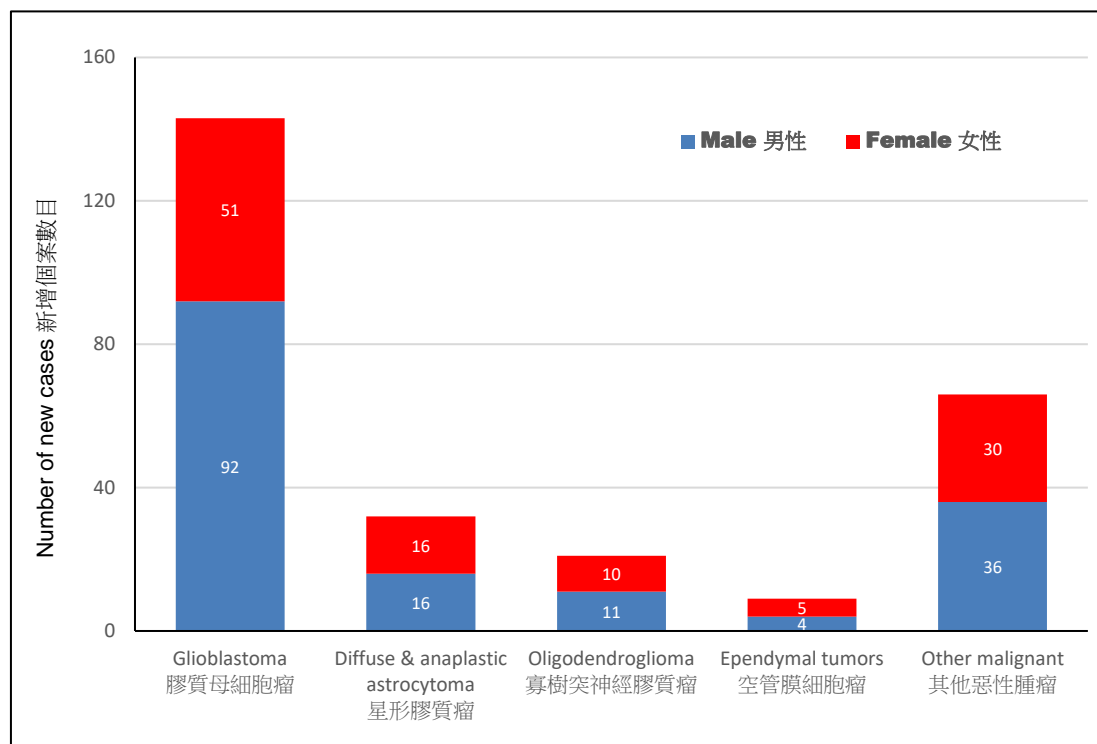


Figure 2. Common Non-malignant Brain and Other CNS Tumours in 2020

圖表二 2020年常見腦及其他中樞神經系統非惡性腫瘤

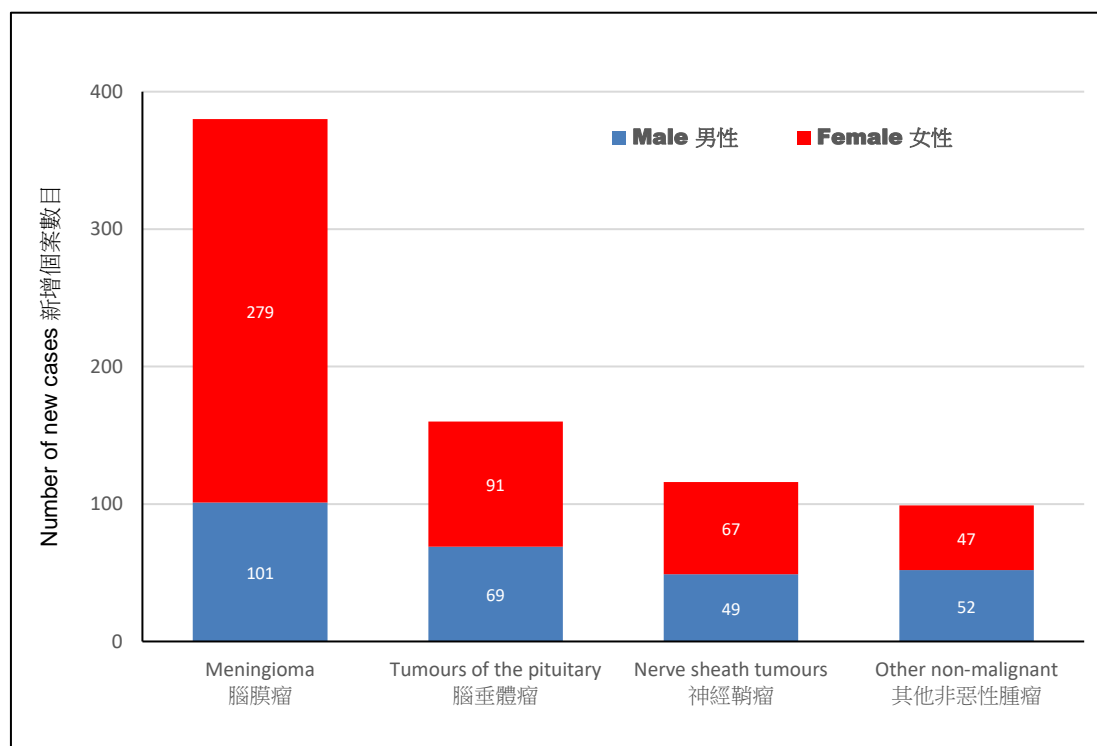
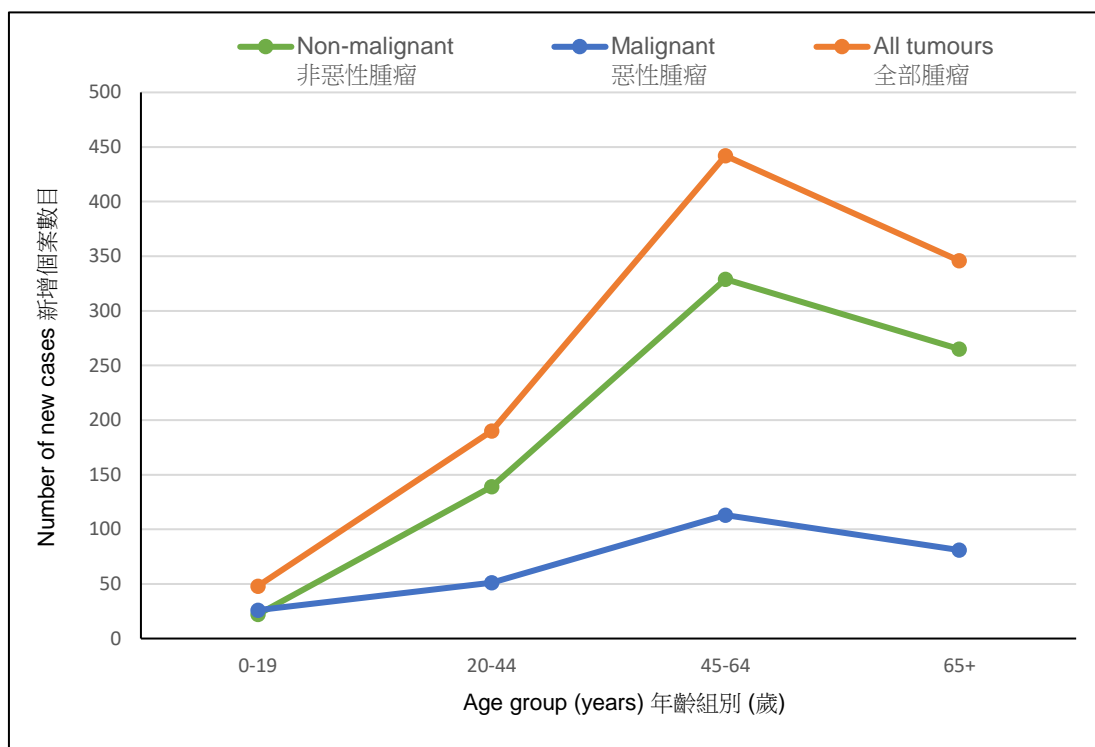


Figure 3. Age Distribution of Primary Brain and Other CNS Tumours in 2020

圖表三 2020年原發性腦及其他中樞神經系統腫瘤的年齡分布



¹ Excludes primary CNS lymphoma which is reported under non-Hodgkin's lymphoma.

不包括中樞神經淋巴瘤，此類腫瘤被歸類為非霍奇金淋巴瘤。

² Age-standardised rates (ASR) are age-adjusted to the World Standard Population of Segi (1960) and expressed per 100,000 population. Comparisons with these rates from other sources are valid only under the same standard population for calculations.

年齡標準化比率是根據 Segi (1960) 世界標準人口並以每十萬人口計算。用於進行比較不同族群之間的疾病率時，需以同一標準人口為基準計算才有意義。