

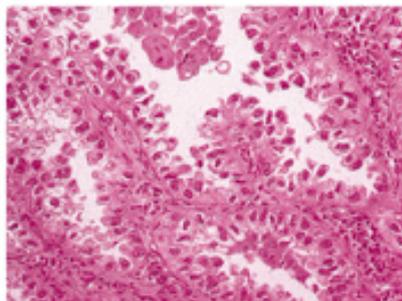
肺がんの病態・治療

肺癌の組織型

●肺癌の4大組織型

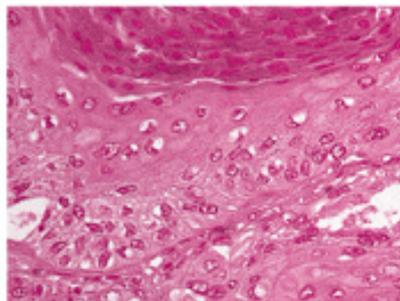
●非小細胞肺癌

せん
腺がん



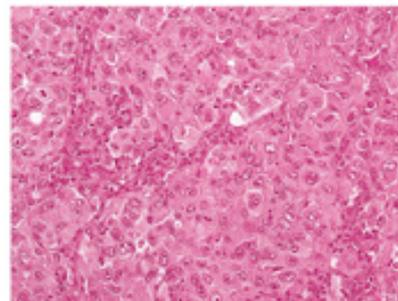
- 肺癌全体の約60%
- 肺の奥にできることが多い
- 女性やタバコを吸わない人に多い
- 最近、増加傾向

へんぺいじょうひ
扁平上皮がん



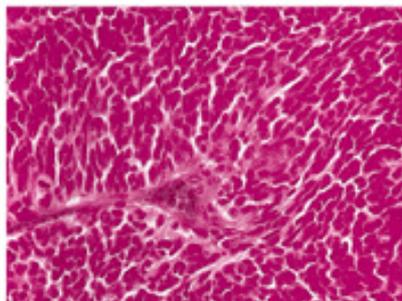
- 肺癌全体の約25%
- 肺の入り口に近い気管支にできることが多い
- タバコとの関連が強い

大細胞がん

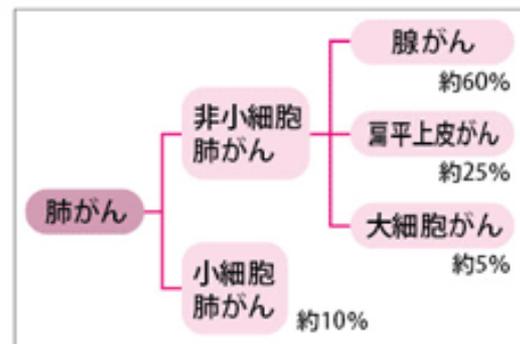


- 肺癌全体の約5%
- 肺の奥にできることが多い
- 腺がん、扁平上皮がんではないもののうち、細胞の大きなもの

●小細胞肺癌

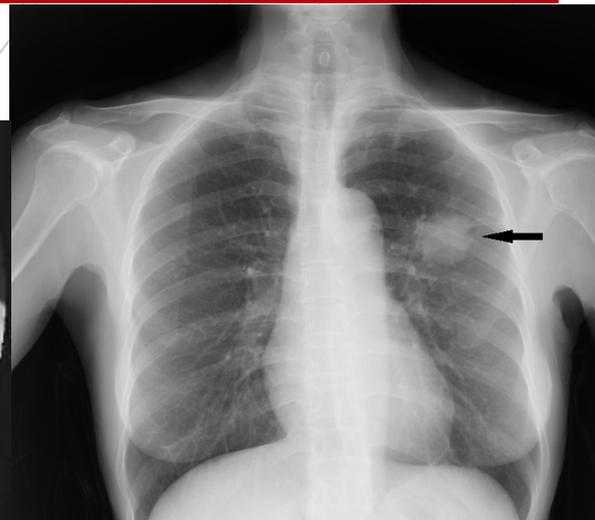


- 肺癌全体の約10%
- 肺の入り口近くにできることが多い
- 発育速度が速く、転移しやすい
- 非小細胞肺癌と分けて治療計画を立てる



肺がんの診断

- 胸部単純X線検査



- 胸部CT

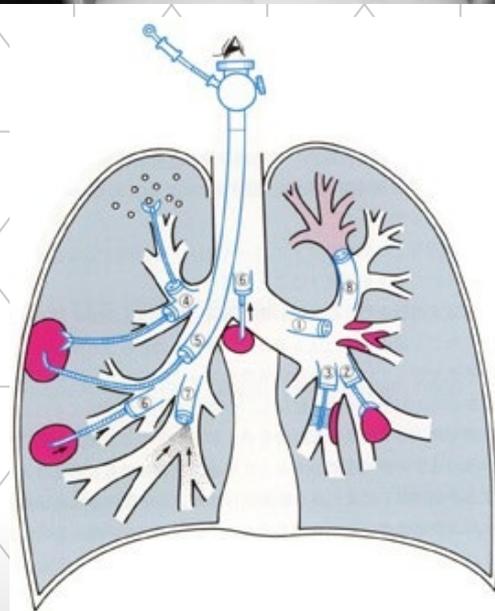
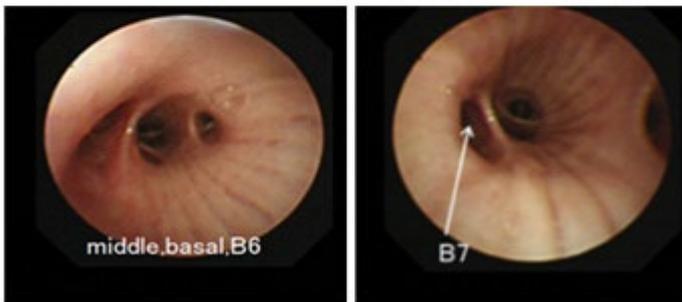
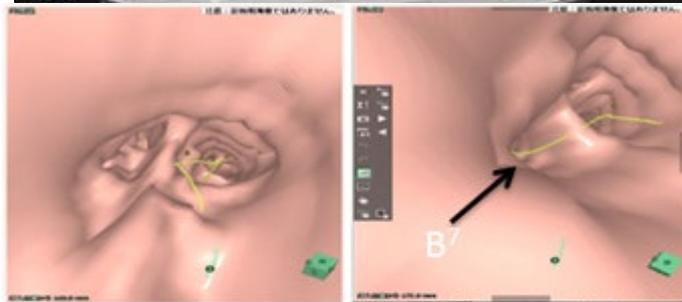
影を見ているだけ
→実際に
腫瘍かどうか不明



- 気管支鏡

CTで
事前に
ナビゲート

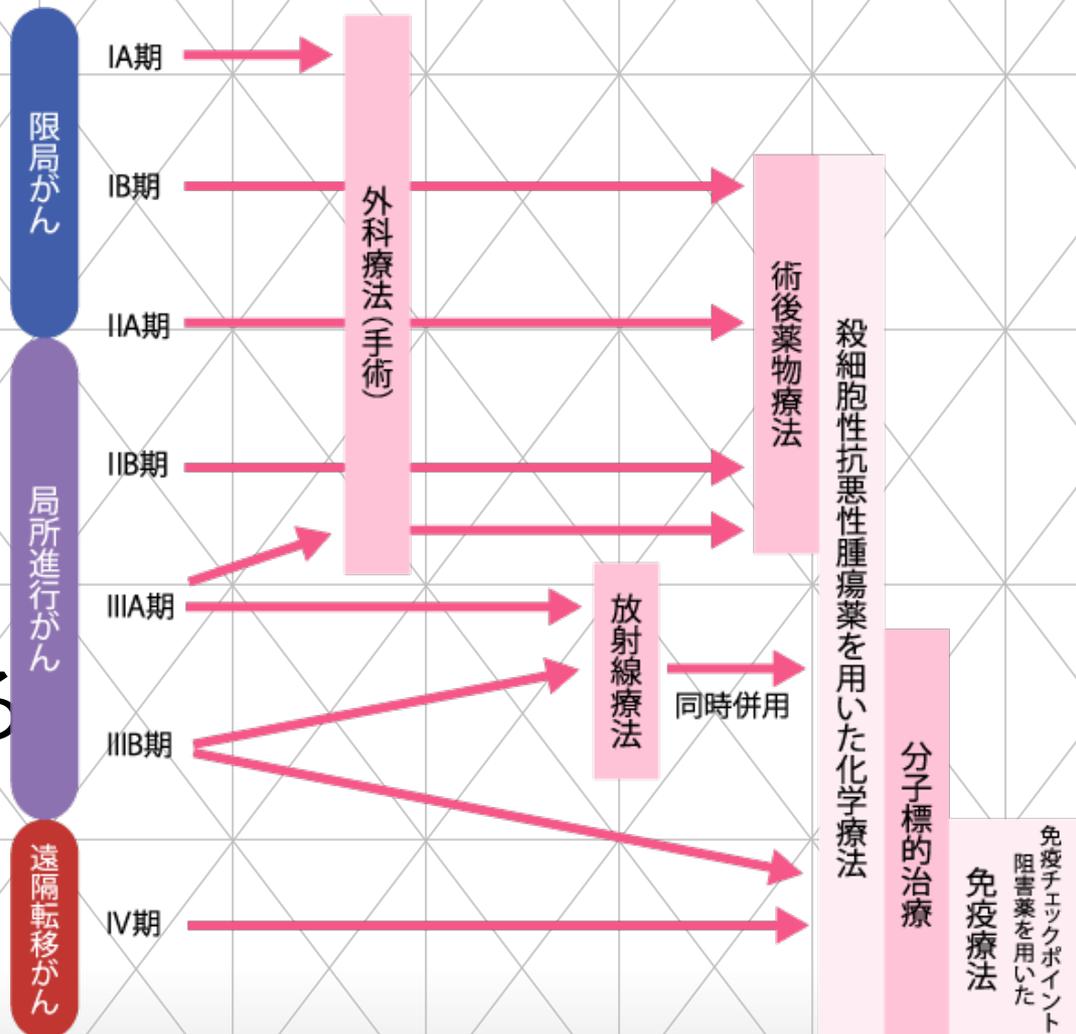
生検ができるので、
診断がつけやすい



肺がんの治療

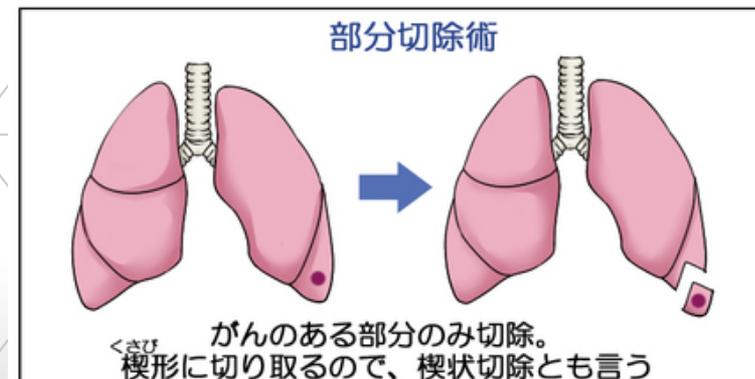
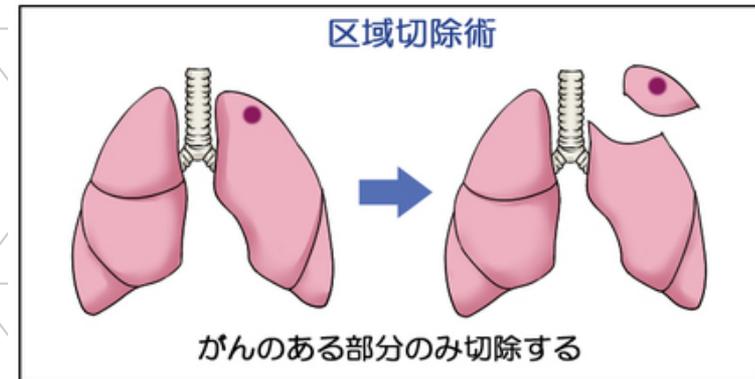
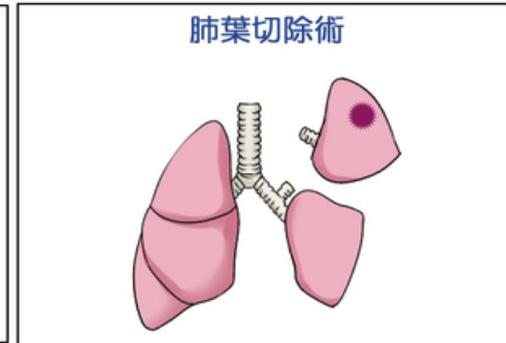
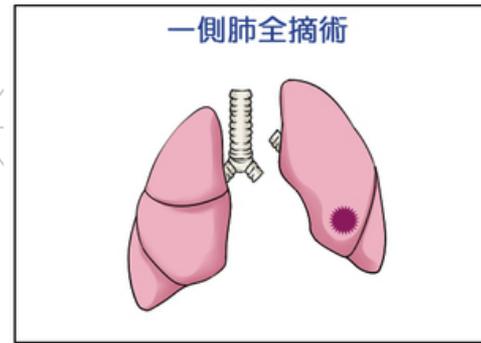
- 病期によって、治療法が大きく変わる

- 放射線/化学療法
組織型で効きやすさ異なる
(がん細胞の遺伝子変異の状況で使う薬が変わる?)



肺癌の手術治療（外科的 / 鏡視下）

- 肺葉切除術が原則
 - 全摘術は、合併症大
- 縮小手術として
 - 小型肺がん(2cm以下)の場合は、区域切除術が主流に
 - 部分切除は再発の問題



肺がんの放射線療法

- 小細胞癌、扁平上皮癌に効果
 - 肺自身は呼吸で移動
 - 間質性肺炎を起こしやすい
 - 縦隔リンパ節などには効果的

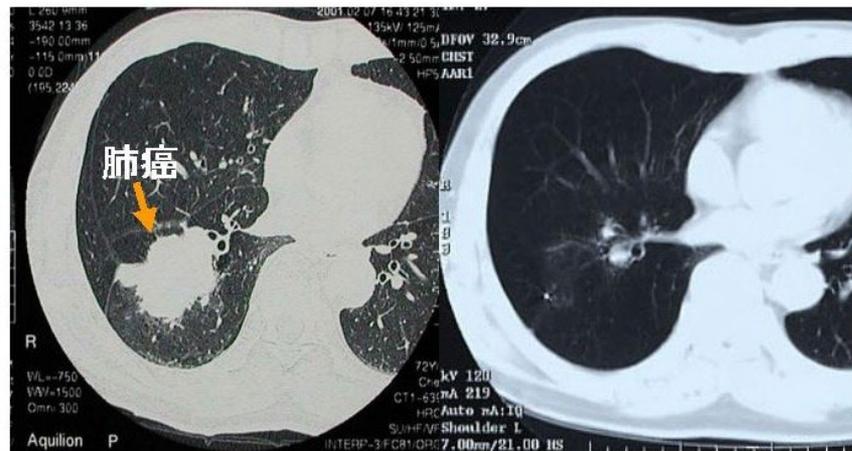
動体追跡照射装置



動体追跡用透視装置

治療用X線装置

金マーカー

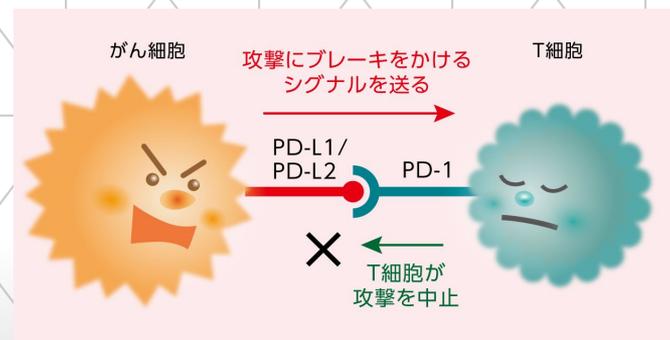


治療前 (1週間の照射)

23月後

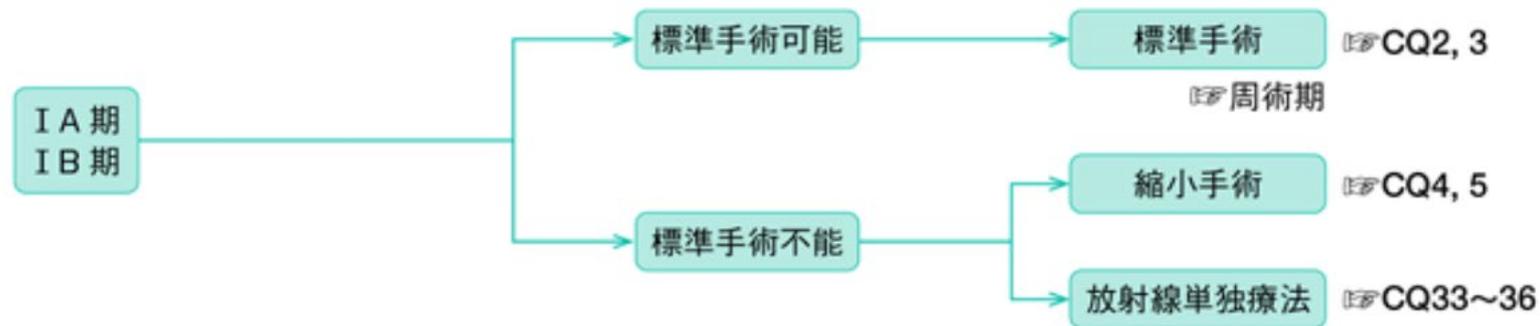
肺がんの化学療法

- 根治的放射線療法が可能な場合、できるだけ、化学療法併用が望ましい
- 化学療法では、プラチナ系製剤が主体
 - タキサン系との組合せが主流
 - 2剤以上を併用する
- 分子標的薬
 - EGFR(上皮成長促進因子)
ALK(未分化リンパ腫キナーゼ)などに反応する薬物
 - イレッサ、タグリツソなど
- 免疫チェックポイント阻害剤
 - がん登録的には分子標的薬の一種

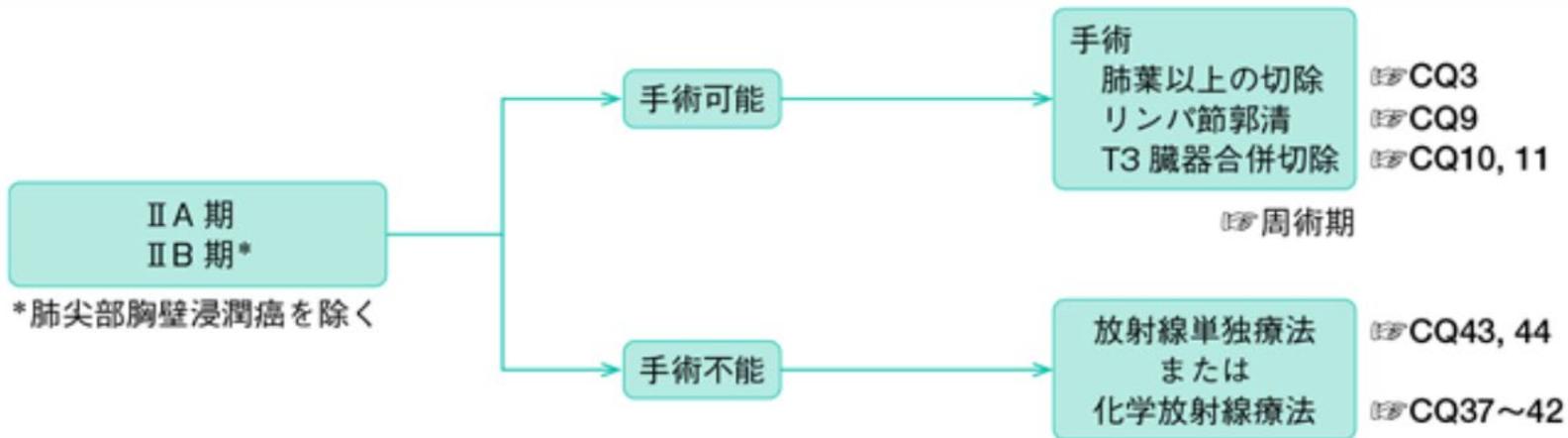


非小細胞肺癌の治療（I A～II B期）

非小細胞肺癌：I A, I B 期

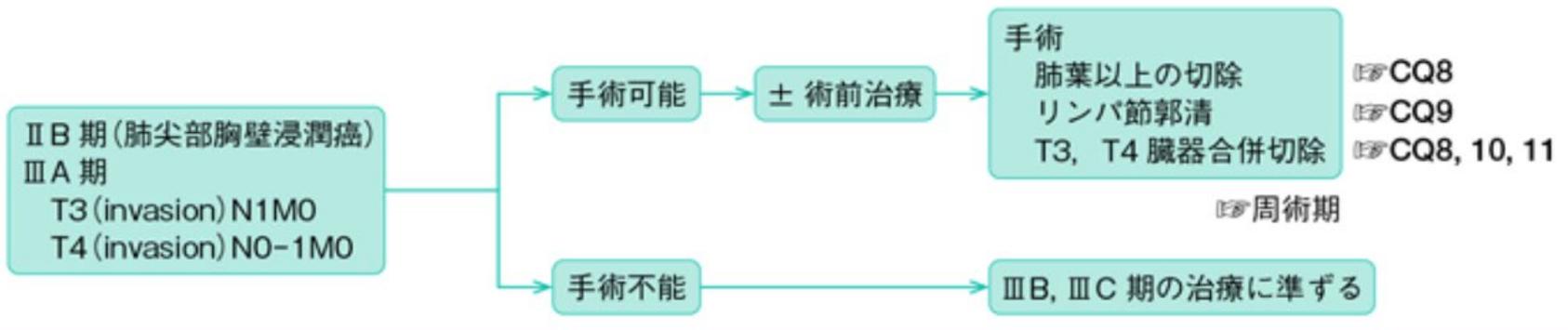


非小細胞肺癌：II A, II B 期

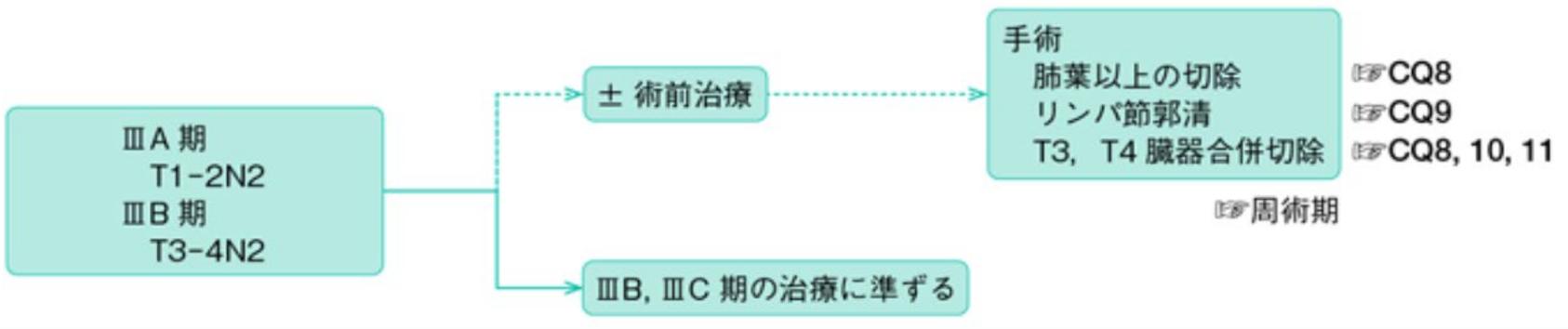


非小細胞肺癌の治療（ⅡB～ⅢB期）

非小細胞肺癌：ⅡB, ⅢA期

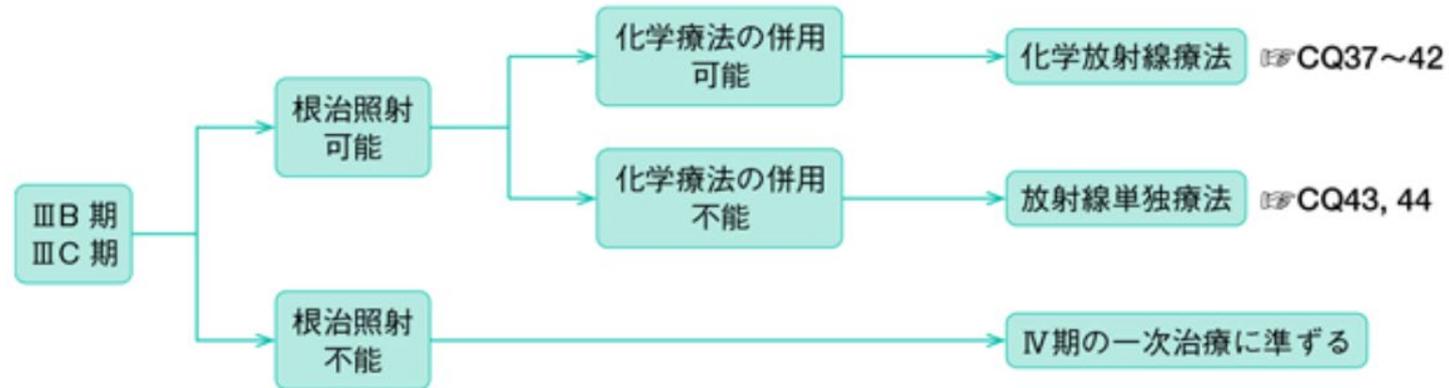


非小細胞肺癌：ⅢA期-N2, ⅢB期-N2

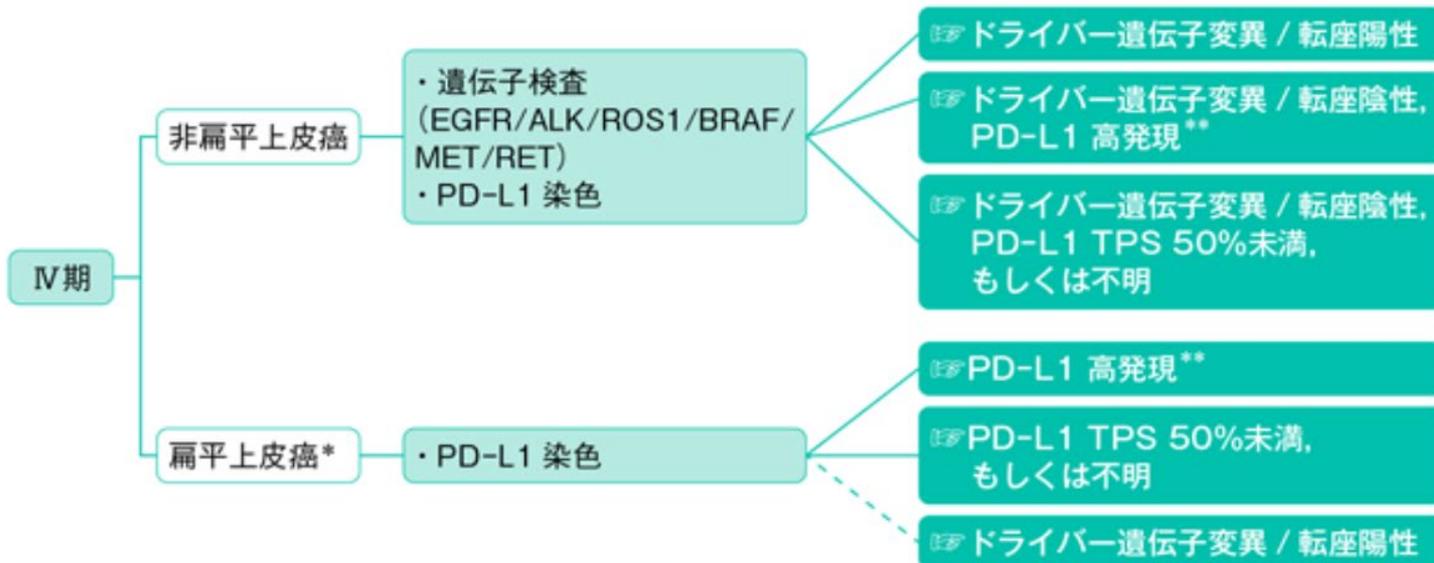


非小細胞肺癌の治療（ⅢB～Ⅳ期）

非小細胞肺癌：ⅢB, ⅢC期

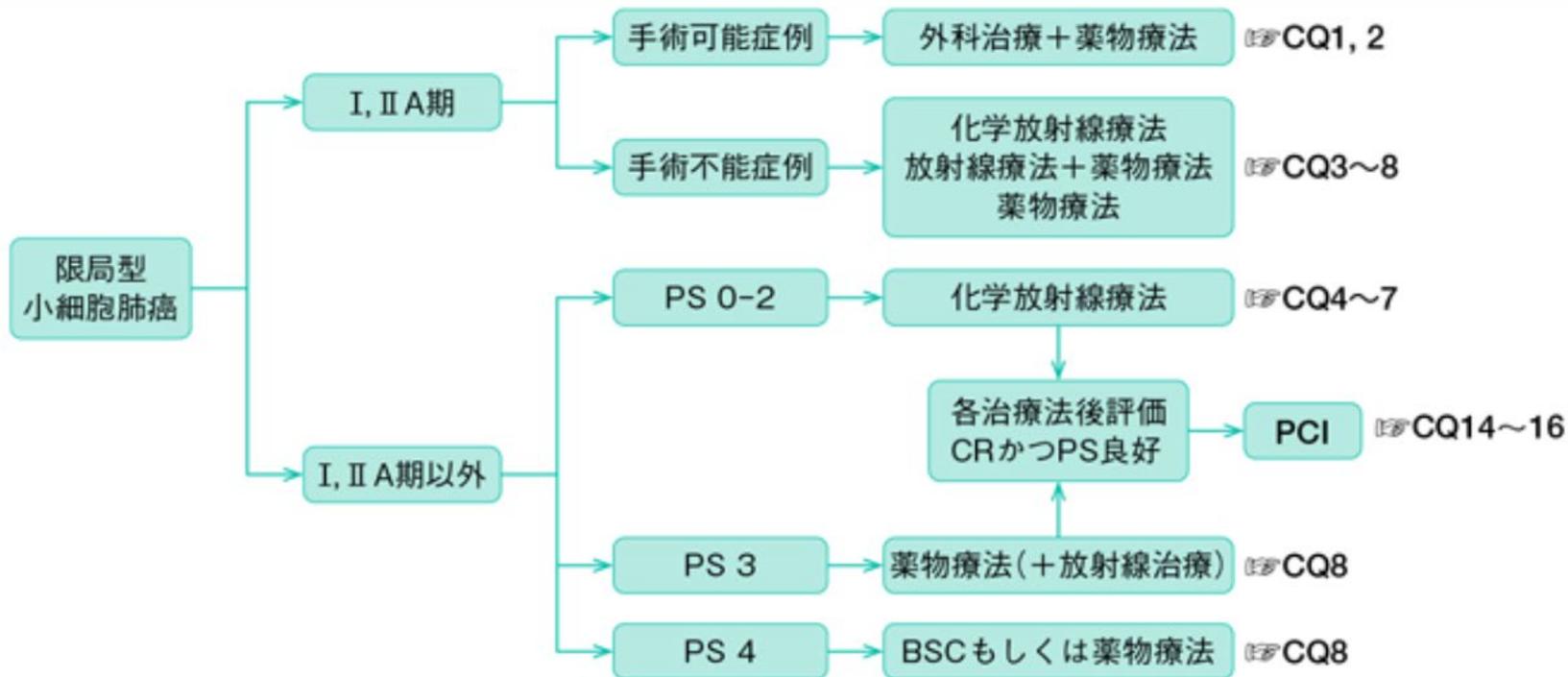


非小細胞肺癌：Ⅳ期(サブグループの同定)



小細胞肺癌の治療（限局型）

限局型小細胞肺癌

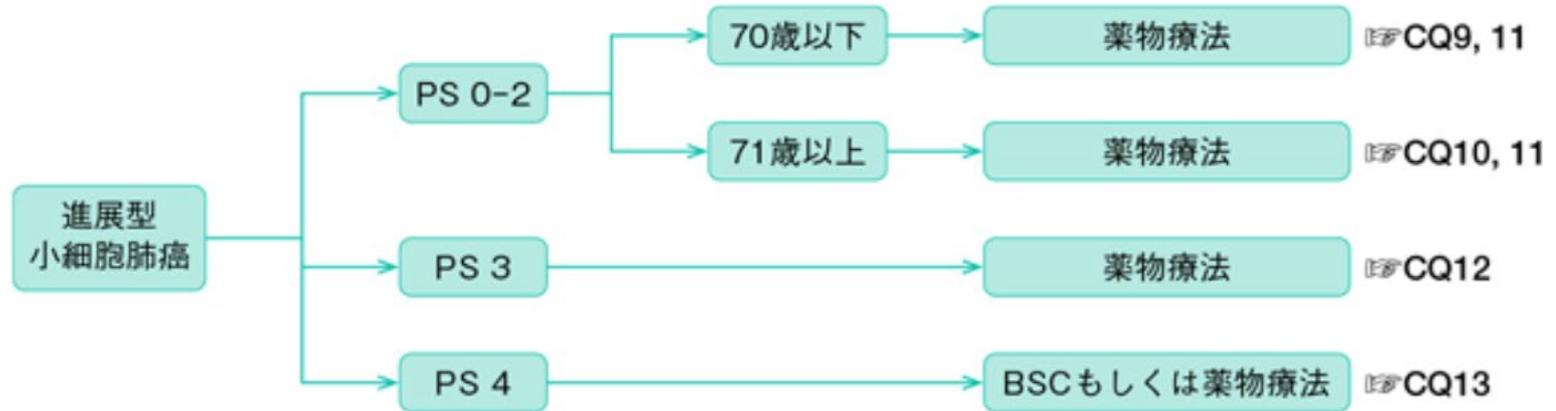


PCI 予防的全脳照射 (Prophylactic Cranial Irradiation)

BSC 最善の支持療法 ベスト・サポर्टィブ・ケア (Best Supportive Care)

小細胞肺癌の治療（進展型）

進展型小細胞肺癌



小細胞肺癌の進展状況

限局型 病変が、同側胸郭内で 対側縦隔/鎖骨上窩リンパ節までに限定
(上記に加え、悪性胸水/心嚢水を有さないもの)

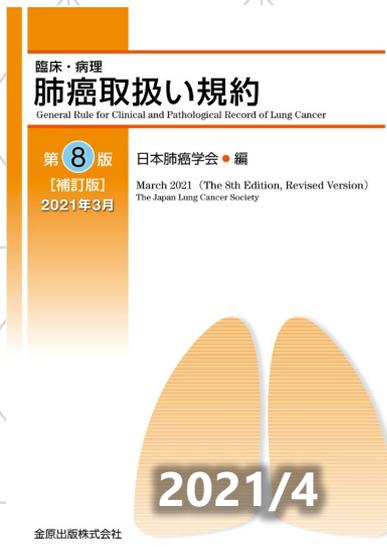
進展型 限局型でないもの

パフォーマンス・ステータス (PS)

● ECOG (Eastern Cooperative Oncology Group) Performance Status

Score	定義
0	全く問題なく活動できる。 発病前と同じ日常生活が制限なく行える。
1	肉体的に激しい活動は制限されるが、歩行可能で、軽作業や座っての作業は行うことができる。 例：軽い家事、事務作業
2	歩行可能で自分の身の回りのことはすべて可能だが作業はできない。 日中の50%以上はベッド外で過ごす。
3	限られた自分の身の回りのことしかできない。 日中の50%以上をベッドか椅子で過ごす。
4	全く動けない。 自分の身の回りのことは全くできない。 完全にベッドか椅子で過ごす。

「患者の状況」の評価に用いる指標



肺がんの病期分類

— 癌腫を中心に —

局在コード 《肺》

ICD-O 局在	診療情報 所見	取扱い 規約	気管支名	備考
C33.9	気管		Tr(trachea)	
C34.0	主気管支 気管分岐部 肺門部		MB(main bronchus) 右主幹、Bint(中間幹) 左主幹	
C34.1	上葉 肺尖部 舌区	U	Bu(上幹) 右肺 B ¹ 肺尖枝、B ² 後上葉枝、B ³ 前上葉枝 左肺 B ¹⁺² 肺尖後枝、B ³ 前上葉枝、 B ⁴ 上舌枝、B ⁵ 下舌枝	
C34.2	中葉	M	Bm(中葉気管支) 右肺 B ⁴ 外側中葉枝、B ⁵ 内側中葉枝	
C34.3	下葉	L	Bl(下幹) 右肺 B ⁶ 上下葉枝、B ⁷ 後内側肺底枝、 B ⁸ 前肺底枝、B ⁹ 外側肺底枝、 B ¹⁰ 後肺底枝 左肺 B ⁶ 上下葉枝、 B ⁸ 前肺底枝、B ⁹ 外側肺底枝、 B ¹⁰ 後肺底枝	
C34.8	境界部病巣			
C34.9	肺、NOS 気管支、NOS			

形態コード (病理組織) 《肺》

(規約第8版
補訂版準拠)

部位別
TEXT
22/05

病理組織名 (日本語)	英語表記	形態コード
腺癌	Adenoca.	
置換型腺癌	Lepidic adenoca.	8250/3
腺房型腺癌	Acinar adenoca.	8251/3
乳頭型腺癌	Papillary adenoca.	8260/3
微小乳頭型腺癌	Micropapillary adenoca.	8265/3
充実型腺癌	Solid adenoca.	8230/3
浸潤性粘液性腺癌	Invasive mucinous adenoca.	
粘液性・非粘液性混合型	Mixed invasive mucinous & non-mucinous adenoca.	8254/3
コロイド腺癌	Colloid adenoca.	
胎児性腺癌	Fetal adenoca.	8333/3
腸型腺癌	Enteric adenoca.	8144/3
微小浸潤腺癌	Minimally invasive adenoca. (MIC)	8250/3
非粘液性	Non-mucinous	8256/3
粘液性	Mucinous ca	8257/3
上皮内腺癌	Adenoca. In situ (AIS)	8140/2
非粘液性	Non-mucinous	8250/2
粘液性	Mucinous ca	8253/2
扁平上皮癌	Squamous cell ca.	
角化型扁平上皮癌	Keratinizing squamous cell ca.	8071/3
非角化型扁平上皮癌	Non-keratinizing squamous cell ca.	8072/3
類基底細胞型扁平上皮癌	Basaloid squamous cell ca.	8083/3
上皮内扁平上皮癌	Squamous cell ca. in situ	8070/2

※ 取扱い規約 第8版では **8250/3** とされていたが、補訂版で**8256/3**に改められた

形態コード (病理組織) 《肺》

(規約第8版
補訂版準拠)

病理組織名(日本語)	英語表記	形態コード
神経内分泌腫瘍	Adenoca.	
小細胞癌	Small cell ca..	8041/3
大細胞神経内分泌癌	Large cell neuroendocrine ca.	8013/3
定型カルチノイド	Typical carcinoid	8240/3
非定型カルチノイド	Atypical carcinoid	8049/3
その他	Mixed invasive mucinous & non-mucinous adenoca.	8254/3
大細胞癌	Large cell ca.	8012/3
腺扁平上皮癌	Adenosquamous ca.	8560/3
肉腫様癌	Sarcomatoid ca.	
多形細胞癌	Pleomorphic ca.	8022/3
紡錘細胞癌	Spindle cell ca.	8032/3
巨細胞癌	Giant cell ca.	8031/3
癌肉腫	Carcinosarcoma	8980/3
分類不能癌	Other and unclassified ca.	
リンパ上皮腫様癌	Lymphoepithelioma-like ca.	8082/3
NUT転座癌	NUT ca.	8020/3
唾液腺型腫瘍	Salivary glan-type tumors	
粘表皮癌	Mucoepidermoid ca.	8430/3
腺様嚢胞癌	Adenoid cystic ca.	8200/3
上皮筋上皮癌	Epithelial-mucoepithelial ca.	8562/3

※ 肺芽腫(8972/3)は、軟部腫瘍で分類、PEComa(悪性血管周囲類上皮細胞腫)はTNM分類該当なし

形態コード(病理組織) 《肺》

病理組織名(日本語)	英語表記	形態コード
上皮性腫瘍	Epithelial tumours	
乳頭腫	Papillomas	
限局性結節性過形成(FNH)	Bronchial papillomas	—
肝細胞腺腫	Squamous cell papilloma, NOS	8052/0
	Squamous cell papilloma, inverted	8053/0
	Glandular papilloma	8260/0
	Mixed squamous cell & glandular papilloma	8560/0
腺腫	Adenomas	
	Sclerosing pneumocytoma	8832/0
	Alveolar adenoma	8251/0
	Papillary adenoma of the lung	8260/0
	Bronchiolar adenoma	8140/0
	/ ciliated muconodular papillary tumour	
	Mucinous cystadenoma of the lung	8470/0
	Mucous gland adenoma	8480/0
腺上皮前癌状態	Precursors glandular lesions	
	Atypical adenomatous hyperplasia	8250/0
	Adenocarcinoma in situ of the lung	
	Adenocarcinoma in situ, non-mucinous	8250/2
	Adenocarcinoma in situ, mucinous	8253/2

形態コード(病理組織) 《肺》

病理組織名(日本語)	英語表記	形態コード
上皮性腫瘍(つづき)	Epithelial tumours	
腺癌	Adenocarcinomas	
微小浸潤性腺癌(MIA)	Minimally invasive adenoca.	
～、非粘液性	Minimally invasive adenoca., non-mucinous	8256/3
～、粘液性	Minimally invasive adenoca., mucinous	8257/3
～、粘液性・非粘液性混合型	Minimally invasive adenoca., mixed non-mucinous and mucinous	8257/3
浸潤性非粘液性腺癌	Invasive non-mucinous adenoca	8140/3
置換型腺癌	Lepidic adenoca.	8250/3
腺房型腺癌	Acinar adenoca.	8551/3
乳頭型腺癌	Papillary adenoca.	8260/3
微小乳頭型腺癌	Micropapillary adenoca.	8265/3
充実型腺癌	Solid adenocarcinoma	8230/3
浸潤性粘液性腺癌	Invasive mucinous adenoca	8253/3
粘液性・非粘液性混合型浸潤癌	Mixed invasive mucinous and non-mucinous adenoca.	8254/3
コロイド腺癌	Colloid adenoca.	8480/3
胎児性腺癌	Fetal adenoca.	8333/3
	Low-grade fetal adenoca.	8333/3
	Well-def. fetal adenoca.	8333/3
	High-grade fetal adenoca.	8333/3
腸型腺癌	Adenoca., enteric-type	8144/3

形態コード(病理組織) 《肺》

病理組織名(日本語)	英語表記	形態コード
上皮性腫瘍(つづき) 扁平上皮性前癌状態	Epithelial tumours <i>Squamous precursor lesions</i> Squamous dysplasia and carcinoma in situ Squamous cell carcinoma in situ Mild squamous dysplasia Moderate squamous dysplasia Severe squamous dysplasia	8070/2 8077/0 8077/2 8077/2
扁平上皮癌	<i>Hepatic neuroendocrine neoplasm</i> Squamous cell carcinoma, NOS SCC, keratinizing SCC, non-keratinizing Lymphoepithelial carcinoma	8070/3 8082/3
大細胞癌 大細胞癌	<i>Large cell carcinoma</i> Large cell carcinoma	8012/3
腺扁平上皮癌	<i>Adenosquamous carcinoma</i> Adenosquamous carcinoma	8560/3
肉腫様癌	<i>Sarcomatoid carcinoma</i> Pleomorphic carcinoma Giant cell carcinoma Spindle cell carcinoma Pulmonary blastoma Carcinosarcoma	8022/3 8972/3 8980/3

形態コード(病理組織) 《肺》

病理組織名(日本語)	英語表記	形態コード
上皮性腫瘍(つづき)	Epithelial tumours	
その他の上皮性腫瘍	<i>Other epithelial tumours</i>	
	NUT carcinoma of the lung	8023/3
	Thoracic SMARCA4-deficient undiff. tumour	8044/3
唾液腺型腫瘍	<i>Salivary gland-type tumours</i>	
	Pleomorphic adenoma	8940/0
	Adenoid cystic carcinoma	8200/3
	Epithelial-myoepithelial carcinoma	8562/3
	Mucoepidermoid carcinoma	8430/3
	Hyalinizing clear cell carcinoma	8310/3
	Myoepithelial tumour	
	Myoepithelioma	8982/0
	Myoepithelial carcinoma	8982/3
肺神経内分泌腫瘍	Lung neuroendocrine neoplasms	
前癌病変	<i>Precursor lesion</i>	
びまん性特発性 肺神経内分泌細胞過形成	Diffuse idiopathic pulm neuroendocrine cell hyperplasia	8040/0
神経内分泌腫瘍	<i>Adenosquamous carcinoma</i>	
	Carcinoid/neuroendocrine tumour	8240/3
	Typical carcinoid / NET, grade 1	8240/3
	Atypical carcinoid / NET, grade 2	8249/3

形態コード(病理組織) 《肺》

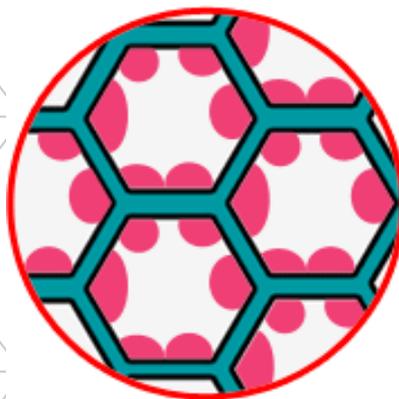
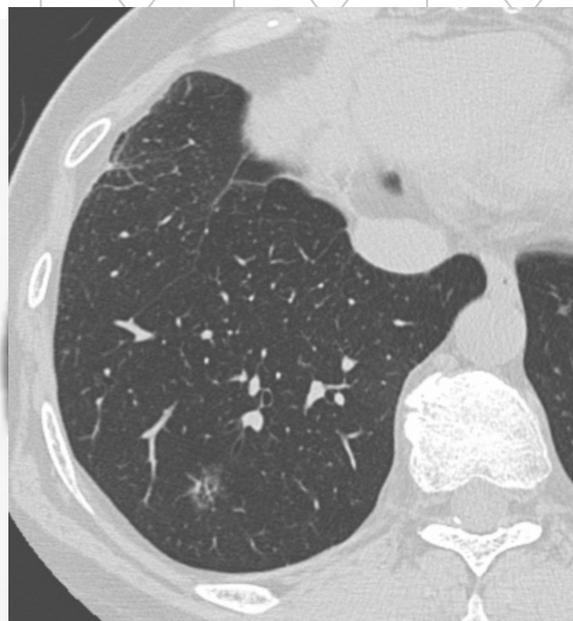
病理組織名(日本語)	英語表記	形態コード
肺神経内分泌腫瘍(つづき) 神経内分泌癌	Lung neuroendocrine neoplasms <i>Neuroendocrine carcinomas</i> Small cell lung carcinoma Small cell carcinoma Combined small cell carcinoma Large cell neuroendocrine ca. of the lung Large cell neuroendocrine carcinoma Combined large cell neuroendocrine ca.	8041/3 8045/3 8013/3 8013/3
異所性組織腫瘍	Tumours of ectopic tissues Melanoma of the lung Mucosal melanoma Mucosal lentiginous melanoma	8720/3
肺特異的間葉系腫瘍	Mesenchymal tumours specific to the lung Pulmonary hamartoma Pulmonary chondroma Diffuse pulmonary lymphangiomatosis Pleuropulmonary blastoma Pulmonary artery intimal sarcoma Congenital peribronchial myofibroblastic tum. Primary pulmonary myxoid sarcoma w/ EWSR1-CREB1 fusion	8992/0 9220/0 9170/3 8973/3 9137/3 8827/1 8842/3

形態コード(病理組織) 《肺》

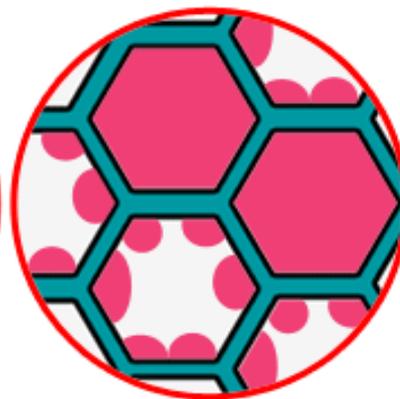
病理組織名(日本語)	英語表記	形態コード
肺特異的間葉系腫瘍 (つづき) <i>PEComa</i> 様腫瘍	Mesenchymal tumours specific to the lung <i>PEComatous tumours</i> Lymphangiomyomatosis of the lung PEComa of the lung PEComa, benign PEComa, malignant	9174/3 8714/0 8714/3
造血リンパ系腫瘍	Haematolymphoid tumours MALT lymphoma of the lung bronchus-assoc. lymphoid tis. (BALT) lympho. BALToma Pulmonary diffuse large B-cell lymphoma Lymphomatoid granulomatosis of the lung Intravascular large B-cell lympho. of the lung Pulmonary Langerhans cell histiocytosis Pulmonary Erdheim-Chester disease	8720/3 ↑ ↑ 9680/3 9766/1 9712/3 9751/1 9749/3

GGN

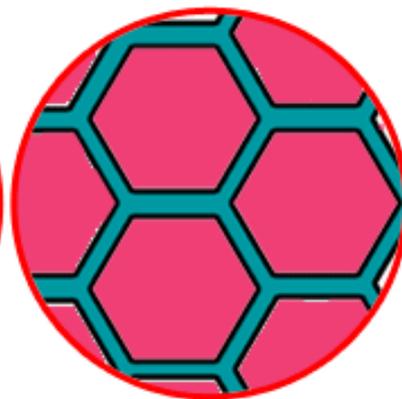
- すりガラス結節(陰影)
 - Ground Glass Nodule (Opacity:透過)
 - 腫瘍ではなく、肺胞壁が分厚くなり、含気が減少
 - 空気を含んだ陰影なので、真っ白にならない



pure **GGN**
肺胞置換型
浸潤部なし



part-solid **GGN**
部分充実型
浸潤部あり?



solid nodule
充実型
浸潤部あり

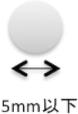
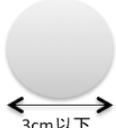
CT所見と組織型の関係

● 肺胞置換型 → 一部充実性 → 充実性 (腫瘍)

■ pure GGN
肺胞置換型

■ part-solid GGN
部分充実性

■ Solid Nodule
充実性

野口分類 (1995)	新しい肺腺癌の分類 (IASLC/ATS/ERS 2011)	実際のCT所見
	AAH	5mm以下のpure GGO 
Type A	AIS	3cm以下のpure GGO 
Type B	AIS	3cm以下のpart solid GGO 
Type C	MIA	3cm以下のpart solid GGOで 充実部位は5mm以下 
Type C	Invasive adenoca.(LPA)	Part-solid GGO Solid nodule 

LPA=Lepidic predominant adenocarcinoma

(Godoy MCB et al. Curr Opin Pulm Med 2012;18:304-312を改変)

《肺》のUICC第8版

- 最大径の考え方を変更
 - 原則として、浸潤径で計測
- T分類では、
 - 最大径(充実最大径:浸潤径)で評価
 - 浸潤臓器/組織に対する評価(横隔膜)を変更
 - 無気肺/閉塞性肺炎の評価を単一に変更
- N分類は、変更なし
- M分類は、転移病巣の数で分類を細分化
- ステージは、T・M分類の変更に合わせて修正

T分類が大きく変更

T分類 (UICC第8版) #1 《肺》

TX 原発腫瘍の存在が判定できない、喀痰のみ陽性など

T0 原発腫瘍を認めない

Tis 上皮内癌^a

T1 葉気管支より中枢への浸潤を^{気管支鏡上}認めない腫瘍^bで、腫瘍最大径 ≤ 3 cm、かつ腫瘍周囲に正常肺/胸膜が存在

T1mi 微小浸潤性腺癌(MIA)^c

T1a 最大径 ≤ 1 cm

T1b $1\text{ cm} < \text{最大径} \leq 2\text{ cm}$

T1c $2\text{ cm} < \text{最大径} \leq 3\text{ cm}$

T2 $3\text{ cm} < \text{最大径} \leq 5\text{ cm}$ の腫瘍、または以下に合致するもの^d

- 気管分岐部には達しないが、主気管支に浸潤するもの
- 臓側胸膜に浸潤するもの
- 肺門に及ぶ無気肺または閉塞性肺炎を伴うもの(その範囲は問わない)

T2a $3\text{ cm} < \text{最大径} \leq 4\text{ cm}$

T2b $4\text{ cm} < \text{最大径} \leq 5\text{ cm}$

T分類 (UICC第8版) #2 《肺》

T3 腫瘍の最大径が $5\text{cm} < \text{最大径} \leq 7\text{cm}$ 、
あるいは 壁側胸膜、胸壁(肺尖部腫瘍を含む)、横隔神経、心膜に浸潤、
あるいは 原発と同一肺葉に存在する不連続性腫瘍結節

T4 腫瘍の最大径が **7cmをこえる**、
あるいは 横隔膜、縦隔、心臓、大血管、気管、反回神経、食道、
椎体、気管分岐部に浸潤、
あるいは 同側の異なる肺葉に存在する不連続性腫瘍結節

- a 上皮内癌には、上皮内腺癌、上皮内扁平上皮癌を含む。
- b 気管支壁内に限局した腫瘍は、主気管支に進展していても**T1a**とする。
- c **MIA**とは、非浸潤部を含む病変全体の最大径が3cm以下で、肺胞置換型増殖をし、最大径(浸潤部のみ)の大きさが0.5cm以下のものをいう。
- d 最大径以外で、**T2**と決定された腫瘍で、最大径が不明または4cm以下の場合には **T2a**とする。最大径が4cmをこえ、5cm以下の場合には **T2b**とする。

T分類の考え方

- 腫瘍径、直接浸潤、肺内転移、主気管支浸潤、

T4

腫瘍径が7cmをこえる
同側で異なる肺葉への肺転移(PM2)
縦隔内器官・臓器に浸潤
気管分岐部への浸潤

縦隔内臓器

T3

腫瘍径(5cm < 最大径 ≤ 7cm)
胸壁・・・などに浸潤(心膜を含む)
同一肺葉内への肺内転移(PM1)

壁側胸膜浸潤

T2

腫瘍径(3cm < 最大径 ≤ 5cm)
臓側胸膜への浸潤(PL1以上)
主気管支への浸潤

臓側胸膜浸潤

T1

腫瘍径3cm以下(他に浸潤せず)

T因子評価-変換表 (UICC第8版) 《肺》

		充実最大径	直接浸潤	主気管支浸潤		肺内転移
				気管支鏡所見	肺門に及ぶ無気肺※	
T1	T1a	腫瘍径 ≤ 1cm	胸膜に及ぶ浸潤なし	浸潤なし	なし	なし
	T1b	1cm < 腫瘍径 ≤ 2cm	胸膜に及ぶ浸潤なし	浸潤なし	なし	なし
	T1c	2cm < 腫瘍径 ≤ 3cm	胸膜に及ぶ浸潤なし	浸潤なし	なし	なし
T2	T2a	3cm < 腫瘍径 ≤ 4cm	または臓側胸膜	または浸潤あり	またはあり	なし
	T2b	4cm < 腫瘍径 ≤ 5cm	または臓側胸膜	または浸潤あり	またはあり	なし
T3		5cm < 腫瘍径 ≤ 7cm	または壁側胸膜	—	—	または同側同一肺葉
T4		7cm < 腫瘍径	または縦隔内	または分岐部に浸潤	—	または同側他肺葉

※ 無気肺ではなく、閉塞性肺炎と記載される場合もある。

T分類 補足

● T4の大血管

- 大動脈(上行/弓状/下行)、大静脈(上/下)
- 主肺動脈(肺動脈幹)、心膜内肺動脈/肺静脈
- 腕頭動脈/静脈、鎖骨下動脈/静脈
- 左総頸動脈

● T4と扱うもの

- C8(第8頸椎の高さ)より高位の腕神経叢浸潤
- 心外膜浸潤(心臓浸潤と同等と評価)

● 癌性リンパ管症は 肺内転移と同様の扱い

● リンパ節転移による反回神経麻痺はT4にしない

MIA(微小浸潤癌)

- 置換性増殖を優位とする
 - 3cm以下の孤立性腫瘍で、
0.5cm以内の浸潤部分を有するもの
 - 血管・リンパ管・胸膜への浸潤がない
 - 腫瘍壊死を認めない
 - **STAS**を認めないもの
(腫瘍周囲肺胞腔内に散布された腫瘍細胞)

上記の3条件のいずれかが認められた場合は、T1aとなることが多い。
その場合、浸潤型腺癌とし、置換型腺癌として扱うことが多い。

取扱い規約第8版補訂版での補足

- 浸潤性粘液癌の腫瘍径について
粘液を含めるとの記載を削除。
 - 腫瘍径の測定において、
浸潤性粘液性腺癌やヨロイド腺癌は
置換性増殖領域や粘液のみの領域も含む。
- 隣接する肺葉への浸潤が認められた場合、
葉間胸膜の有無に変わらず **pI3** とするが
腫瘍径が3cm以下の場合、特例として **pT2a** とする。
- 縦隔浸潤は **pT4** と規定されるが、
肺門部気管支血管周囲の脂肪織、結合織のみ、
もしくは 縦隔胸膜のみの浸潤は縦隔浸潤にはならない。

N分類(UICC第8版)

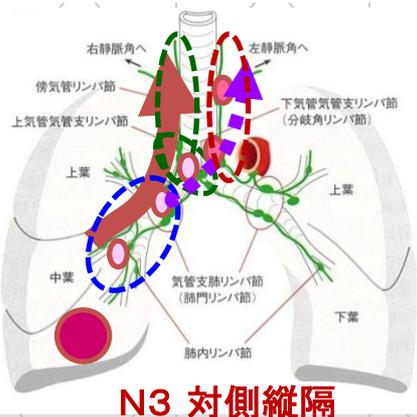
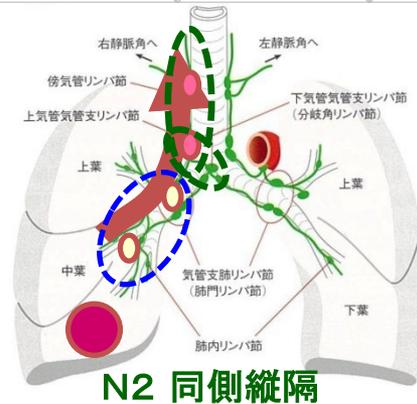
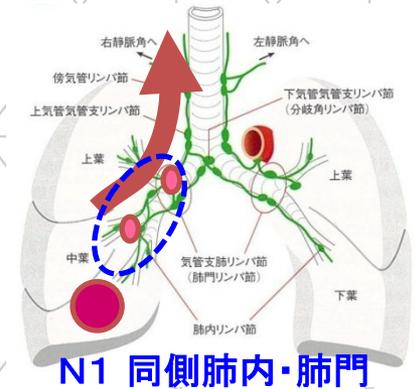
《肺》

N0 領域リンパ節転移なし

N1 同側の 肺内・肺門LN転移
(#10～#14)

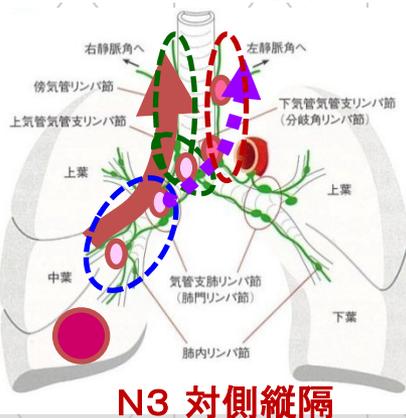
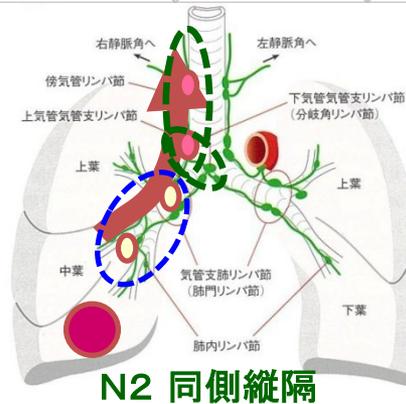
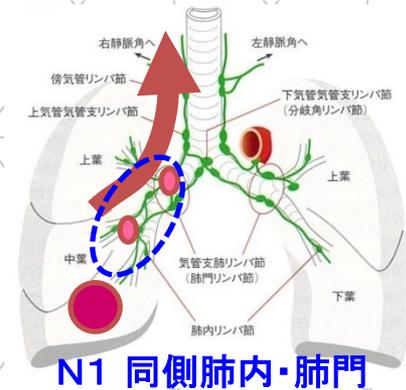
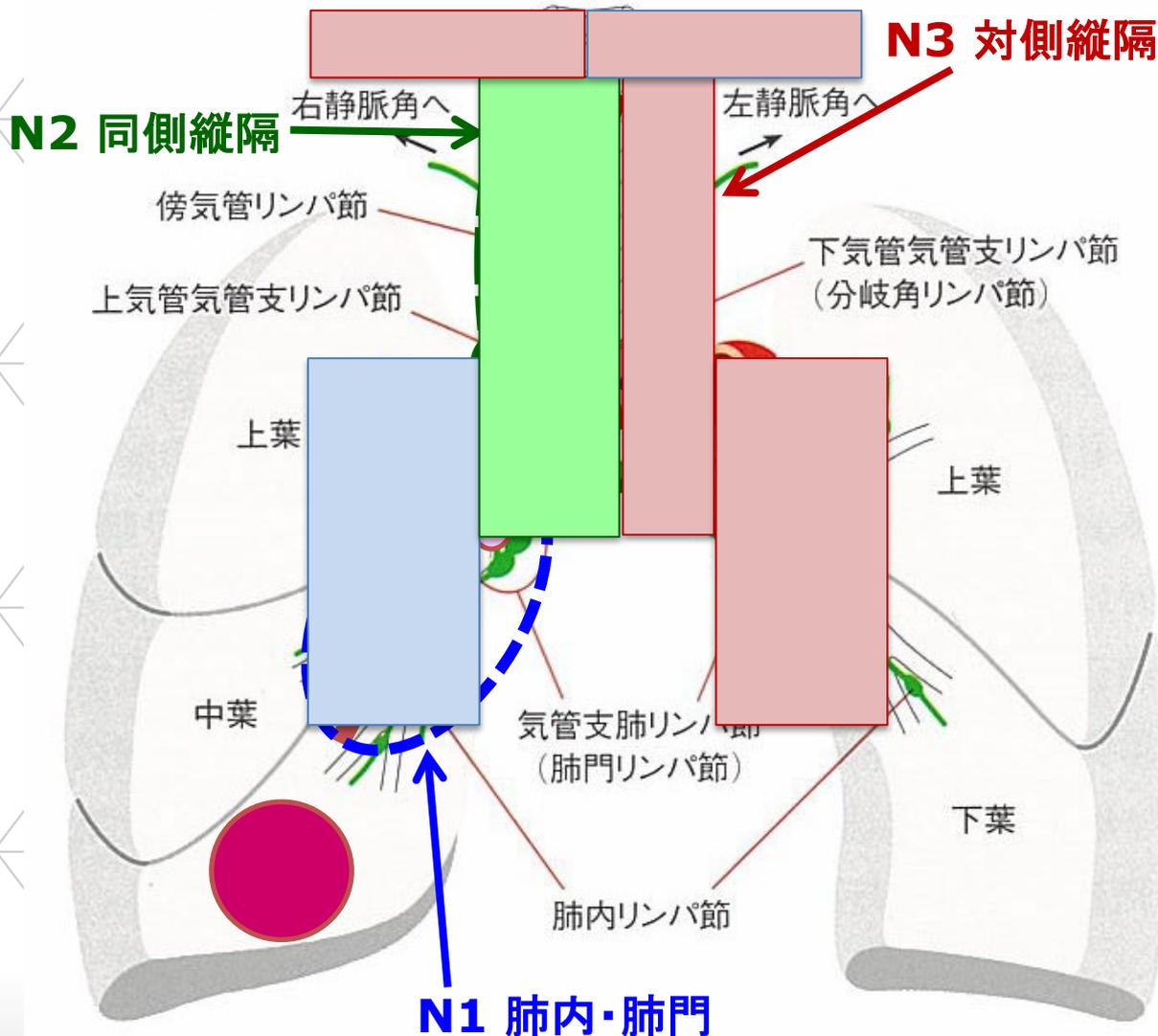
N2 同側の 縦隔LN転移
(#2～#9)
※ #7は左右とも同側扱い、
#5,#6は左のみに存在

N3 対側の 肺内・肺門LN転移
縦隔LN転移
同側・対側の
斜角筋前LN
鎖骨上LN転移



N分類(UICC第8版)

《肺》



リンパ節の定義(UICC第8版)

UICC TNM分類での所属リンパ節名			取扱い規約でのリンパ節番号	取扱い規約でのリンパ節名	備考
	鎖骨上リンパ節	*	#1 (L,R)	鎖骨上窩リンパ節	
胸腔内	縦隔リンパ節		#2 (L,R)	上部気管傍リンパ節	
		*	#3	血管前・気管後リンパ節	
		*	#3a	血管前リンパ節	
		*	#3p	気管後リンパ節	
			#4 (L,R)	下部気管傍リンパ節	
			#5	大動脈下リンパ節	左縦隔のみ
			#6	大動脈傍リンパ節	左縦隔のみ
			#7	気管分岐下リンパ節	
			#8	食道傍リンパ節	
		#9	肺靱帯リンパ節		
	肺門リンパ節		#10	主気管支周囲リンパ節	
			#11	葉気管支間リンパ節	
		*	#12	葉気管支周囲リンパ節	
	肺内リンパ節		#13	区域気管支周囲リンパ節	
		#14	亜区域気管支周囲リンパ節		
斜角筋前リンパ節				斜角筋前リンパ節	

M分類(UICC第8版)

《肺》

M0 遠隔転移を認めない

M1 遠隔転移あり

M1a 対側肺内の副腫瘍結節

または 胸膜結節

または 悪性胸水、悪性心嚢水

M1b 肺・胸膜以外の
一つのお臓器への単発性遠隔転移

転移病巣が1つだけ

M1c 肺・胸膜以外の
複数のお臓器または多発性遠隔転移

転移病巣が複数

ステージ(UICC第8版)《肺》

		N0	N1	N2	N3
Tis		0			
T1	T1mi	I A1	II B	III A	III B
	T1a	I A1	II B	III A	III B
	T1b	I A2	II B	III A	III B
	T1c	I A3	II B	III A	III B
T2	T2a	I B	II B	III A	III B
	T2b	II A	II B	III A	III B
T3		II B	III A	III B	III C
T4		III A	III A	III B	III C
M1	M1a	IVA	IVA	IVA	IVA
	M1b				
	M1c	IVB	IVB	IVB	IVB

T1N0M0で、亜分類が決定できないときは、I A期とする。

進展度(UICC第8版)

《肺》

		N0	N1	N2	N3
Tis		上皮内			
T1	T1mi	限局	領域リンパ節転移	領域リンパ節転移	遠隔転移
	T1a	限局	領域リンパ節転移	領域リンパ節転移	遠隔転移
	T1b	限局	領域リンパ節転移	領域リンパ節転移	遠隔転移
	T1c	限局	領域リンパ節転移	領域リンパ節転移	遠隔転移
T2	T2a	限局	領域リンパ節転移	領域リンパ節転移	遠隔転移
	T2b	限局	領域リンパ節転移	領域リンパ節転移	遠隔転移
T3		隣接臓器浸潤	隣接臓器浸潤	隣接臓器浸潤	遠隔転移
T4		隣接臓器浸潤	隣接臓器浸潤	隣接臓器浸潤	遠隔転移
M1	M1a	遠隔転移	遠隔転移	遠隔転移	遠隔転移
	M1b	遠隔転移	遠隔転移	遠隔転移	遠隔転移
	M1c	遠隔転移	遠隔転移	遠隔転移	遠隔転移

T1N0M0で、亜分類が決定できないときは、I A期とする。

多重がんのルール 《肺》

多重がんルールの変更点

- **2007年版から2018年版での変更**
 - 最も大きい組織型を形態コードとする
→ 生検・切除標本内での最も特異的なコードを選択
 - 別表3に新たな形態コードを * を付して提示

多重がんルール 《肺》

● 該当部位:

C340-C343、C348、C349

■ 対象外

悪性リンパ腫・白血病
カポジ肉腫

M9590-M9993
M9140

腫瘍数	ルール	項目内容		決定
不明	M1	単一腫瘍か複数腫瘍かが不明	⇒ はい	単発
		● 全ての情報を使用しても不明の場合に適用する。		
		いいえ		
単一	M2	単一腫瘍である	⇒ はい	単発
		● 単一腫瘍は常に単発として扱う。 ● 隣接部位/亜部位にまたがる場合を含む。 ● 複数の組織型を持つものを含む。		
		いいえ		

多重がんルール 《肺》

腫瘍数	ルール	項目内容		決定
複数	M3	ICD-O局在コードがC34_である腫瘍と、それとは非連続な、局在コードの2桁目および/または3桁目(CXXx)がC34_と異なる腫瘍とが存在する	⇒ はい	多重
		● 局在コードの左から2桁目または3桁目が異なる場合、原発部位が異なると扱う。		
		いいえ		
複数	M4	1つ目の腫瘍あるいは最後の再発腫瘍の診断後、 満3年の間 、臨床的に再発を認めず (clinically disease-free)、その後 (3年を超えて) 、新たな腫瘍が発生した	⇒ はい	多重
		● 臨床的に再発を認めない” (clinically disease-free)とは、以下を含む検査にて、経過観察中に再発所見を認めない状態を指す。 ・ CT・MRI等の画像検査 または 腫瘍マーカー		
		● 1つ目の腫瘍あるいは最後の再発腫瘍の診断日から 3年以内 に再発した場合、次の腫瘍の診断までの間隔の計算はリセットされ、再発腫瘍が診断された時点からの計算となる。		
		● 診療記録上、再発に関する記載がない、もしくは不明な場合、腫瘍の診断日が当該間隔を計算する基準日となる。		
		● 医師は、対象患者は過去に肺癌に罹患したという意味で、後の腫瘍に対して「再発」と記載することがあるが、医師の記載を採用せず、本ルールに従うこと。		
		いいえ		

多重がんルール 《肺》

腫瘍数	ルール	項目内容		決定
複数	M5	<p>少なくとも1つの腫瘍が、小細胞癌(8041)またはその亜型/変異型で、その他の腫瘍が非小細胞癌(8046)またはその亜型/変異型である。</p> <p style="text-align: right;">組織型の組合せで確認</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 小細胞癌と非小細胞癌は肺癌の組織型を大きく2つに分類したものである。「同義語と定義の表」において、小細胞癌(小細胞神経内分泌癌)以外はすべて非小細胞癌に相当する ● 小細胞癌とその亜型/変異型については「同義語と定義の表」を参照すること ● 小細胞/神経内分泌癌以外、すべて非小細胞肺癌に分類される。 ● それらの腫瘍が両側肺でも一側肺でも、本ルールに該当すれば多重として登録する 	⇒ はい	多重
		いいえ		
複数	M6	<p>同時性・異時性発生を問わず、互いに非連続である複数の腫瘍の組織型が、「同義語と定義の表」中の右列において、互いに異なる亜型/変異型である</p> <p style="text-align: right;">別表で「右列」を確認</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 腫瘍の組織型は、互いに同じNOSの組織型の亜型/変異型でも、異なる NOSの組織型の亜型/変異型でも本ルールを適用し、多重と登録する。 <p>Colloid adenocarcinoma と Lepidic adenocarcinoma は、どちらも Adenocarcinoma NOS 8140/3の亜型だが、両者の組織型は異なるため、多重と登録する</p> <p>Keratinizing squamous cell carcinoma は Squamous cell carcinoma NOS 8070の亜型であり、Typical carcinoid は Small cell carcinoma/neuroendocrine tumors (NET Tumors) 8041/3 の亜型である。これらの組織型は異なるため、多重と登録する</p>	⇒ はい	多重
		いいえ		

多重がんルール 《肺》

腫瘍数	ルール	項目内容		決定
複数	M7	同時性・異時性発生を問わず、互いに非連続である複数の腫瘍が同側肺にあり、 「同義語と定義の表」において、同じ太枠に属している	⇒ はい	単発
		<ul style="list-style-type: none"> ● 腫瘍は同側肺である必要がある。 側性で確認 別表で「同じ太枠」か確認 ● これら腫瘍の性状コードは同じである必要がある。もし一つの腫瘍が上皮内癌で他の腫瘍が浸潤癌であった場合、本ルールを適応せずにM8以降に進む ● 「同じ太枠」とは、以下のいずれかを指す <ul style="list-style-type: none"> ・ 全ての腫瘍が同じ組織型(4桁の同じICD形態コード) ・ 一つの腫瘍の組織型が表の左列に該当し、他の腫瘍の組織型がその同義語(中列)に該当 ・ 一つの腫瘍の組織型がいずれかのNOS(左列あるいは中列)に該当し、他の腫瘍がそのNOSの亜型/変異型(同じ太枠内の右列)に該当 		
		いいえ		
複数	M8	同時性・異時性発生を問わず、互いに非連続である複数の腫瘍の組織型が、 「同義語と定義の表」において異なる太枠に属している	⇒ はい	多重
		<ul style="list-style-type: none"> ● 腫瘍の組織型が互いに異なる太枠に属する場合、 別表で「異なる太枠」か確認 それらは明確に異なる組織型である 		
		いいえ		

多重がんルール 《肺》

腫瘍数	ルール	項目内容	決定
複数	M9	同時に複数の腫瘍が存在し、以下のいずれかに該当する <ul style="list-style-type: none"> ・両側肺に存在(左右の肺それぞれに複数の腫瘍がある) ・同側肺に存在 ・一方の肺に一つの腫瘍があり、対側肺に複数の腫瘍が存在 	⇒ はい 単発
		● 本ルールに該当する腫瘍の組合せとして、以下がある <ul style="list-style-type: none"> ・上皮内癌と浸潤癌 ・いずれかのNOSとその亜型/変異型(「同義語と定義の表」を参照) ● NOSとその亜型/変異型の組合せとして、以下がある <ul style="list-style-type: none"> ・Adenocarcinoma 8140 とその亜型/変異型 ・Mucinous adenocarcinoma とその亜型/変異型 ・Non-small cell carcinoma 8046 とその亜型/変異型 ・Sarcoma 8800 とその亜型/変異型 ・Small cell neuroendocrine tumors/NET 8041 とその亜型/変異型 ・Squamous cell carcinoma 8070 とその亜型/変異型 ● 例外として、 以下のような状況で腫瘍の組織型が異なると証明されたときは、 多重癌 と判断。 <ul style="list-style-type: none"> ・複数の腫瘍の組織型が、生検または切除にて異なることが証明された ・主治医または腫瘍医、呼吸器科医が、 複数の腫瘍が互いに異なる組織型と 明白に判断した。 	
		いいえ	

診断時期 60日以内

腫瘍位置

組織型も注意

多重がんルール 《肺》

腫瘍数	ルール	項目内容		決定
複数	M10	浸潤癌の診断後、 その浸潤癌と同側の肺に上皮内癌が診断された 《注記》この場合、浸潤癌を登録する	⇒ はい	単発
		<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block; margin-right: 5px;">側性で確認</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block; margin-right: 5px;">浸潤癌後に上皮内癌？</div> <ul style="list-style-type: none"> ● 本ルールは階層的であり、M1～M9が該当しない場合に適用すること ● 腫瘍はいずれかのNOSとそのNOSの亜型/変異型であってもよい (同義語と定義の表を参照のこと) 		
		いいえ		
複数	M11	両側肺それぞれに1個ずつの腫瘍が存在する	⇒ はい	多重
		<ul style="list-style-type: none"> ● 一方からの転移が証明された場合は除く(下記) <ul style="list-style-type: none"> ・ 両方の腫瘍を比較して病理学的に一方からの転移と示された ・ 主治医または腫瘍医、呼吸器科医が、一方からの転移と明白に判断した 		
		いいえ		

多重がんルール 《肺》

腫瘍数	ルール	項目内容		決定
複数	M12	上皮内癌の診断後、 60日 以内に浸潤癌を認めた (この場合、浸潤癌を登録する)	⇒ はい	単発
		<ul style="list-style-type: none"> ● 本ルールは階層的であり、M3～M11が該当しない場合に適用すること。 ● このルールでは、上皮内癌と浸潤癌が同時に診断された場合を含む。 ● 組織型がNOSとその亜型の場合も適用できる。 ● これらは、同じ腫瘍の多発病変と考え、以下のように登録する。 <ul style="list-style-type: none"> ・ 診断日は最も早い診断日である上皮内癌の診断日を登録する。 ・ 局在、組織型、病期、進展度は、より進展している浸潤癌の情報を優先して登録する(病期分類は上皮内癌の診断日時点で採用していた分類を用いる)。 ・ 初回治療情報は、各病変に対して行われた治療をすべて登録する。 ● 医師は、両腫瘍に対して、最適な治療法の選択や疫学研究上の理由から、病期分類や多重との判定を行うことがある。その場合でも本ルールを適用する。 		
		いいえ		
複数	M13	上皮内癌の診断後、 60日 を超えて、 同側肺の浸潤癌が診断された	⇒ はい	多重
		<ul style="list-style-type: none"> ● M3～M12が該当しない場合に適用すること。 ● 浸潤癌と上皮内癌の両方を登録する ● 医師が再発あるいは増悪と記載した場合でも、「多重」として登録する。 ● 本ルールは、腫瘍再発に関する疫学研究結果に基づいている 		
		いいえ		

多重がんルール 《肺》

腫瘍数	ルール	項目内容		決定
複数	M14	上記のいずれも当てはまらない	⇒ はい	単発
		● 上位のルールがすべて適用できない場合のみ、適用すること。		

多重がんルール別表#1

《肺》

《左列》 特異的/NOSの組織型		《中列》 左の同義語	《右列》 左/中列の亜型/変異型
コード	表現用語		
8140	腺癌	腺癌、NOS 上皮内腺癌 8140/2 腺癌、浸潤性 8140/3	腺房型腺癌 腺様嚢胞癌 コロイド腺癌 胎児型腺癌 置換型腺癌 粘液性腺癌/粘液性上皮内癌 /浸潤性粘液性腺癌 /微小浸潤性粘液性腺癌 /(前浸潤性)粘液性上皮内腺癌 微少乳頭型腺癌 粘液・非粘液混合型腺癌 非粘液性上皮内癌 /微小浸潤性非粘液性腺癌 /(前浸潤性)非粘液性上皮内腺癌 乳頭型腺癌 腸型腺癌 充実型腺癌
8560	腺扁平上皮癌		

多重がんルール別表#2

《肺》

《左列》 特異的/NOSの組織型		《中列》 左の同義語	《右列》 左/中列の亜型/ 変異型
8562	上皮筋上皮癌	腺筋上皮腫 他	
9133	類上皮血管内皮腫		
8031	巨細胞癌		
8580	胸腺腫(肺内発生)		
8012	大細胞癌	大細胞退形成性癌 大細胞癌、NOS 大細胞未分化癌 他	
8082	リンパ上皮腫様癌		
8720	黒色腫		
8430	粘表皮癌	粘表皮腫瘍	
8982	筋上皮癌		

多重がんルール別表#3

《肺》

《左列》 特異的/NOSの組織型		《中列》 左の同義語	《右列》 左/中列の亜型/変異型
8046	非小細胞癌		8041小細胞癌の亜型以外の 全ての組織型が、 この項目の亜型/変異型に含まれる
8023	NUT転座癌		
8714	悪性PEComa (血管周囲類上皮腫瘍)		
8022	多形癌		
8800	肉腫、NOS		滑膜肉腫 他
8041	小細胞癌 /神経内分泌腫瘍 (NET腫瘍)		定型カルチノイド 異型カルチノイド 混合型小細胞癌 大細胞神経内分泌癌 混合型大細胞神経内分泌癌
8032	紡錘細胞癌		
8070	扁平上皮癌		類基底細胞型扁平上皮癌 角化型扁平上皮癌 非角化型扁平上皮癌

多重がんルール 《肺》

● 該当部位:

C340-C343、C348、C349

■ 対象外

悪性リンパ腫・白血病
カポジ肉腫

M9590-M9992
M9140

腫瘍数	ルール	項目内容		決定
不明	M1	単一腫瘍か複数腫瘍かが不明	⇒ はい	単発
		<ul style="list-style-type: none"> ● 全ての情報を使用しても不明の場合に適用する。 		
		いいえ		
単一	M2	単一腫瘍である	⇒ はい	単発
		<ul style="list-style-type: none"> ● 単一腫瘍は常に単発として扱う。 ● 隣接部位/亜部位にまたがる場合を含む。 ● 上皮内癌成分と浸潤癌成分を持つ腫瘍を含む。 ● 複数の組織型を持つものを含む。 		
		いいえ		

多重がんルール 《肺》

腫瘍数	ルール	項目内容		決定
複数	M3	ICD-O局在コードがC 34 _である腫瘍と、それとは非連続な、局在コードの 2 桁目および/または 3 桁目(C XX x)がC 34 _と異なる腫瘍とが存在する	⇒ はい	多重
		● 局在コードの左から2桁目または3桁目が異なる場合、原発部位が異なると扱う。		
		いいえ		
複数	M4	1つ目の腫瘍あるいは最後の再発腫瘍の診断後、 満3年間 、臨床的に再発を認めず (clinically disease-free)、その後(3年を超えて)、新たな腫瘍が発生した	⇒ はい	多重
		● 臨床的に再発を認めない (clinically disease-free)とは、以下を含む検査にて、経過観察中に再発所見を認めない状態を指す。 ・ CT・MRI等の画像検査		
		● 1つ目の腫瘍あるいは最後の再発腫瘍の診断日から 3年以内 に再発した場合、次の腫瘍の診断までの間隔の計算はリセットされ、再発腫瘍が診断された時点からの計算となる。		
		● 診療記録上、再発に関する記載がない、もしくは不明な場合、腫瘍の診断日が当該間隔を計算する基準日となる。		
		● 医師は、対象患者は過去に肺癌に罹患したという意味で、後の腫瘍に対して「再発」と記載することがあるが、医師の記載を採用せず、本ルールに従うこと。		
		いいえ		

多重がんルール 《肺》

腫瘍数	ルール	項目内容		決定
複数	M5	<p>少なくとも1つの腫瘍が、小細胞癌(8041)またはその亜型/変異型で、その他の腫瘍が非小細胞癌(8046)またはその亜型/変異型である。</p> <p style="text-align: right;">組織型の組合せで確認</p>	⇒ はい	多重
		<ul style="list-style-type: none"> ● 小細胞癌と非小細胞癌は肺癌の組織型を大きく2つに分類したものである。「同義語と定義の表」において、小細胞癌(小細胞神経内分泌癌)以外はすべて非小細胞癌に相当する ● 小細胞癌とその亜型/変異型については「同義語と定義の表」を参照すること ● 小細胞/神経内分泌癌以外、すべて非小細胞肺癌に分類される。 ● それらの腫瘍が両側肺でも一側肺でも、本ルールに該当すれば多重として登録。 		
		いいえ		
複数	M6	<p>同時性・異時性発生を問わず、互いに非連続である複数の腫瘍の組織型が、「同義語と定義の表」中の右列において、互いに異なる亜型/変異型である</p> <p style="text-align: right;">別表で「右列」を確認</p>	⇒ はい	多重
		<ul style="list-style-type: none"> ● 腫瘍の組織型は、互いに同じNOSの組織型の亜型/変異型でも、異なる NOSの組織型の亜型/変異型でも本ルールを適用し、多重と登録する。 <p>Colloid adenocarcinoma と Lepidic adenocarcinoma は、どちらも Adenocarcinoma NOS 8140/3の亜型だが、両者の組織型は異なるため、多重と登録する</p> <p>Keratinizing squamous cell carcinoma は Squamous cell carcinoma NOS 8070の亜型であり、Typical carcinoid は Small cell carcinoma/neuroendocrine tumors (NET Tumors) 8041/3 の亜型である。これらの組織型は異なるため、多重と登録する</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 腫瘍の性状が異なる場合は、互いに同じNOSの組織型の亜型/変異型でも、別の組織型と判断 		
		いいえ		

多重がんルール 《肺》

腫瘍数	ルール	項目内容		決定
複数	M7	<p>同時性・異時性発生を問わず、互いに非連続である複数の腫瘍が同側肺にあり、「同義語と定義の表」において、同じ太枠に属している</p>	⇒ はい	単発
		<ul style="list-style-type: none"> ● 腫瘍は同側肺である必要がある。 側性で確認 別表で「同じ太枠」か確認 ● これら腫瘍の性状コードは同じである必要がある。もし一つの腫瘍が上皮内癌で他の腫瘍が浸潤癌であった場合、本ルールを適応せずにM8以降に進む ● 「同じ太枠」とは、以下のいずれかを指す <ul style="list-style-type: none"> ・全ての腫瘍が同じ組織型(4桁の同じICD形態コード) ・一つの腫瘍の組織型が表の左列に該当し、他の腫瘍の組織型がその同義語(中列)に該当 ・一つの腫瘍の組織型がいずれかのNOS(左列あるいは中列)に該当し、他の腫瘍がそのNOSの亜型/変異型(同じ太枠内の右列)に該当 		
		いいえ		
複数	M8	<p>同時性・異時性発生を問わず、互いに非連続である複数の腫瘍の組織型が、「同義語と定義の表」において異なる太枠に属している</p>	⇒ はい	多重
		<ul style="list-style-type: none"> ● 腫瘍の組織型が互いに異なる太枠に属する場合、 別表で「異なる太枠」か確認 それらは明確に異なる組織型である ● 表2で得られた組合せコードと表3でのコードの場合、 		
		いいえ		

多重がんルール 《肺》

腫瘍数	ルール	項目内容	決定
複数	M9	同時性に複数の腫瘍が存在し、以下のいずれかに該当する ・両側肺に存在(左右の肺それぞれに複数の腫瘍がある) ・同側肺に存在 ・一方の肺に一つの腫瘍があり、対側肺に複数の腫瘍が存在 <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;"> 診断時期 60日以内 腫瘍位置 組織型も注意 </div>	⇒ はい 単発
		<ul style="list-style-type: none"> ● 本ルールに該当する腫瘍の組合せとして、以下がある <ul style="list-style-type: none"> ・上皮内癌と浸潤癌 ・いずれかのNOSとその亜型/変異型(「同義語と定義の表」を参照) ● NOSとその亜型/変異型の組合せとして、以下がある <ul style="list-style-type: none"> ・Adenocarcinoma 8140 とその亜型/変異型 ・Mucinous adenocarcinoma とその亜型/変異型 ・Non-small cell carcinoma 8046 とその亜型/変異型 ・Sarcoma 8800 とその亜型/変異型 ・Small cell neuroendocrine tumors/NET 8041 とその亜型/変異型 ・Squamous cell carcinoma 8070 とその亜型/変異型 ● 以下のような状況で腫瘍の組織型が異なると証明されたときのみ、多重癌と判断。 <ul style="list-style-type: none"> ・複数の腫瘍の組織型が、生検または切除にて異なることが証明された ・主治医または腫瘍医、呼吸器科医が、複数の腫瘍が互いに異なる組織型と明白に判断した。 ● 複数の腫瘍について、一方のみから生検がされ、それに基づいて治療がされたとき。 	
		いいえ	

多重がんルール 《肺》

腫瘍数	ルール	項目内容		決定
複数	M10	浸潤癌の診断後、その浸潤癌と同側の肺に上皮内癌が診断された 《注記》この場合、浸潤癌を登録する	⇒ はい	単発
		● 本ルールは階層的であり、M1～M9が該当しない場合に適用すること ● 腫瘍はいずれかのNOSとそのNOSの亜型/変異型であってもよい（同義語と定義の表を参照のこと） ● 上皮内癌が、再発と登録されている場合		
		↓いいえ		
複数	M11	両側肺それぞれに1個ずつの腫瘍が存在する	⇒ はい	多重
		● 一方からの転移が証明された場合は除く(下記) ・ 両方の腫瘍を比較して病理学的に一方からの転移と示された ・ 主治医または腫瘍医、呼吸器科医が、一方からの転移と明白に判断した ● 肺内転移は複数の腫瘍となることが多い。左右にそれぞれ1個の腫瘍がある場合は、一方が片方の転移であることが多い。 ● 「両側性」という表現は必ずしも単発を意味しない。		
		↓いいえ		

側性で確認

浸潤癌後に上皮内癌？

多重がんルール 《肺》

腫瘍数	ルール	項目内容		決定
複数	M12	上皮内癌の診断後、 60日 以内に浸潤癌を認めた (この場合、浸潤癌を登録する)	⇒ はい	単発
		<ul style="list-style-type: none"> ● 本ルールは階層的であり、M3～M11が該当しない場合に適用すること。 ● このルールでは、上皮内癌と浸潤癌が同時に診断された場合を含む。 ● 組織型がNOSとその亜型の場合も適用できる。 ● これらは、同じ腫瘍の多発病変と考え、以下のように登録する。 <ul style="list-style-type: none"> ・ 診断日は最も早い診断日である上皮内癌の診断日を登録する。 ・ 局在、組織型、病期、進展度は、より進展している浸潤癌の情報を優先して登録する(病期分類は上皮内癌の診断日時点で採用していた分類を用いる)。 ・ 初回治療情報は、各病変に対して行われた治療をすべて登録する。 ● 医師は、両腫瘍に対して、最適な治療法の選択や疫学研究上の理由から、病期分類や多重との判定を行うことがある。その場合でも本ルールを適用する。 		
		いいえ		
複数	M13	上皮内癌の診断後、 60日 を超えて、 同側肺の浸潤癌が診断された	⇒ はい	多重
		<ul style="list-style-type: none"> ● M3～M12が該当しない場合に適用すること。 ● 浸潤癌と上皮内癌の両方を登録する ● 医師が再発あるいは増悪と記載した場合でも、「多重」として登録する。 ● 本ルールは、腫瘍再発に関する疫学研究結果に基づいている 		
		いいえ		

多重がんルール 《肺》

腫瘍数	ルール	項目内容		決定
複数	M14	上記のいずれも当てはまらない	⇒ はい	単発
		● 上位のルールがすべて適用できない場合のみ、適用すること。		

多重がんルール別表3 その1 《肺》

《左列》 特異的/NOSの組織型		《中列》 左の同義語	《右列》 左/中列の亜型/変異型
コード	表現用語		
8140	腺癌	腺癌、NOS 上皮内腺癌 8140/2 腺癌、浸潤性 8140/3 腺癌、非粘液性NOS — 微小浸潤性腺癌 8140/3	腺房型腺癌(腺房型優位) 8551* 腺様嚢胞癌 8200 コロイド腺癌 8480 腸型腺癌 8144 胎児型腺癌 8333 置換型腺癌(置換型優位) 8250/3* 粘液性腺癌 in situ ; invasive 8253/2* ; 8253/3* minimally invasive 8257/3* microinvasive 8257/3* preinvasive 8253/2* 微小乳頭型腺癌(微小乳頭優位) 8265 粘液・非粘液混合型腺癌 8254* 非粘液性腺癌 in situ 8250/2* minimally invasive 8256/3* microinvasive 8256/3* preinvasive 8250/2* 乳頭型腺癌(乳頭型優位) 8260 充実型腺癌(充実型優位) 8230
		粘液性腺癌 8253/3* ・性状が不詳 ・invasive 8257/3* ・microinvasive ・minimally invasive 8253/2* ・preinvasive ・in situ	非粘液性腺癌 8256/3* ・microinvasive ・minimally invasive 8250/2* ・preinvasive ・in situ
8560	腺扁平上皮癌		

多重がんルール別表3 その2 《肺》

《左列》 特異的/NOSの組織型		《中列》 左の同義語	《右列》 左/中列の 亜型/変異型
コード	表現用語		
8982	筋上皮癌		
8562	上皮筋上皮癌	Adenomyoepithelioma* Epithelial-myoeipithelial tumor of unproven malignant potential* Pneumocytic adenomyoepithelioma* 他	
9133	類上皮血管内皮腫		
8031	巨細胞癌		
8580/3	胸腺腫(肺内発生)		
8012	大細胞癌	Large cell anaplastic ca. Large cell ca. NOS Large cell ca. w/ no additional stains Large cell ca. w/null/unclear immunohistochemical feat. Large cell undifferentiated ca.	
8082	リンパ上皮腫様癌		
8720	黒色腫		
8430	粘表皮癌	Mucoepidermoid tumor	

多重がんルール別表3 その3 《肺》

《左列》 特異的/NOSの組織型		《中列》 左の同義語	《右列》 左/中列の 亜型/変異型
コード	表現用語		
8023/3	NUT癌	Aggressive t(15:19) positive ca. BET-rearranged ca. Carcinoma with t(15:19) translocation Midline carcinoma of children and young adults with NUT rearrangement Midline lethal ca. NUT midline ca.	
<div style="border: 1px solid black; border-radius: 10px; padding: 5px; background-color: #e0f2f7;"> NUT: nuclear protein in tests NUT/M1 gene rearrangement </div>			
8714/3	悪性PEComa (血管周囲類上皮腫瘍)		
8022	多形癌		
8041/3	小細胞癌 /神経内分泌腫瘍 (NET腫瘍)	Reserve cell ca. Round cell ca. SCLC Small cell ca. NOS Small cell neuroendocrine ca.	Atypical carcinoid 8249/3 Combined small cell ca. 8045/3 Typical carcinoid 8240/3 Neuroendocrine ca., NOS Well-diff. neuroendocrine ca.

多重がんルール別表3 その4 《肺》

《左列》 特異的/NOSの組織型		《中列》 左の同義語	《右列》 左/中列の 亜型/変異型	
コード	表現用語			
8800	肉腫、NOS		Biphasic synovial sarcoma	9043/3
			Epithelioid cell synovial sarcoma	9042/3
			Pulmonary artery intimal sarcoma	
			/low-grade malignant myxoid	
			endobronchial tumor	9137/3
			Pulmonary myxoid sarcoma	
			w/ EWSR1-CREB1 translocation	8842/3
			Spindle cell synovial sarcoma	9041/3
			Synovial sarcoma	9040/3
8032	紡錘細胞癌			
8070	扁平上皮癌	Epidermoid ca.	Basaloid ca.	
		Epidermoid ca. NOS	/basaloid squamous cell ca.	8083
		Squamous ca.	Keratinizing squamous cell ca.	8071
		Squamous cell ca. NOS	Non-keratinizing ca.	8072
		Squamous cell epithelioma		
		Squamous cell ca. in situ		8070/2