

肺癌の病期分類 (TNM分類第8版)

| T因子* | | N因子 | N因子：リンパ節転移の有無 | | | | M因子：遠隔転移の有無 | | |
|-------------------------------|-------|-------|---------------|-------------------------|------------------|------------------------------|-------------------------------|----------------------|----------------------|
| | | M因子 | リンパ節 転移なし | 同側の 気管支 周囲にあ り | 同側の 縦隔に あり | 鎖骨、首の筋肉、 反対側の縦隔や 肺門にあり | 反対側の肺、胸膜、 心膜の腫瘍。 胸水、心嚢水 | 単発の 遠隔転移 (肺以外) | 多発の 遠隔転移 (肺以外) |
| | | | 遠隔転移なし(M因子) | | | | リンパ節転移は問わない(N因子) | | |
| T 因子 : 癌の 大き さ | ≦1cm | I A1 | II B | III A | III B | IV A | IV B | | |
| | >1cm | I A2 | | | | | | | |
| | ≦2cm | I A3 | | | | | | | |
| | >2cm | I B | III A | III B | | | | | |
| | ≦3cm | II A | | | | | | | |
| | >3cm | II B | | | | | | | |
| | ≦4cm | III A | III B | III C | | | | | |
| | >4cm | III A | | | | | | | |
| | ≦5cm | III A | | | | | | | |
| >5cm | III A | | | | | | | | |
| ≦6cm | III A | | | | | | | | |
| >6cm | III A | | | | | | | | |

※T因子の分類には、癌の大きさのほかに、周囲の組織・臓器への浸潤の程度も考慮されます。

癌の大きさや広がりによる分類

癌の大きさや広がりによる分類(T因子)

T1 : 癌の大きさ ≤ 3cm

T1a : 大きさ ≤ 1cm かつ上皮内癌や微小浸潤性腺癌ではない

T1b : 大きさ > 1cm かつ ≤ 2cm

T1c : 大きさ > 2cm かつ ≤ 3cm

T2 : 大きさ > 3cm かつ ≤ 5cm、または 3cm ≤ でも以下のいずれかであるもの

- ・主気管支に及ぶが気管分岐部には及ばない

- ・臓側胸膜に浸潤

- ・肺門まで続く一部か片側全体の無気肺・閉塞性肺炎

T2a : 大きさ > 3cm かつ ≤ 4cm

T2b : 大きさ > 4cm かつ ≤ 5cm

T3 : 大きさ > 5cm かつ ≤ 7cm、または ≤ 5cm でも以下のいずれかであるもの

- ・壁側胸膜、胸壁、横隔神経、心膜に浸潤

- ・同じ肺葉内に転移した癌細胞がある

T4 : 大きさ > 7cm、または大きさを問わず以下のいずれかであるもの

- ・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

- ・同側の他の肺葉に転移した癌細胞がある

| T因子* | | N因子 | N因子 : リンパ節転移の有無 | | | | M因子 : 遠隔転移の有無 | | |
|-------|-----------|-------|-----------------|-------------------------|------------------|------------------------------|-------------------------------|----------------------|----------------------|
| | | | リンパ節 転移なし | 同側の 気管支 周囲に あり | 同側の 縦隔に あり | 鎖骨、首の筋肉、 反対側の縦隔や 肺門にあり | 反対側の肺、胸膜、 心膜の腫瘍。 胸水、心嚢水 | 単発の 遠隔転移 (肺以外) | 多発の 遠隔転移 (肺以外) |
| | | | 遠隔転移なし(M因子) | | | | リンパ節転移は問わない(N因子) | | |
| T因子 | 癌の 大きさ | ≤ 1cm | I A1 | | | | IV A | IV B | |
| | | > 1cm | I A2 | | | | | | |
| | | ≤ 2cm | I A3 | II B | III A | III B | | | |
| | > 2cm | | | | | | | | |
| | ≤ 3cm | | | | | | | | |
| | > 3cm | I B | | | | | | | |
| | ≤ 4cm | II A | | | | | | | |
| | > 4cm | | | | | | | | |
| ≤ 5cm | | | | | | | | | |
| | > 5cm | II B | III A | III B | III C | | | | |
| | ≤ 6cm | | | | | | | | |
| | > 7cm | III A | | | | | | | |

※T因子の分類には、癌の大きさのほかに、周囲の組織・臓器への浸潤の程度も考慮されます。

リンパ節転移や遠隔転移の有無による分類

リンパ節転移の有無による分類(N因子)

N0: 所属リンパ節に転移なし

N1: 同側の気管支周囲(肺門や肺内)のリンパ節に転移あり

N2: 同側の縦隔(気管分岐下を含む)のリンパ節に転移あり

N3: 鎖骨や首の筋肉、反対側の縦隔や肺門のリンパ節に転移あり

遠隔転移の有無による分類(M因子)

M0 : 遠隔転移なし

M1 : 遠隔転移あり

M1a: 反対側の肺、胸膜、心膜に転移した癌細胞がある。癌による胸水(同側、反対側)、心嚢水がある

M1b: 肺以外の1つの臓器への単発の遠隔転移あり

M1c: 肺以外の1つまたは複数の臓器への多発の遠隔転移あり

| T因子* | | N因子 : リンパ節転移の有無 | | | | M因子 : 遠隔転移の有無 | | |
|---------------------------------------|-------|-----------------|-------------------------|------------------|------------------------------|-------------------------------|----------------------|----------------------|
| | | リンパ節 転移なし | 同側の 気管支 周囲に あり | 同側の 縦隔に あり | 鎖骨、首の筋肉、 反対側の縦隔や 肺門にあり | 反対側の肺、胸膜、 心膜の腫瘍。 胸水、心嚢水 | 単発の 遠隔転移 (肺以外) | 多発の 遠隔転移 (肺以外) |
| | | 遠隔転移なし(M因子) | | | | リンパ節転移は問わない(N因子) | | |
| T 因子 : 癌 の 大 き さ | ≤1cm | I A1 | II B | III A | III B | IV A | IV B | |
| | >1cm | I A2 | | | | | | |
| | ≤2cm | I A3 | | | | | | |
| | >2cm | I B | III A | III B | | | | |
| | ≤3cm | II A | | | | | | |
| | >3cm | II B | | | | | | |
| | ≤4cm | III A | III B | III C | | | | |
| | >4cm | II A | | | | | | |
| | ≤5cm | II B | | | | | | |
| >5cm | III A | | | | | | | |
| ≤6cm | | | | | | | | |
| >6cm | | | | | | | | |
| >7cm | | | | | | | | |

※T因子の分類には、癌の大きさのほかに、周囲の組織・臓器への浸潤の程度も考慮されます。

肺癌の転移

非小細胞癌が転移しやすい場所

- 転移した病変によってさまざまな症状が現れます。症状がなく画像検査ではじめて見つかる転移もあります。
- 診断時点で、複数の臓器に遠隔転移が見つかることもあります。

