



1. 背景

- 1.1 香港癌症資料統計中心（下稱「中心」）是一所覆蓋全港人口的癌症資料統計機構，負責搜集及整合在本港公營及私營醫療機構確診癌症患者的基本人口、癌症原發部位及組織形態學等資料。藉著提供可靠的數據，讓政府根據各類癌症對社會造成的負擔，按需要而優次制定癌症防控的資源配置。同時，醫療服務策劃者及研究人員亦可運用數據而釐定癌症護理策略、按服務需要而配置癌症治療項目及推行具成本效益的癌症預防策略，例如癌症篩查計劃和其他公共衛生預防措施等。
- 1.2 香港癌症統計概覽總結 2018 年全港人口的癌症發病率、死亡率和常見癌症的主要趨勢。此外，本概覽亦首次發布乳腺癌和大腸癌的分期存活率。

2. 2018 年癌症新增個案

- 2.1 在 2018 年，本港癌症新增個案達至 34,028 宗，創有紀錄以來新高，較 2017 年增加 953 宗或按年上升 2.9%。平均每日有 93 人確診癌症。
- 2.2 新增癌症個案中，男性佔 17,040 宗而女性佔 16,988 宗。與 2017 年相比，男性個案增加 164 宗(或 1.0%)，女性個案則增加 789 宗(或 4.9%)。2018 年每十萬人口的癌症粗發病率，男性為 499.7 而女性為 420.4。
- 2.3 在 2018 年，本港五大常見癌症依次為大腸癌(佔 16.6%)、肺癌(15.4%)、乳腺癌(13.7%)、前列腺癌(6.5%)及肝癌(5.1%)，共佔 2018 年全港癌症新症個案約 57%。與前一年相比，大腸癌新症個案相若，有 5,634 宗，而肺癌新症個案則增加 1.4% 至 5,252 宗及女性乳腺癌新症個案增加 5.6% 至 4,618 宗。
- 2.4 在 2018 年，癌症整體新症個案的增加主要因男性膀胱癌和胰臟癌、女性乳腺癌和子宮體癌，以及整體甲狀腺癌的數目增加。
- 2.5 就男性而言，首五位癌症分別為大腸癌(佔 19.1%)、肺癌(19.0%)、前列腺癌(12.9%)、肝癌(8.0%)和胃癌(4.3%)，共佔男性癌症新症個案近 63%。與 2017 年相比，首五位癌症的新症個案都有所減少。

- 2.6 而女性方面，頭五位常見癌症依次為乳腺癌(佔 27.2%)、大腸癌(14.0%)、肺癌(11.8%)、子宮體癌(6.9%)和甲狀腺癌(4.7%)，共佔女性癌症新症個案約 65%。
- 2.7 2018 年女性入侵性乳腺癌新症個案超過 4,600 宗。和 2017 年相比，上升 5.6%。同時在 2018 年期間亦錄得 669 宗乳腺原位癌新症個案 (即乳腺癌分期為零期或稱為癌前病變)，令女性入侵性及原位乳腺癌新症個案合共錄得近 5,300 宗。
- 2.8 子宮頸癌新症個案與 2017 相比，增加 12.8%至 582 宗。
- 2.9 於 2018 年，甲狀腺癌新症個案首次超過 1,000 宗，成為全港第九位最常見的癌症。男性和女性的甲狀腺癌新症個案分別增加 27.6%和 14.7%。幾乎所有的增幅都來自微乳頭狀腫瘤 (micropapillary carcinoma)。而同年僅錄得 50 宗死亡個案，表示甲狀腺癌的整體預後情況很好。
- 2.10 與 2017 相比，胰臟癌新症個案增加 11.6%至 855 宗，自 2008 年起上升約 91%。雖然胰臟癌只位列第十一位最常見的癌症，但卻是全港第五位致命的癌症。在 2018 年，胰臟癌導致 711 人死亡，表示胰臟癌的整體預後情況較差。
- 2.11 與十年前相比，癌症新症個案上升約 38%，每年增幅為 3.3%。同一時期，雖然整體人口增長緩慢，每年只有 0.7%增長率，但 65 歲或以上人口的每年增長率為 3.7%。
- 2.12 癌症的發病率會隨著年齡的增長而急劇上升。本港整體癌症數字上升，除了因為年長人士的數目及其佔總人口的比例增加外，亦因不同癌症風險的變化及診斷模式的改進而有所改變。
- 2.13 五大癌症新症數目的排名與過去幾年大致相同。新症數目最大的增長來自男性大腸癌及女性乳腺癌，過去十年累積升幅分別約 44%及 77%。近年來，肝癌的新症數目大致平穩。(表 1)

表 1. 主要常見癌症(男性及女性)

2018 年 排名	類型	2008 年 新症數字 (排名)	2018 年 新症數字	整體 變化
	所有癌症	24,635	34,028	+38.1%
1	大腸癌	4,031 (2)	5,634	+39.8%
2	肺癌	4,236 (1)	5,252	+24.0%
3	乳腺癌	2,633 (3)	4,645	+76.4%
4	前列腺癌	1,369 (5)	2,204	+61.0%
5	肝癌	1,745 (4)	1,742	-0.2%

3. 2018 年癌症死亡數字：

- 3.1 癌症是香港的頭號殺手。在 2018 年有 14,594 人因癌症離世，佔全港整體死亡人數 30.7%，當中超過一半(58%)為男性。2018 年每十萬人口計算的癌症粗死亡率分別為男性的 250.0 及女性的 150.2。
- 3.2 致命癌症排名的首三位依次為肺癌(佔 26.4%)、大腸癌(15.9%)和肝癌(10.2%)，合共佔所有癌症死亡人數的一半以上。
- 3.3 就男性而言，肺癌(佔 29.6%)、大腸癌(15.4%)和肝癌(12.8%)合共佔男性癌症死亡人數近 60%。
- 3.4 導致女性死亡人數最多的癌症依次為肺癌(佔 21.9%)、大腸癌(16.6%)和乳腺癌(12.4%)，幾乎佔女性癌症死亡人數的一半。
- 3.5 癌症死亡人數在過去十年每年增加 1.6%。五大致命癌症的排名幾乎沒有變化。其中胰臟癌和乳腺癌死亡人數的升幅最為明顯，分別增加 66.9%及 46.8%。因肺癌(+10.2%)致死的人數增幅相對較少。(表 2)

表 2. 主要致命癌症 (男性及女性)

2018 年 排名	類型	2008 年 死亡人數 (排名)	2018 年 死亡人數	整體 變化
	所有癌症	12,456	14,594	+17.2%
1	肺癌	3,497 (1)	3,853	+10.2%
2	大腸癌	1,686 (2)	2,314	+37.2%
3	肝癌	1,499 (3)	1,487	-0.8%
4	乳腺癌	515 (5)	756	+46.8%
5	胰臟癌	426 (6)	711	+66.9%

- 3.6 人口增長及老齡化是導致患癌個案和癌症死亡人數上升的主要原因。按照現時人口結構變化的趨勢，預料患癌及死亡數目會持續上升，對社會造成的負擔仍然很重。

附錄 1 顯示 2018 年按性別劃分的十大癌症發病和死亡數字

4. 癌症與性別：

- 4.1 男性患癌比例仍較女性為高，但差距已收窄至 2018 年的 52 宗。隨著現時患癌趨勢及本港人口結構的變化，預料在三數年內女性患癌的新症數字將會超越男性。
- 4.2 男女患癌比例最高的癌症依次為喉癌(男女比例為 14.7:1)、食道癌(4.5:1) 和肝癌(3.5:1)。
- 4.3 女性比男性更常見的兩種癌症分別為甲狀腺癌(女性與男性比例為 3.5:1)和乳腺癌。而男性乳腺癌發病數字僅佔整體乳腺癌的 0.6%。
- 4.4 男性死於癌症人數(8,526)多於女性(6,068)，而男女比例為 1.4: 1。

5. 癌症與年齡：

- 5.1 癌症主要發生在年長人士身上。一半的癌症發病於 65 歲或以上，而兒童及青少年(即 0-19 歲)中確診癌症只佔整體的 0.6%。
- 5.2 在 20-59 歲的成年人中，婦女患癌比例較同齡男性為高，主要由於與性別有關的婦女癌症如乳腺癌、子宮頸癌、子宮體癌和卵巢癌的發病率相對較高。其中在 20-44 歲的年齡組別中，女性患癌的新症數字更較同齡男性高逾一倍。
- 5.3 男性確診癌症的年齡中位數為 68 歲，女性為 62 歲。而男性和女性因罹患癌症死亡的年齡中位數均為 72 歲。
- 5.4 在男性常見的癌症中，大腸癌的確診年齡中位數為 68 歲、肺癌 70 歲、前列腺癌 71 歲、肝癌 65 歲及胃癌 70 歲。
- 5.5 在女性常見的癌症中，乳腺癌的確診年齡中位數為 57 歲、大腸癌 68 歲、肺癌 68 歲、子宮體癌 55 歲及甲狀腺癌 50 歲。
- 5.6 在 2018 年，共錄得 189 宗兒童及青少年癌症新增個案，男性佔 92 宗，而女性佔 97 宗。在兒童及青少年中較常見的癌症依次為白血病(佔 33.3%)、淋巴瘤(15.9%)及胚胎細胞及生殖腺腫瘤(12.2%)。在兒童及青少年中，這三大癌症佔整體癌症新症個案約 61%。
- 5.7 在 20-44 歲的年輕成年人中，男性最常見的癌症為鼻咽癌，而女性為乳腺癌。大腸癌仍然是年輕男性最常見癌症的第二位。

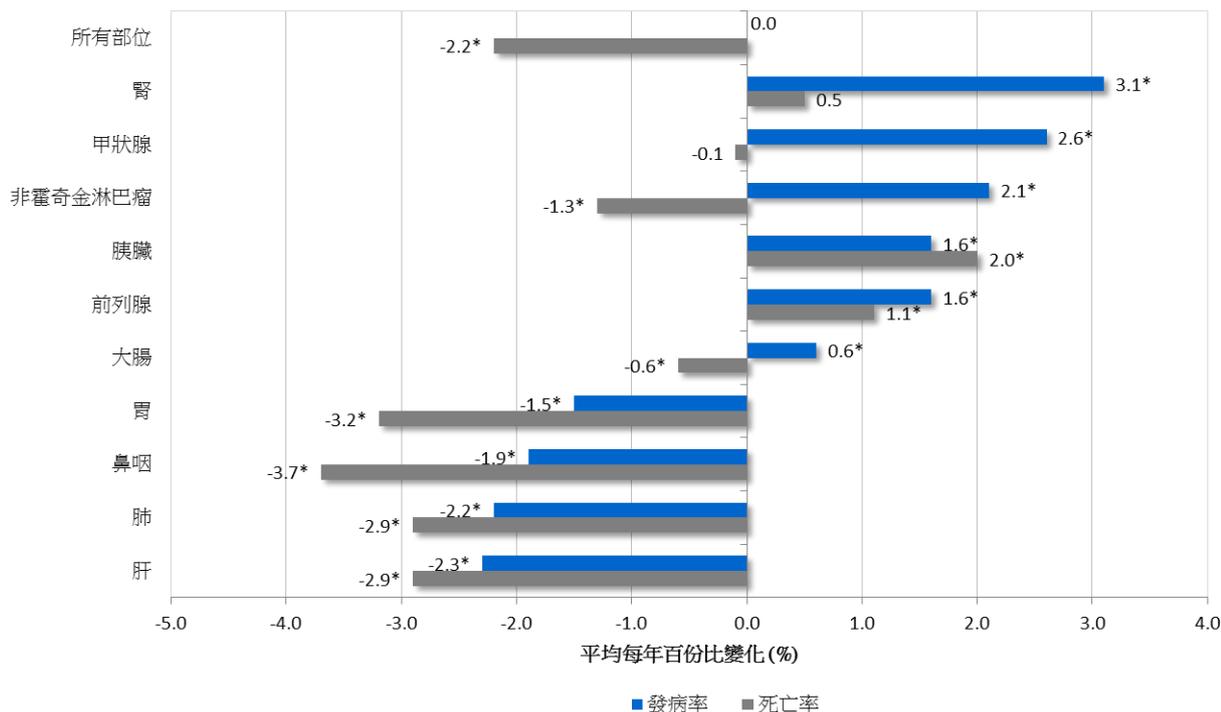
- 5.8 在 45-64 歲的成年人中，男性最常見的癌症為大腸癌，而女性為乳腺癌。
- 5.9 在 65-74 歲的年長人士中，肺癌再次超越大腸癌成為男性最常見的癌症。女性最常見的癌症為乳腺癌。
- 5.10 在 75 歲或以上的年長人士中，男性最常見的癌症為肺癌，而女性為大腸癌。
- 5.11 個人患癌或死於癌症的風險與年齡有關。根據 2018 年搜集的癌症數據，大約每四名男性或每五名女性便有一位在 75 歲之前可能患癌；大約每九名男性或每十五名女性便有一位在 75 歲之前可能死於癌症。

附錄 2 顯示 2018 年按性別及年齡組別劃分的五大常見癌症

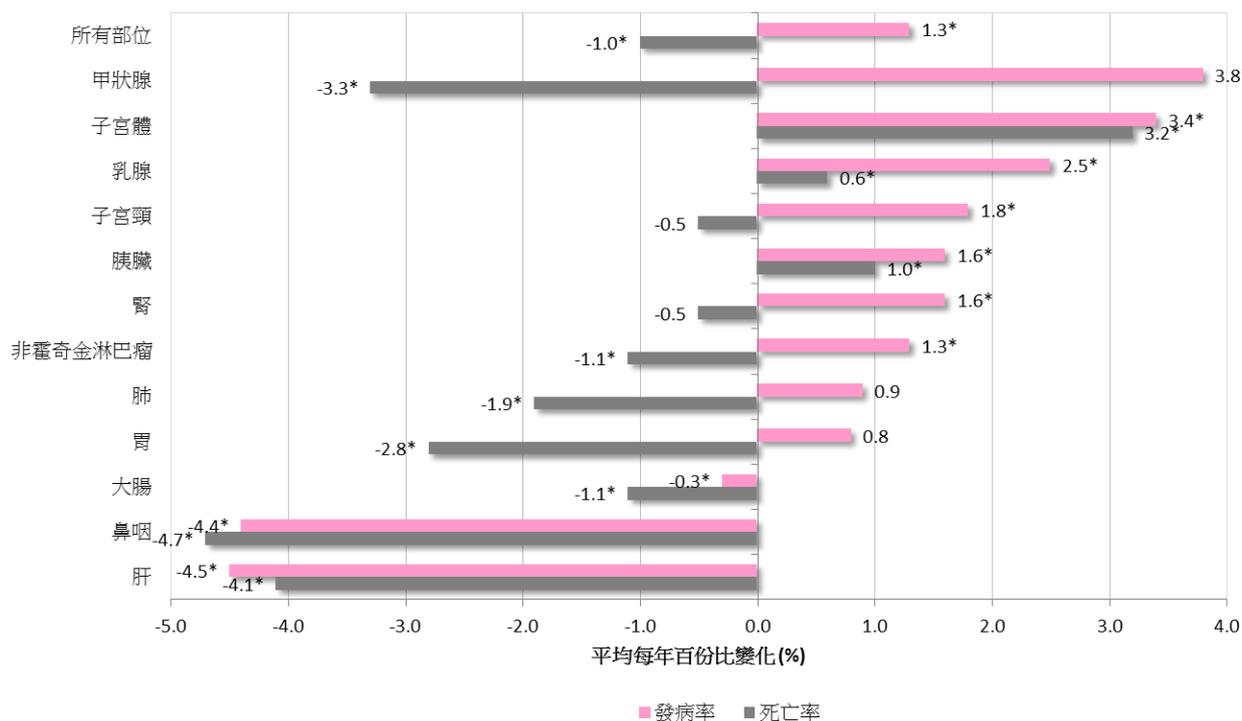
6. 過去十年（2009 至 2018 年）的發病率和死亡率趨勢：

- 6.1 年齡標準化比率 (ASR) 是一個統計測量，使用相同的標準人口作運算以消除人口年齡結構差異的影響，可以用來比較一個隨時間改變的相同地區人口或兩個不同地區的人口的趨勢變化。ASR 的平均每年百分比變化 (AAPC) 是基於中心由 1991 至 2018 年的數據進行計算，用以總結過去十年的趨勢。p 值少於 0.05 ($p < 0.05$) 代表在統計上有顯著差異。
- 6.2 在 2009 至 2018 年間，男性整體癌症的年齡標準化發病率 (ASI) 由過去二十年下降的趨勢轉趨平穩。女性整體癌症的 ASI 在過去十年間有顯著上升趨勢，升幅為每年 1.3% ($p < 0.05$)。
- 6.3 在最近十年間，兩性的年齡標準化死亡率 (ASM) 都呈下降趨勢，男性整體癌症死亡風險為每年下跌 2.2% ($p < 0.05$)，女性則為每年下跌 1.0% ($p < 0.05$)。
- 6.4 在常見的癌症中，過去十年 ASI 有顯著下降趨勢的有鼻咽癌 (AAPC: 男性 -1.9%; 女性 -4.4%) 及肝癌 (AAPC: 男性 -2.3%; 女性 -4.5%)，還有男性的胃癌 (AAPC: -1.5%) 和肺癌 (AAPC: -2.2%)。(圖一及圖二)

圖一. 在 2009 至 2018 年間男性常見癌症的年齡標準化比率¹的平均每年百份比變化²



圖二. 在 2009 至 2018 年間女性常見癌症的年齡標準化比率¹的平均每年百份比變化²



註解：

1. 年齡標準化發病/死亡率是根據 Segi (1960) 世界標準人口計算。
2. 利用自 1991 至 2018 年的可用數據，透過 Joinpoint 迴歸分析估算得出年齡標準化比率在過去十年內的平均每年百分比變化。(Reference: Clegg LX, Hankey BF, Tiwari R, Feuer EJ, Edwards BK. Estimating average annual percent change in trend analysis. *Statistics in Medicine* 2009; 28(29): 3670-82.) 星(*)號代表於 0.05 水平上達至統計顯著。

- 6.5 在過去十年，ASI 有顯著上升趨勢的癌症為甲狀腺癌(AAPC: 男性 +2.6%; 女性 +3.8%)、腎癌(AAPC: 男性 +3.1%; 女性 +1.6%)、胰臟癌(AAPC: 男性 +1.6%; 女性 +1.6%)、非霍奇金淋巴瘤(AAPC: 男性 +2.1%; 女性 +1.3%)，女性的乳腺癌(AAPC: +2.5%)、子宮頸癌(AAPC: +1.8%) 和子宮體癌(AAPC: +3.4%)，以及男性的前列腺癌(AAPC: +1.6%)和大腸癌(AAPC: +0.6%)。
- 6.6 就 ASM 而言，大多數癌症都有顯著下降趨勢。只有胰臟癌(AAPC: 男性+2.0%; 女性 +1.0%)、男性的前列腺癌(AAPC: +1.1%)，以及女性的乳腺癌(AAPC: +0.6%)和子宮體癌(AAPC: +3.2%) 除外。女性的子宮頸癌則沒有顯著變化。

7. 專題 – 首份本港乳腺癌及大腸癌分期存活率彙報

- 7.1 對癌症患者而言，癌症分期提供重要的預後資訊。因此，中心近年來致力加強收集及整合本港常見癌症的分期數據。
- 7.2 隨著乳腺癌和大腸癌分期數據的質量和完整性達至高水平，中心整理和分析了相關數據，首次發布以全港人口為基礎的乳腺癌和大腸癌的分期存活率。中心會繼續搜集、編輯及逐步發布更多常見癌症的分期存活率等資訊。
- 7.3 透過分析超過 66,000 宗自 2010 至 2017 年期間確診以上兩種癌症的患者截至 2019 年的存活統計數據，乳腺癌和大腸癌的五年相對存活率分別為 84.0%及 58.2%。
- 7.4 換言之，與一般人口比較後，84.0%的乳腺癌患者能夠存活超過五年。第一期的五年相對存活率為 99.3%，第二期為 94.6%，第三期為 76.2%，第四期為 29.8%。
- 7.5 整體而言，大腸癌的五年相對存活率為 58.2%。第一期及第二期的存活率較高，分別為 95.7%及 87.3%。第三期的存活率為 68.7%，而第四期的存活率則跌至 9.3%。

要點：

- 香港 2018 年癌症新增個案按年增加約 3% 達至 34,028 宗。平均每日有 93 人確診癌症。
- 男女患癌比例不斷收窄。於 2018 年男性患癌新症個案只比女性多 52 宗。
- 大腸癌繼續為男性最常見的癌症，而乳腺癌仍然是女性最主要的癌症。
- 雖然 2018 年男性大腸癌及前列腺癌新症個案沒有增長，但兩者仍然維持於高水平。
- 2018 年女性乳腺癌新症個案持續上升，較去年增加 5.6%。過去十年間，女性五大常見癌症中以乳腺癌新症數目增幅最大，上升 77%。
- 第一期女性乳腺癌的五年相對存活率達 99%，意味著她們存活超過 5 年的比例與一般女性近乎無異。第四期乳腺癌的五年相對存活率為 30%。
- 大腸癌的五年相對存活率為 58%。第一期及第二期的相對存活率甚高，分別為 96% 及 87%。第三期的相對存活率為 69%，而第四期的相對存活率則跌至 9.3%。
- 過去十年間，男性的整體癌症年齡標準化發病率轉趨平穩而女性整體癌症年齡標準化發病率有上升趨勢。同一時期兩性的整體癌症年齡標準化死亡率都呈下降趨勢。
- 下列癌症的年齡標準化發病率在過去十年都有所增加，顯示在本地人口中這些癌症數目的增加只能部份歸因於人口老化：
 - 男性：前列腺癌、大腸癌、非霍奇金淋巴瘤及胰臟癌
 - 女性：乳腺癌、子宮頸癌、子宮體癌、非霍奇金淋巴瘤、胰臟癌及甲狀腺癌

醫院管理局

香港癌症資料統計中心總監

黃錦洪醫生

2020 年 10 月 21 日

(此報告為英文版譯本。如中、英文版本內容有不相符之處，應以英文版為準。)

附錄 1: 2018 年主要癌症

十大常見癌症						十大致命癌症					
男性						男性					
排名	部位	發病數目	百分比	粗發病率*	年齡中位數(歲)	排名	部位	死亡數目	百分比	粗死亡率*	年齡中位數(歲)
1	大腸癌	3,259	19.1%	95.6	68	1	肺癌	2,525	29.6%	74.0	73
2	肺癌	3,245	19.0%	95.2	70	2	大腸癌	1,309	15.4%	38.4	74
3	前列腺癌	2,204	12.9%	64.6	71	3	肝癌	1,089	12.8%	31.9	69
4	肝癌	1,359	8.0%	39.8	65	4	前列腺癌	468	5.5%	13.7	82
5	胃癌	739	4.3%	21.7	70	5	胃癌	414	4.9%	12.1	75
6	鼻咽癌	634	3.7%	18.6	56	6	胰臟癌	393	4.6%	11.5	71
7	非黑色素瘤皮膚癌	576	3.4%	16.9	70	7	食道癌	250	2.9%	7.3	69
8	非霍奇金淋巴瘤	567	3.3%	16.6	67	8	鼻咽癌	232	2.7%	6.8	61
9	腎及其他泌尿器官癌症(膀胱癌除外)	513	3.0%	15.0	63	9	非霍奇金淋巴瘤	223	2.6%	6.5	74
10	唇、口腔及咽癌(鼻咽癌除外)	476	2.8%	14.0	64	10	白血病	210	2.5%	6.2	71
所有部位		17,040	100%	499.7	68	所有部位		8,526	100%	250.0	72
女性						女性					
排名	部位	發病數目	百分比	粗發病率*	年齡中位數(歲)	排名	部位	死亡數目	百分比	粗死亡率*	年齡中位數(歲)
1	乳腺癌	4,618	27.2%	114.3	57	1	肺癌	1,328	21.9%	32.9	73
2	大腸癌	2,375	14.0%	58.8	68	2	大腸癌	1,005	16.6%	24.9	78
3	肺癌	2,007	11.8%	49.7	68	3	乳腺癌	753	12.4%	18.6	61
4	子宮體癌	1,165	6.9%	28.8	55	4	肝癌	398	6.6%	9.8	79
5	甲狀腺癌	806	4.7%	19.9	50	5	胰臟癌	318	5.2%	7.9	74
6	卵巢及腹膜癌	664	3.9%	16.4	54	6	胃癌	273	4.5%	6.8	76
7	子宮頸癌	582	3.4%	14.4	54	7	卵巢及腹膜癌	265	4.4%	6.6	64
8	胃癌	538	3.2%	13.3	68	8	子宮頸癌	163	2.7%	4.0	61
9	非黑色素瘤皮膚癌	531	3.1%	13.1	74	9	非霍奇金淋巴瘤	152	2.5%	3.8	77
10	非霍奇金淋巴瘤	441	2.6%	10.9	64	10	白血病	139	2.3%	3.4	69
所有部位		16,988	100%	420.4	62	所有部位		6,068	100%	150.2	72
男性及女性						男性及女性					
排名	部位	發病數目	百分比	粗發病率*	年齡中位數(歲)	排名	部位	死亡數目	百分比	粗死亡率*	年齡中位數(歲)
1	大腸癌	5,634	16.6%	75.6	68	1	肺癌	3,853	26.4%	51.7	73
2	肺癌	5,252	15.4%	70.5	69	2	大腸癌	2,314	15.9%	31.1	75
3	乳腺癌	4,645	13.7%	62.0	57	3	肝癌	1,487	10.2%	20.0	71
4	前列腺癌	2,204	6.5%	64.6	71	4	乳腺癌	756	5.2%	10.1	61
5	肝癌	1,742	5.1%	23.4	67	5	胰臟癌	711	4.9%	9.5	72
6	胃癌	1,277	3.8%	17.1	69	6	胃癌	687	4.7%	9.2	75
7	子宮體癌	1,165	3.4%	28.8	55	7	前列腺癌	468	3.2%	13.7	82
8	非黑色素瘤皮膚癌	1,107	3.3%	14.9	71	8	非霍奇金淋巴瘤	375	2.6%	5.0	76
9	甲狀腺癌	1,037	3.0%	13.9	51	9	白血病	349	2.4%	4.7	70
10	非霍奇金淋巴瘤	1,008	3.0%	13.5	66	10	食道癌	311	2.1%	4.2	70
所有部位		34,028	100%	456.7	65	所有部位		14,594	100%	195.9	72

* 所有粗率均以每十萬人口計算。特定性別的癌症部位的粗率是以每十萬男性或女性人口作計算。

死亡數字的資料由香港特別行政區政府統計處及衛生署提供。

附錄 2: 2018 年按性別和年齡組別劃分的五大常見癌症

男性		
0-19*歲		
部位	數目	百分比
白血病	30	32.6%
淋巴瘤	17	18.5%
胚胎細胞及生殖腺腫瘤	14	15.2%
軟組織肉瘤	8	8.7%
惡性骨腫瘤	6	6.5%
神經系統細胞瘤	6	6.5%
所有部位	92	100%
20-44歲		
部位	數目	百分比
鼻咽癌	115	14.0%
大腸癌	108	13.2%
睪丸癌	69	8.4%
甲狀腺癌	60	7.3%
肺癌	57	6.9%
所有部位	821	100%
45-64歲		
部位	數目	百分比
大腸癌	1,107	19.5%
肺癌	965	17.0%
肝癌	587	10.3%
前列腺癌	474	8.3%
鼻咽癌	373	6.6%
所有部位	5,679	100%
65-74歲		
部位	數目	百分比
肺癌	1,108	20.7%
大腸癌	1,026	19.2%
前列腺癌	984	18.4%
肝癌	426	8.0%
胃癌	231	4.3%
所有部位	5,357	100%
75歲或以上		
部位	數目	百分比
肺癌	1,115	21.9%
大腸癌	1,018	20.0%
前列腺癌	744	14.6%
肝癌	297	5.8%
胃癌	281	5.5%
所有部位	5,091	100%

女性		
0-19*歲		
部位	數目	百分比
白血病	33	34.0%
原發性腦瘤	13	13.4%
淋巴瘤	13	13.4%
胚胎細胞及生殖腺腫瘤	9	9.3%
癌及上皮腫瘤	7	7.2%
所有部位	97	100%
20-44歲		
部位	數目	百分比
乳腺癌	717	34.6%
甲狀腺癌	268	12.9%
子宮體癌	161	7.8%
卵巢及腹膜癌	149	7.2%
子宮頸癌	140	6.8%
所有部位	2,070	100%
45-64歲		
部位	數目	百分比
乳腺癌	2,554	34.1%
大腸癌	829	11.1%
子宮體癌	760	10.1%
肺癌	722	9.6%
甲狀腺癌	401	5.3%
所有部位	7,500	100%
65-74歲		
部位	數目	百分比
乳腺癌	831	24.9%
大腸癌	577	17.3%
肺癌	519	15.5%
子宮體癌	162	4.8%
肝癌	114	3.4%
胃癌	114	3.4%
所有部位	3,343	100%
75歲或以上		
部位	數目	百分比
大腸癌	856	21.5%
肺癌	692	17.4%
乳腺癌	516	13.0%
非黑色素瘤皮膚癌	262	6.6%
胃癌	191	4.8%
所有部位	3,978	100%

* 兒童及青少年(0-19 歲)的癌症分類是根據國際兒童癌症分類手冊 "International Classification for Childhood Cancer 1996, IARC Technical Report No. 29: Lyon, 1996."內所述的病理形態學組別，而非腫瘤的生長部位。

關於數據使用的重要事項:

新症個案及死亡人數是本地醫療系統量度癌症負擔的重要指標。這些數字每年都會隨機波動。從經驗告訴得知，只有透過較長時期的觀察，至少五年或以上，才能對發病率及死亡率的趨勢作出更可靠的分析。

建議引用:

香港癌症資料統計中心 (2020)。《2018年香港癌症統計概覽》。香港: 醫院管理局。連結:
<https://www3.ha.org.hk/cancereg/tc> (查閱於 [日期])

更多的癌症數據可參閱香港癌症資料統計中心網頁:

<https://www3.ha.org.hk/cancereg/tc>