【4-9 メタアナリシス】

| CQ | HER2陽性転移・再発乳癌に対する一次治療で推奨される治療は何か？ | | |
|---|---|---|---|
| P | HER2陽性転移・再発乳癌 | I | Trastuzumab+taxane |
| C | taxane | O | 全生存率 |

| 研究デザイン | RCT | 文献数 | 2 | コード | Marty2005,Slamon2001 |
|---|---|---|---|---|---|
| モデル | ランダム効果 | 方法 | | Inverse-variance method(RevMan5.3) | |
| 効果指標 | リスク比 | 統合値 | | 0.80（ 0.65 － 0.99 ） P= 0.04 | |

| Forest plot | |
|---|---|
| |  |
| | コメント： |

Study or Subgroup | log[Hazard Ratio] | SE | Weight | Hazard Ratio IV, Fixed, 95% CI
Marty 2005 | -0.32 | 0.19 | 31.9% | 0.73 [0.50, 1.05]
Slamon 2001 | -0.18 | 0.13 | 68.1% | 0.84 [0.65, 1.08]

Total (95% CI) | | | 100.0% | 0.80 [0.65, 0.99]
Heterogeneity: Chi² = 0.37, df = 1 (P = 0.54); I² = 0%
Test for overall effect: Z = 2.09 (P = 0.04)

| Funnel plot | |
|---|---|
| |  |
| | コメント： |

| その他の解析 | | コメント： |
|---|---|---|
| メタリグレッション | | |
| 感度分析 | | |

【4-9 メタアナリシス】

| CQ | HER2陽性転移・再発乳癌に対する一次治療で推奨される治療は何か？ | | |
|---|---|---|---|
| P | HER2陽性転移・再発乳癌 | I | Trastuzumab+taxane |
| C | taxanes | O | 無増悪生存期間 |

| 研究デザイン | RCT | 文献数 | 3 | コード | Gasparini2006,Marty2005,Slamon2001 |
|---|---|---|---|---|---|
| モデル | ランダム効果 | 方法 | | Inverse-variance method(RevMan5.3) | |
| 効果指標 | リスク比 | 統合値 | | 0.53 ( 0.42 － 0.68 ) P= ＜0.00001 | |

| Forest plot |  |
|---|---|
| | コメント: |

| | **Hazard Ratio** | | | | **Hazard Ratio** |
|---|---|---|---|---|---|
| Study or Subgroup | log[Hazard Ratio] | SE | Weight | IV, Fixed, 95% CI | IV, Fixed, 95% CI |
| Gasparini 2006 | -0.36 | 0.26 | 22.4% | 0.70 [0.42, 1.16] | |
| Marty 2005 | -0.652 | 0.168 | 53.7% | 0.52 [0.37, 0.72] | |
| Slamon 2001 | -0.832 | 0.252 | 23.9% | 0.44 [0.27, 0.71] | |
| Total (95% CI) | | | 100.0% | 0.53 [0.42, 0.68] | |

Heterogeneity: Chi² = 1.74, df = 2 (P = 0.42); I² = 0%
Test for overall effect: Z = 5.11 (P < 0.00001)

| Funnel plot |  |
|---|---|
| | コメント: |

| その他の解析 | | コメント: |
|---|---|---|
| メタリグレッション | | |
| 感度分析 | | |

【4-9　メタアナリシス】

| CQ | HER2陽性転移・再発乳癌に対する一次治療で推奨される治療は何か？ | | |
|---|---|---|---|
| P | HER2陽性転移・再発乳癌 | I | Trastuzumab+taxane |
| C | taxanes | O | うっ血性心不全 |
| 研究デザイン | RCT | 文献数 | 3 | コード | Gasparini2006,Marty2005,Slamon2001 |
| モデル | ランダム効果 | 方法 | | Mantel-Haenszel  method(RevMan5.3) |
| 効果指標 | RR | 統合値 | | 1.98 ( 0.42 － 9.31 ) P= 0.39 |

**Forest plot**

| Study or Subgroup | Experimental Events | Total | Control Events | Total | Weight | Risk Ratio M-H, Random, 95% CI |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Gasparini 2006 | 1 | 63 | 1 | 60 | 31.7% | 0.95 [0.06, 14.89] |
| Marty 2005 | 2 | 86 | 0 | 76 | 26.2% | 4.43 [0.22, 90.76] |
| Slamon 2001 | 2 | 91 | 1 | 95 | 42.1% | 2.09 [0.19, 22.63] |
| Total (95% CI) | | 240 | | 231 | 100.0% | 1.98 [0.42, 9.31] |
| Total events | 5 | | 2 | | | |

Heterogeneity: Tau² = 0.00; Chi² = 0.55, df = 2 (P = 0.76); I² = 0%
Test for overall effect: Z = 0.87 (P = 0.39)

Risk Ratio
M-H, Random, 95% CI
Favours [experimental]  Favours [control]

コメント：

**Funnel plot**

コメント：

| その他の解析 | | コメント： |
|---|---|---|
| メタリグレッション | | |
| 感度分析 | | |

【4-9 メタアナリシス】

| CQ | HER2陽性転移・再発乳癌に対する一次治療で推奨される治療は何か？ | | |
|---|---|---|---|
| P | HER2陽性転移・再発乳癌 | I | Trastuzumab+taxane |
| C | taxanes | O | 左室機能低下 |

| 研究デザイン | RCT | 文献数 | 2 | コード | Gasparini2006,Marty2005 |
|---|---|---|---|---|---|
| モデル | ランダム効果 | 方法 | | Inverse-variance method(RevMan5.3) | |
| 効果指標 | RR | 統合値 | | 2.36 ( 0.97 − 5.72 ) P= 0.06 | |

**Forest plot**

| Study or Subgroup | Experimental Events | Total | Control Events | Total | Weight | Risk Ratio M-H, Random, 95% CI |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Gasparini 2006 | 0 | 63 | 0 | 60 | | Not estimable |
| Marty 2005 | 16 | 86 | 6 | 76 | 100.0% | 2.36 [0.97, 5.72] |
| Total (95% CI) | | 149 | | 136 | 100.0% | 2.36 [0.97, 5.72] |
| Total events | 16 | | 6 | | | |

Heterogeneity: Not applicable
Test for overall effect: Z = 1.90 (P = 0.06)

Risk Ratio M-H, Random, 95% CI
0.01  0.1  1  10  100
Favours [experimental]  Favours [control]

コメント：

**Funnel plot**

SE(log[RR])
RR
0.01  0.1  1  10  100

コメント：

| その他の解析 | | コメント： |
|---|---|---|
| メタリグレッション | | |
| 感度分析 | | |