

## Factsheet of Primary Brain and Other Central Nervous System Tumour Statistics of 2019

### 2019年原發性大腦及其他中樞神經系統腫瘤統計數據摘要

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 gland<sup>1</sup>.

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<sup>1</sup>。

**Table 1. Statistics of Primary Brain and Other CNS Tumours in 2019**

列表一 2019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
<b>All tumours</b> 全部腫瘤	Number of cases registered 登記個案數目	536	680	1,216
	Median age (years) 年齡中位數 (歲)	58	58	58
	Crude rate 粗率	15.7	16.6	16.2
	Age-standardised rate [ASR] <sup>2</sup> 年齡標準化比率 <sup>2</sup>	11.4	10.8	11.1
	Lifetime risk before age 75 一生累積風險 (0-74歲)	1 in 95	1 in 90	1 in 92
<b>Malignant tumours</b> 惡性腫瘤	Number of cases registered 登記個案數目	159	120	279
	Median age (years) 年齡中位數 (歲)	55	57	57
	Crude rate 粗率	4.6	2.9	3.7
	Age-standardised rate [ASR] <sup>2</sup> 年齡標準化比率 <sup>2</sup>	3.9	2.3	3.1
	Lifetime risk before age 75 一生累積風險 (0-74歲)	1 in 301	1 in 475	1 in 374
<b>Non-malignant tumours</b> 非惡性腫瘤	Number of cases registered 登記個案數目	377	560	937
	Median age (years) 年齡中位數 (歲)	58	58	58
	Crude rate 粗率	11	13.7	12.5
	Age-standardised rate [ASR] <sup>2</sup> 年齡標準化比率 <sup>2</sup>	7.5	8.5	8.1
	Lifetime risk before age 75 一生累積風險 (0-74歲)	1 in 139	1 in 111	1 in 122

## 1.2 Mortality 死亡

		Male 男性	Female 女性	Both Sexes 所有性別
<b>All tumours</b> 全部腫瘤	Number of death 死亡個案數目	129	120	249
	Median age (years) 年齡中位數 (歲)	67	71	68
	Crude rate 粗率	3.8	2.9	3.3
	Age-standardised rate [ASR] <sup>2</sup> 年齡標準化比率 <sup>2</sup>	1.9	1.3	1.6
	Lifetime risk before age 75 一生累積風險 (0-74歲)	1 in 496	1 in 806	1 in 619
<b>Malignant tumours</b> 惡性腫瘤	Number of death 死亡個案數目	68	61	129
	Median age (years) 年齡中位數 (歲)	61	61	61
	Crude rate 粗率	2.0	1.5	1.7
	Age-standardised rate [ASR] <sup>2</sup> 年齡標準化比率 <sup>2</sup>	1.2	0.8	1.0
	Lifetime risk before age 75 一生累積風險 (0-74歲)	1 in 780	1 in 1,178	1 in 943
<b>Non-malignant tumours</b> 非惡性腫瘤	Number of death 死亡個案數目	61	59	120
	Median age (years) 年齡中位數 (歲)	74	81	79.5
	Crude rate 粗率	1.8	1.4	1.6
	Age-standardised rate [ASR] <sup>2</sup> 年齡標準化比率 <sup>2</sup>	0.7	0.5	0.6
	Lifetime risk before age 75 一生累積風險 (0-74歲)	1 in 1,359	1 in 2,548	1 in 1,797

**Table 2. New Cases of Primary Brain and Other CNS Tumours in 2019**

列表二 2019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 <sup>2</sup>
	0-19	20-44	45-64	65+				
<b>Malignant 惡性腫瘤</b>								
Glioblastoma 膠質母細胞瘤	0	10	37	29	<b>76</b>	14.2	2.2	1.3
Diffuse & anaplastic astrocytoma 星形膠質瘤	2	7	6	4	<b>19</b>	3.5	0.6	0.5
Oligodendroglioma 寡樹突神經膠質瘤	0	4	4	0	<b>8</b>	1.5	0.2	0.2
Ependymal tumours 空管膜細胞瘤	1	1	2	2	<b>6</b>	1.1	0.2	0.2
Other malignant 其他惡性腫瘤	18	10	6	16	<b>50</b>	9.3	1.5	1.7
<b>Subtotal 小計<sup>4</sup></b>	<b>21</b>	<b>32</b>	<b>55</b>	<b>51</b>	<b>159</b>	<b>29.7</b>	<b>4.6</b>	<b>3.9</b>
<b>Non-malignant 非惡性腫瘤</b>								
Meningioma 腦膜瘤	0	14	58	61	<b>133</b>	24.8	3.9	2.1
Tumours of the pituitary 腦垂體瘤	1	21	62	32	<b>116</b>	21.6	3.4	2.1
Nerve sheath tumours 神經鞘瘤	7	15	41	16	<b>79</b>	14.7	2.3	1.8
Other non-malignant 其他非惡性腫瘤	13	10	15	11	<b>49</b>	9.1	1.4	1.6
<b>Subtotal 小計<sup>4</sup></b>	<b>21</b>	<b>60</b>	<b>176</b>	<b>120</b>	<b>377</b>	<b>70.3</b>	<b>11.0</b>	<b>7.5</b>
<b>All tumours 全部腫瘤<sup>4</sup></b>	<b>42</b>	<b>92</b>	<b>231</b>	<b>171</b>	<b>536</b>	<b>100</b>	<b>15.7</b>	<b>11.4</b>

## 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 <sup>2</sup>
	0-19	20-44	45-64	65+				
<b>Malignant 惡性腫瘤</b>								
Glioblastoma 膠質母細胞瘤	0	6	33	22	61	9.0	1.5	0.8
Diffuse & anaplastic astrocytoma 星形膠質瘤	0	2	2	4	8	1.2	0.2	0.1
Oligodendroglioma 寡樹突神經膠質瘤	0	5	1	3	9	1.3	0.2	0.1
Ependymal tumours 空管膜細胞瘤	1	5	2	0	8	1.2	0.2	0.2
Other malignant 其他惡性腫瘤	11	5	9	9	34	5.0	0.8	1.1
<b>Subtotal 小計</b>	<b>12</b>	<b>23</b>	<b>47</b>	<b>38</b>	<b>120</b>	<b>17.6</b>	<b>2.9</b>	<b>2.3</b>
<b>Non-malignant 非惡性腫瘤</b>								
Meningioma 腦膜瘤	0	34	158	135	327	48.1	8.0	4.3
Tumours of the pituitary 腦垂體瘤	0	29	46	30	105	15.4	2.6	1.6
Nerve sheath tumours 神經鞘瘤	3	16	48	11	78	11.5	1.9	1.3
Other non-malignant 其他非惡性腫瘤	9	14	17	10	50	7.4	1.2	1.3
<b>Subtotal 小計</b>	<b>12</b>	<b>93</b>	<b>269</b>	<b>186</b>	<b>560</b>	<b>82.4</b>	<b>13.7</b>	<b>8.5</b>
<b>All tumours 全部腫瘤</b>	<b>24</b>	<b>116</b>	<b>316</b>	<b>224</b>	<b>680</b>	<b>100</b>	<b>16.6</b>	<b>10.8</b>

## 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 <sup>2</sup>
	0-19	20-44	45-64	65+				
<b>Malignant 惡性腫瘤</b>								
Glioblastoma 膠質母細胞瘤	0	16	70	51	137	11.3	1.8	1.0
Diffuse & anaplastic astrocytoma 星形膠質瘤	2	9	8	8	27	2.2	0.4	0.3
Oligodendroglioma 寡樹突神經膠質瘤	0	9	5	3	17	1.4	0.2	0.1
Ependymal tumours 空管膜細胞瘤	2	6	4	2	14	1.2	0.2	0.2
Other malignant 其他惡性腫瘤	29	15	15	25	84	6.9	1.1	1.4
<b>Subtotal 小計</b>	<b>33</b>	<b>55</b>	<b>102</b>	<b>89</b>	<b>279</b>	<b>22.9</b>	<b>3.7</b>	<b>3.1</b>
<b>Non-malignant 非惡性腫瘤</b>								
Meningioma 腦膜瘤	0	48	216	196	460	37.8	6.1	3.3
Tumours of the pituitary 腦垂體瘤	1	50	108	62	221	18.2	2.9	1.8
Nerve sheath tumours 神經鞘瘤	10	31	89	27	157	12.9	2.1	1.5
Other non-malignant 其他非惡性腫瘤	22	24	32	21	99	8.1	1.3	1.4
<b>Subtotal 小計</b>	<b>33</b>	<b>153</b>	<b>445</b>	<b>306</b>	<b>937</b>	<b>77.1</b>	<b>12.5</b>	<b>8.1</b>
<b>All tumours 全部腫瘤</b>	<b>66</b>	<b>208</b>	<b>547</b>	<b>395</b>	<b>1,216</b>	<b>100</b>	<b>16.2</b>	<b>11.1</b>

Figure 1. Common Malignant Primary Brain and Other CNS Tumours in 2019

圖表一 2019年常見原發性腦及其他中樞神經系統惡性腫瘤

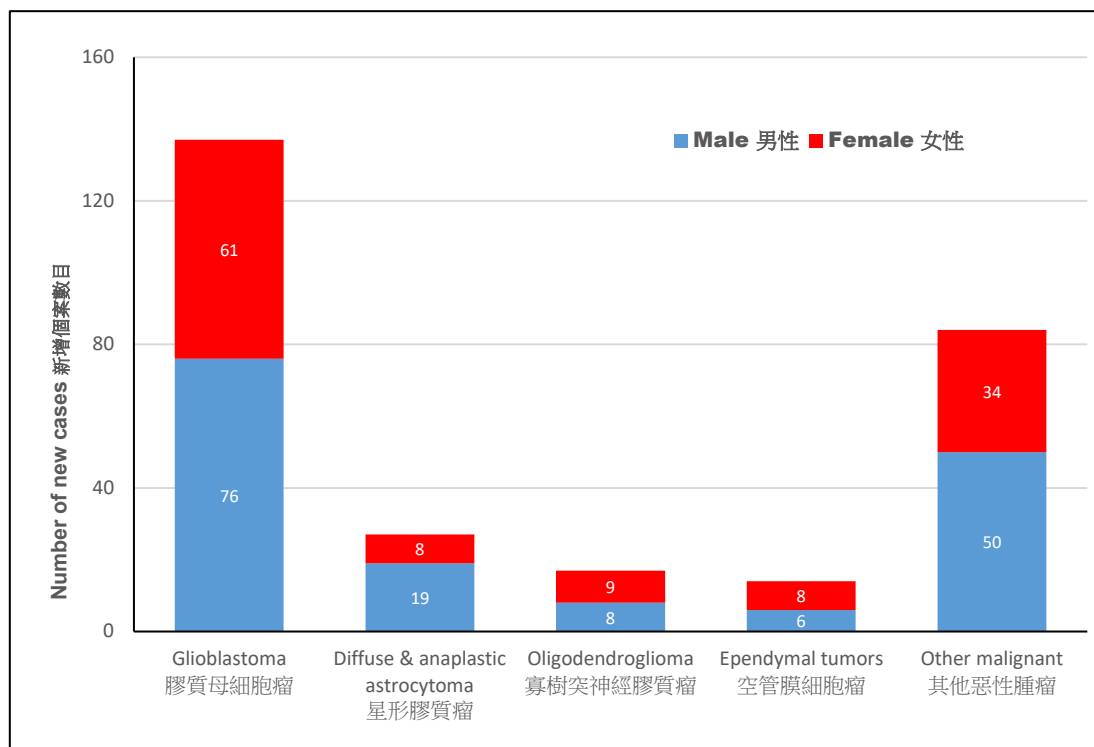


Figure 2. Common Non-malignant Brain and Other CNS Tumours in 2019

圖表二 2019年常見腦及其他中樞神經系統非惡性腫瘤

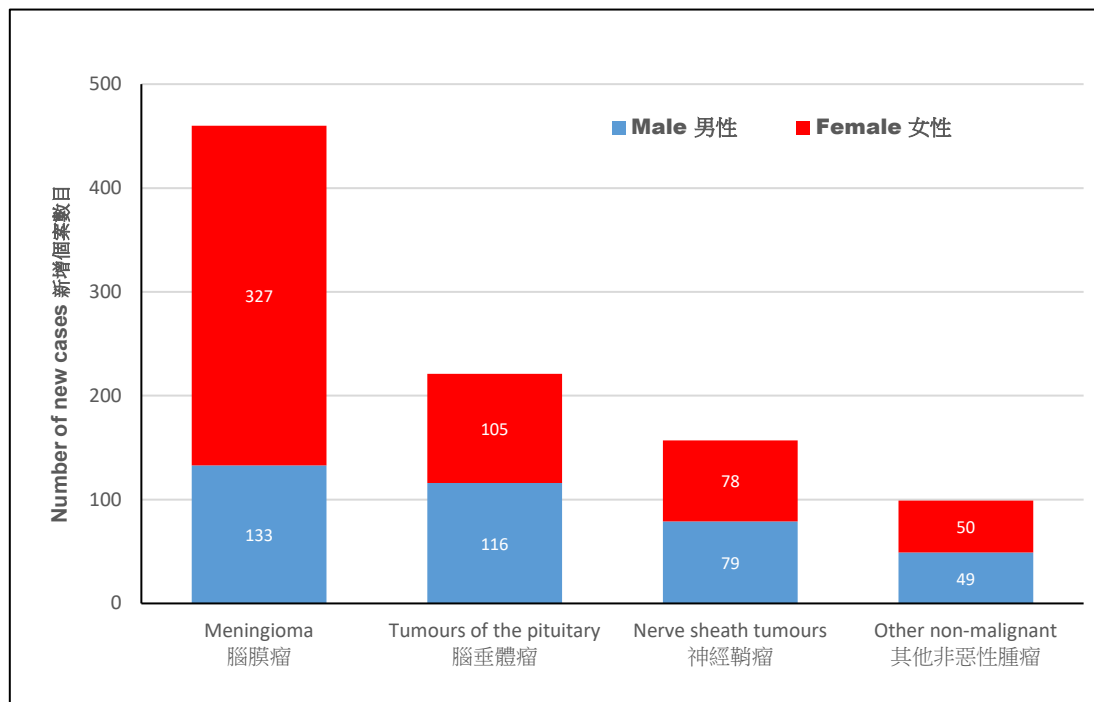
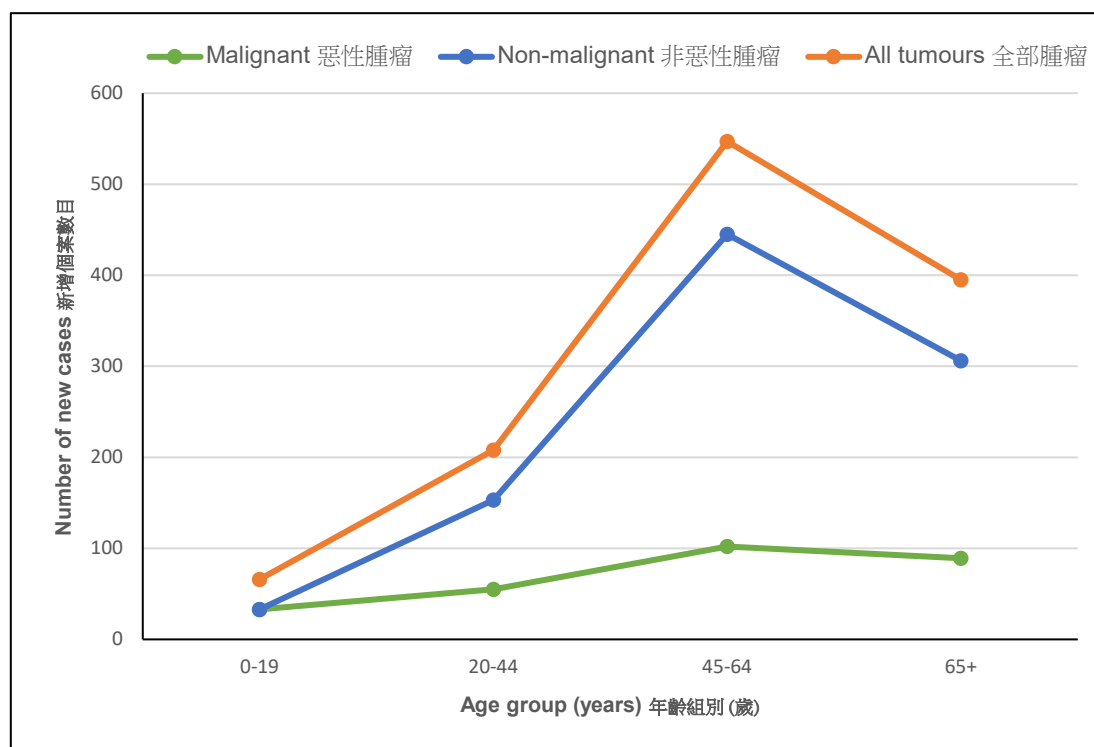


Figure 3. Age Distribution of Primary Brain and Other CNS Tumours in 2019

圖表三 2019年原發性腦及其他中樞神經系統腫瘤的年齡分布



Remarks 註解：

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。

Source: Hong Kong Cancer Registry, Hospital Authority

資料來源：醫院管理局香港癌症資料統計中心

Last updated: Oct 2021

最後更新：2021年10月