

日本肺癌学会
肺癌診療ガイドライン
2013年版

臨床病期I・II・IIIA期(切除可能)
非小細胞肺癌の治療(術後照射)

主な変更点(術後放射線照射)

1. 推奨グレードの変更

変更箇所	変更前	変更後
縦隔リンパ節転移を有するⅢA期(N2)非小細胞肺癌に対する術後放射線療法の有用性は明確ではないが、行うことを考慮してもよい(グレードC1)	なし	追加

2. 記述内容の追加、削除、変更など

- ・エビデンスの内容は変更せず(以下の記載あり)。
また、サブセット解析ではあるが、ANITA TrialにおいてはⅢ期N2症例に限れば、術後化学療法施行後に放射線療法を追加することによる予後改善の可能性が示唆された¹⁵⁾

文献検索と採択

PubMedを用いて以下を検索:

Key words: lung cancer, postoperative radiotherapy, non small cell lung cancer

Limitation:

期間: 2004/12/01-2012/06/30

言語: English

文献: Clinical Trial, Meta Analysis, Randomised Control Trial

↓
37編

- ・メタ・アナリシス、第Ⅲ相試験、無作為比較第Ⅱ相試験を抽出
- ・review article、もしくは検索時点で日本における未承認薬を用いた試験は除外
- ・治療リスクに関する重要な文献は上記条件でも採用
- ・上記期間以前のもので、今回の改訂でも必要と判断したものは引き続き採用

↓
8編

最終的に3編を採用

次へ

非小細胞肺癌の術後化学療法

病理病期

I A期

T1a(≤2cm) N0M0

T1b(>2-3cm)N0M0

I B期

T2a(>3-5cm)N0M0

II A期

T1a(≤2cm) N1M0

T1b(>2-3cm)N1M0

T2a(>3-5cm)N1M0

T2b(>5-7cm)N0M0

II B期

T3(>7cm) N0M0

T2b(>5-7cm) N1M0

T3(浸潤) N0M0

T3(同一葉内) N0M0

III A期

T1a(≤2cm) N2M0

T1b(>2-3cm)N2M0

T2a(>3-5cm)N2M0

T2b(>5-7cm)N2M0

T3(>7cm) N1-2M0

T3(同一葉内) N1M0

T4N0-1M0

経過観察

術後補助療法

術後テガフル・ウラシル配合剤療法へ

術後補助療法

術後プラチナ併用療法へ

術後補助療法

術後シスプラチン併用療法へ

分子標的薬・その他の術後療法へ

注) 同一肺葉内および同側肺葉内に転移を認める T3およびT4に対する術後補助化学療法に対してはガイドラインとして記載可能なエビデンスはなく、補助化学療法の意義およびレジメンについては不明である

III期N2; 術後化学療法施行後の放射線療法*

非小細胞肺癌の術後放射線療法へ

D. 非小細胞肺癌の術後放射線治療

- a. 縦隔リンパ節転移のない I、II 期の非小細胞肺癌に対しては、術後放射線療法は標準治療として行わないよう勧められる(グレードD)。
- b. 縦隔リンパ節転移を有する IIIA 期(N2) 非小細胞肺癌に対する術後放射線療法の有用性は明確ではないが、行うことを考慮してもよい(グレードC1)。

a. PORT Meta-analysis Trialists Groupによるメタアナリシスの結果、術後放射線療法によりむしろ予後は悪化することが報告された(術後放射線療法群のハザード比 1.21)。また、2005年に報告された同グループからの追跡調査では術後放射線療法群のハザード比は1.81であり¹³⁾、これは2年生存率を58%から52%に6%引き下げる結果とされた。この、予後の悪化は I 期・II 期、N0-1において明確であった¹⁴⁾。

b. PORT Meta-analysis Trialists Groupによるメタアナリシスの結果、III期N2においては術後放射線療法の予後増悪効果は明確ではなかった¹³⁾。また、サブセット解析ではあるが、ANITA TrialにおいてはIII期N2症例に限れば、術後化学療法施行後に放射線療法を追加することによる予後改善の可能性が示唆された¹⁵⁾。

13) Burdett S, Stewart L; PORT Meta-analysis Group. Lung Cancer. 2005;47(1):81-3.

[Postoperative radiotherapy in non-small-cell lung cancer: update of an individual patient data meta-analysis. \(I \)](#)

14) PORT Meta-analysis Trialists Group. Cochrane Database Syst Rev. 2005 ; 18(2):CD002142. Review.

[Postoperative radiotherapy for non-small cell lung cancer.\(I \)](#)

15) Douillard JY, et al. Int J Radiat Oncol Biol Phys. 2008 ; 72(3):695-701.

[Impact of postoperative radiation therapy on survival in patients with complete resection and stage I, II, or IIIA non-small-cell lung cancer treated with adjuvant chemotherapy: the adjuvant Navelbine International Trialist Association \(ANITA\) Randomized Trial. \(III \)](#)

術後樹形図に戻る