

P1-3

大阪府における小細胞肺癌と非小細胞肺癌の比較

大阪国際がんセンター がん対策センター

原 加奈子、岸本 健治、森島 敏隆、石田 理恵、稲岡 史絵、花原 聡、
川野 夏海、島津 美寿季、井川 俊樹、秦原 佳宏、中田 佳世、宮代 勲

背景

令和5年人口動態統計
部位別がん死亡数（ワースト10位）¹⁾

部位	ICDコード	死亡数	割合
1. 肺	C33-C34	75,782	62.9
2. 大腸	C18-C20	53,131	43.8
3. 胃癌	C25	46,175	38.1
4. 肝	C16	38,771	32.0
5. 膵臓	C18	37,394	30.9
6. 肝臓	C22	22,008	18.3
7. 膵臓・胆膵	C23-C24	17,239	14.2
8. 胃腸	C19-C20	15,737	13.0
9. 悪性リンパ腫	C81-C85 C96	14,197	11.7
10. 食道	C15	10,790	8.9

令和5年 部位別がん死亡数・ワースト1位：肺癌

令和5年人口動態統計（厚生労働省）によると、部位別がん死亡数・率のワースト1位は肺癌である。肺癌の中でも数が少なく、予後が特に悪いことが知られる小細胞肺癌について、大阪府がん登録情報をを用いて非小細胞肺癌と比較した。

¹⁾ データソース：人口動態統計（厚生労働省）

方法

【データベース・資料】

- 大阪府がん登録情報 2011-2020年集約
- 国際疾病分類腫瘍学第3.1版
⇒ 両在：C34（肺）
- 2015年日本人モデル人口
⇒ 影射組織：小細胞肺癌：8002, 8041-8045
非小細胞肺癌：8000-8158 (8002, 8041-8045除く), 8160-8162, 8170-8211, 8206-8245, 8246-8287, 8246-8247, 8249, 8250-8532, 8550-8576, 8940-8941, 8972, 8980-8989

【分類定義】

- 発症部位：両在コードを用いて分類
⇒ 肺門部（C340）/ 肺野部（C341, C342, C343, C348）/ NOS（C349）
- 進展度：総合進展度を用いて分類
⇒ 早期（400・410）/ 中期（420・430）/ 後期（440）/ 不明（499）
- 治療内容：治療内容を別けて分類
⇒ あり（経血的治療・薬物療法・放射線療法）/ なし
- 受診先：初診病院コード・治療病院コードを用いて分類（令和5年時点の指定範囲）
⇒ 大阪府内拠点（11施設）/ 大阪府外（17施設）/ 府外拠点（48施設）/ 拠点以外 / 未記載（推定施設）

【統計解析】

- 小細胞肺癌と非小細胞肺癌について、罹患率、年齢調整罹患率、性別割合、年齢割合、年齢中央値、発生部位、進展度割合、受診先、治療割合、治療の内訳を算出した。
- 年齢調整罹患率（人口10万対）は直接法、5年実測生存率（2011-2015年診断）はKaplan-Meier法にて算出した。

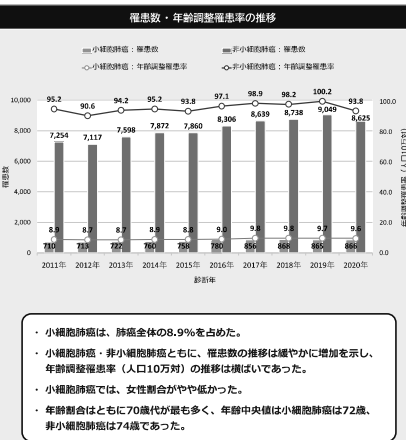
結果

罹患数

罹患数	DCOを含む		DCOを除く	
	総数 (%)	男性	女性	総数 (%)
小細胞肺癌	7,898 (8.9)	6,099	1,799	7,845 (9.4)
非小細胞肺癌	81,058 (91.1)	53,079	27,979	75,468 (90.6)

性別割合・年齢割合・年齢中央値

性別	小細胞肺癌		非小細胞肺癌	
	女性 (%)	男性 (%)	女性 (%)	男性 (%)
性別割合	2.3%	7.7%	3.5%	6.5%
年齢割合	0.1%	1%	0.4%	2%
年齢中央値 (四分位範囲)	72 (67-78)		74 (68-81)	



部位割合

① 肺門部
② 肺野部：上葉 中葉 下葉 未詳
③ 肺、NOS

進展度割合

① 早期：上皮下 限局
② 中葉：リンパ管転移 隣接臓器浸潤
③ 遠隔
④ 不明、NOS

受診先

① 大阪府内の拠点病院
② 府外拠点病院
③ 他都府県

治療割合・治療の内訳

治療あり 治療なし

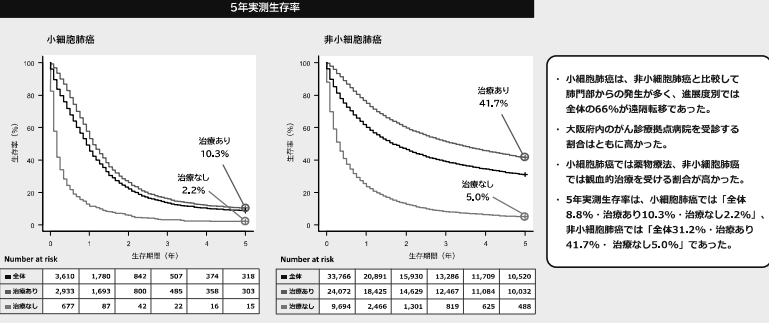
【治療の内訳】

治療内容	割合 (%)
薬物療法	66.2%
放射線療法	22.1%
手術療法	11.7%
その他	0.0%

5年実測生存率

小細胞肺癌

非小細胞肺癌



結語

小細胞肺癌は肺癌全体の8.9%を占め、非小細胞肺癌と比較して肺門部からの発生が多く、遠隔転移がおよ7割を占めた。患者の9割が府内の拠点病院を受診しており、遠隔転移が多いものの80%以上が何らかの治療を受け、最多治療は薬物療法であった。一方、治療を受けた患者の5年生存率は10.3%と低く、治療の難しさが示された。

日本がん登録協議会 第34回学術集会 COI開示 筆頭演者名：原 加奈子 当議発表表に開示、開示すべきCOIはありません。