

Primary Brain and Other Central Nervous System Tumour in 2021
2021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 2021
列表一 2021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	555	708	1,263
	Median age (years) 年齡中位數 (歲)	60	57.5	59
	Crude rate 粗率	16.4	17.6	17.0
	Age-standardised rate [ASR] ² 年齡標準化比率 ²	10.6	11.7	11.2
	Lifetime risk before age 75 一生累積風險 (0-74歲)	1 in 99	1 in 91	1 in 94
Malignant tumours 惡性腫瘤	Number of cases registered 登記個案數目	171	142	313
	Median age (years) 年齡中位數 (歲)	59	55	57
	Crude rate 粗率	5.1	3.5	4.2
	Age-standardised rate [ASR] ² 年齡標準化比率 ²	3.9	2.8	3.3
	Lifetime risk before age 75 一生累積風險 (0-74歲)	1 in 298	1 in 430	1 in 355
Non-malignant tumours 非惡性腫瘤	Number of cases registered 登記個案數目	384	566	950
	Median age (years) 年齡中位數 (歲)	60	58	59
	Crude rate 粗率	11.4	14.0	12.8
	Age-standardised rate [ASR] ² 年齡標準化比率 ²	6.7	8.9	7.9
	Lifetime risk before age 75 一生累積風險 (0-74歲)	1 in 148	1 in 115	1 in 128

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	141	116	257
	Median age (years) 年齡中位數 (歲)	68	72	69
	Crude rate 粗率	4.2	2.9	3.5
	Age-standardised rate [ASR] ² 年齡標準化比率 ²	2.0	1.4	1.6
	Lifetime risk before age 75 一生累積風險 (0-74歲)	1 in 510	1 in 864	1 in 654
Malignant tumours 惡性腫瘤	Number of death 死亡個案數目	84	52	136
	Median age (years) 年齡中位數 (歲)	64	61.5	63
	Crude rate 粗率	2.5	1.3	1.8
	Age-standardised rate [ASR] ² 年齡標準化比率 ²	1.3	0.9	1.0
	Lifetime risk before age 75 一生累積風險 (0-74歲)	1 in 732	1 in 1,239	1 in 944
Non-malignant tumours 非惡性腫瘤	Number of death 死亡個案數目	57	64	121
	Median age (years) 年齡中位數 (歲)	77	84	80
	Crude rate 粗率	1.7	1.6	1.6
	Age-standardised rate [ASR] ² 年齡標準化比率 ²	0.7	0.5	0.6
	Lifetime risk before age 75 一生累積風險 (0-74歲)	1 in 1,677	1 in 2,850	1 in 2,124

Table 2. New Cases of Primary Brain and Other CNS Tumours in 2021

列表二 2021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	13	39	44	97	17.5%	2.9	1.5
Diffuse & anaplastic astrocytoma 星形膠質瘤	1	9	6	3	19	3.4%	0.6	0.5
Oligodendroglioma 寡樹突神經膠質瘤	0	3	6	0	9	1.6%	0.3	0.2
Ependymal tumours 空管膜細胞瘤	3	0	1	0	4	0.7%	0.1	0.3
Other malignant 其他惡性腫瘤	11	9	10	12	42	7.6%	1.2	1.4
Subtotal 小計	16	34	62	59	171	30.8%	5.1	3.9
Non-malignant 非惡性腫瘤								
Meningioma 腦膜瘤	0	14	45	62	121	21.8%	3.6	1.7
Tumours of the pituitary 腦垂體瘤	1	14	63	41	119	21.4%	3.5	1.9
Nerve sheath tumours 神經鞘瘤	1	22	46	21	90	16.2%	2.7	1.7
Other non-malignant 其他非惡性腫瘤	9	13	18	14	54	9.7%	1.6	1.4
Subtotal 小計	11	63	172	138	384	69.2%	11.4	6.7
All tumours 全部腫瘤	27	97	234	197	555	100%	16.4	10.6

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	8	28	27	65	9.2%	1.6	1.0
Diffuse & anaplastic astrocytoma 星形膠質瘤	1	6	8	6	21	3.0%	0.5	0.4
Oligodendroglioma 寡樹突神經膠質瘤	0	5	0	1	6	0.8%	0.1	0.1
Ependymal tumours 空管膜細胞瘤	1	5	1	3	10	1.4%	0.2	0.2
Other malignant 其他惡性腫瘤	9	8	8	15	40	5.6%	1.0	1.1
Subtotal 小計	13	32	45	52	142	20.1%	3.5	2.8
Non-malignant 非惡性腫瘤								
Meningioma 腦膜瘤	0	34	151	143	328	46.3%	8.1	4.1
Tumours of the pituitary 腦垂體瘤	7	18	59	17	101	14.3%	2.5	1.9
Nerve sheath tumours 神經鞘瘤	2	21	43	15	81	11.4%	2.0	1.3
Other non-malignant 其他非惡性腫瘤	12	16	13	15	56	7.9%	1.4	1.6
Subtotal 小計	21	89	266	190	566	79.9%	14.0	8.9
All tumours 全部腫瘤	34	121	311	242	708	100%	17.6	11.7

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	21	67	71	162	12.8%	2.2	1.2
Diffuse & anaplastic astrocytoma 星形膠質瘤	2	15	14	9	40	3.2%	0.5	0.4
Oligodendroglioma 寡樹突神經膠質瘤	0	8	6	1	15	1.2%	0.2	0.2
Ependymal tumours 空管膜細胞瘤	4	5	2	3	14	1.1%	0.2	0.3
Other malignant 其他惡性腫瘤	20	17	18	27	82	6.5%	1.1	1.3
Subtotal 小計	29	66	107	111	313	24.8%	4.2	3.3
Non-malignant 非惡性腫瘤								
Meningioma 腦膜瘤	0	48	196	205	449	35.6%	6.1	3.0
Tumours of the pituitary 腦垂體瘤	8	32	122	58	220	17.4%	3.0	1.9
Nerve sheath tumours 神經鞘瘤	3	43	89	36	171	13.5%	2.3	1.5
Other non-malignant 其他非惡性腫瘤	21	29	31	29	110	8.7%	1.5	1.5
Subtotal 小計	32	152	438	328	950	75.2%	12.8	7.9
All tumuors 全部腫瘤	61	218	545	439	1,263	100%	17.0	11.2

Figure 1. Common Malignant Primary Brain and Other CNS Tumours in 2021

圖表一 2021年常見原發性腦及其他中樞神經系統惡性腫瘤

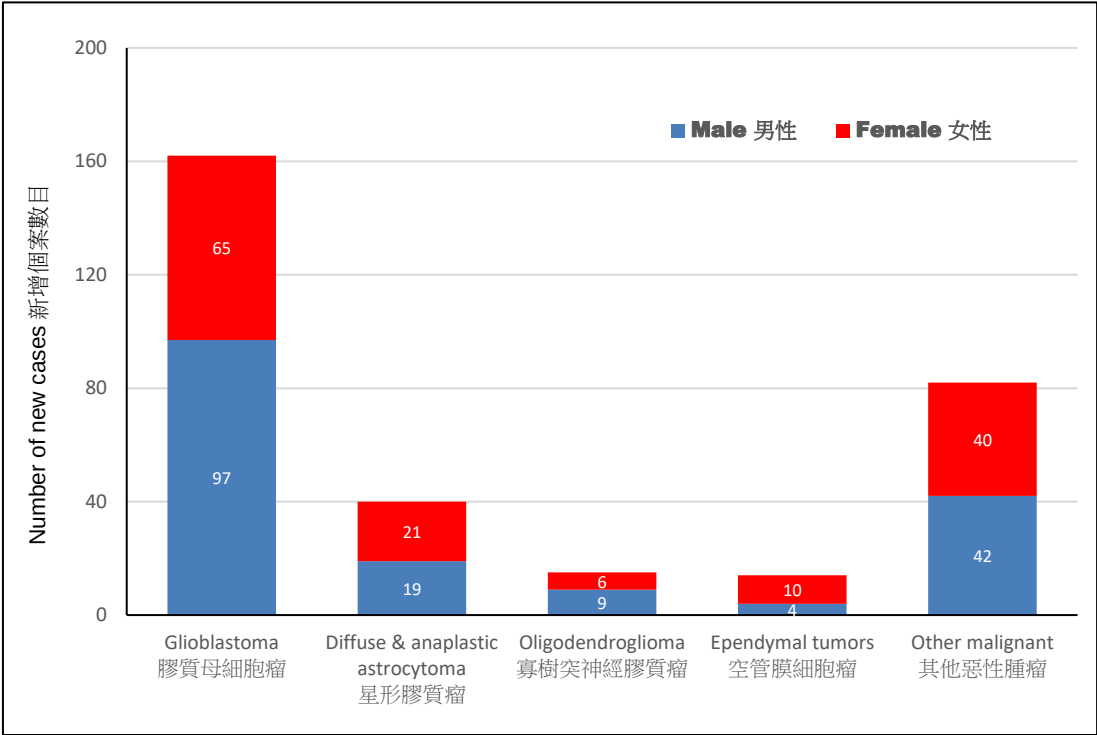


Figure 2. Common Non-malignant Brain and Other CNS Tumours in 2021

圖表二 2021年常見腦及其他中樞神經系統非惡性腫瘤

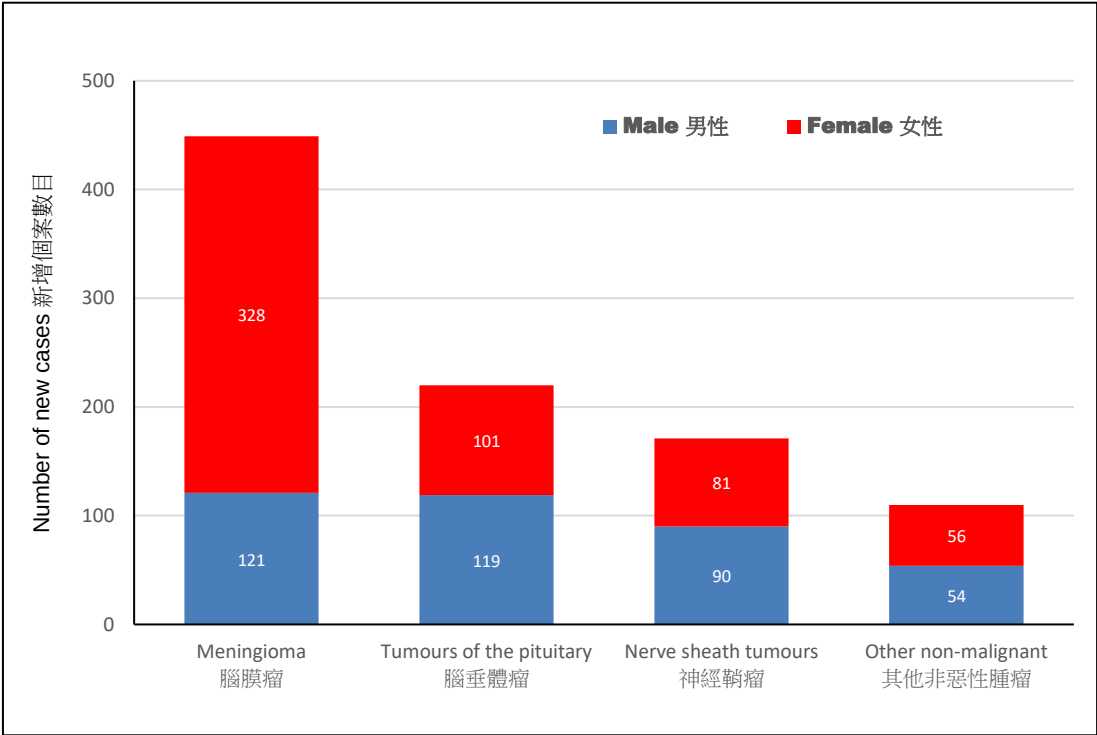
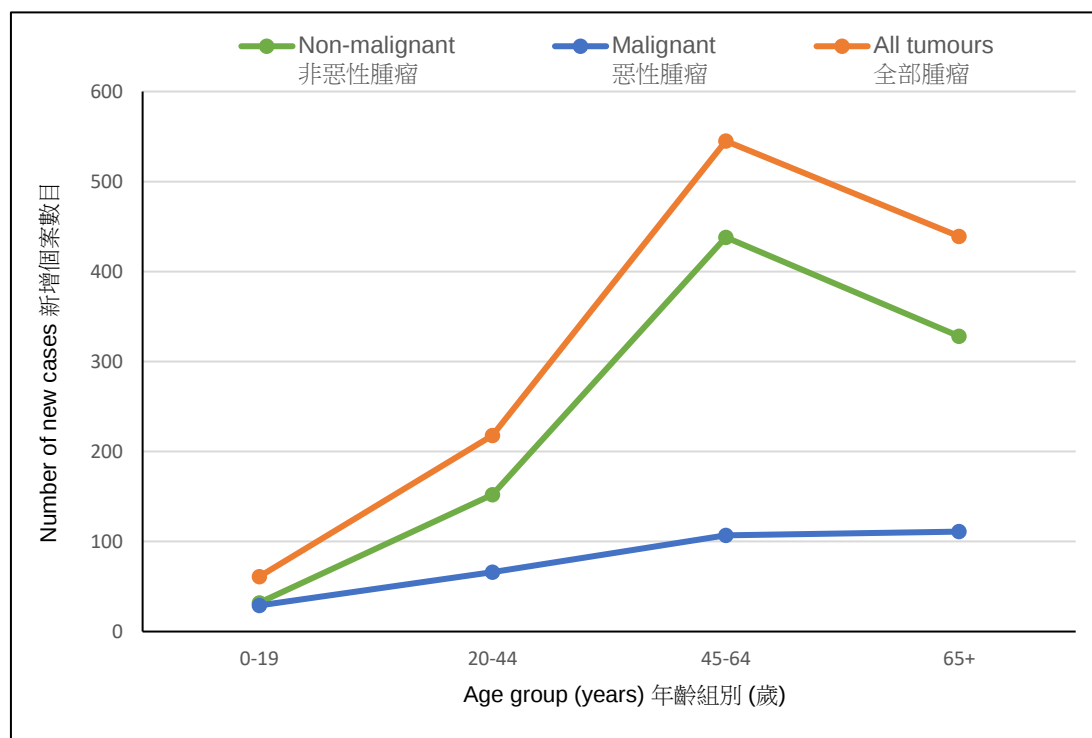


Figure 3. Age Distribution of Primary Brain and Other CNS Tumours in 2021

圖表三 2021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。