

【4-9 メタアナリシス】

CQ		CQ8:乳房全切除術後の再建乳房に対する放射線療法は勧められるか CQ8a:自家組織による再建の場合、再建乳房に対する放射線療法は勧められるか？																																																																							
P	乳房切除術後の自家組織による再建乳房	I	乳房全切除術後照射(PMRT)																																																																						
C	照射しない場合に比べて	O	major complicationの頻度																																																																						
研究デザイン	コホート研究	文献数	5 コード Berry 2010 Carlson 2008 Lee 2010 Spear 2005 Taghizadeh 2015																																																																						
モデル	固定効果	方法	Mantel-Haenszel (RevMan5.3)																																																																						
効果指標	OR	統合値	1.00 (0.71 - 1.42) P= 0.99																																																																						
Forest plot	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Study or Subgroup</th> <th>RT Events</th> <th>RT Total</th> <th>no RT Events</th> <th>no RT Total</th> <th>Weight</th> <th>Odds Ratio M-H, Fixed, 95% CI</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Berry 2010</td> <td>20</td> <td>78</td> <td>89</td> <td>274</td> <td>46.7%</td> <td>0.72 [0.41, 1.26]</td> </tr> <tr> <td>Carlson 2008</td> <td>11</td> <td>25</td> <td>54</td> <td>149</td> <td>13.8%</td> <td>1.38 [0.59, 3.26]</td> </tr> <tr> <td>Lee 2010</td> <td>11</td> <td>36</td> <td>78</td> <td>371</td> <td>15.3%</td> <td>1.65 [0.78, 3.51]</td> </tr> <tr> <td>Spear 2005</td> <td>19</td> <td>38</td> <td>45</td> <td>91</td> <td>21.1%</td> <td>1.02 [0.48, 2.18]</td> </tr> <tr> <td>Taghizadeh 2015</td> <td>0</td> <td>61</td> <td>2</td> <td>95</td> <td>3.1%</td> <td>0.30 [0.01, 6.44]</td> </tr> <tr> <td>Total (95% CI)</td> <td></td> <td>238</td> <td></td> <td>980</td> <td>100.0%</td> <td>1.00 [0.71, 1.42]</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Total events</td> <td>61</td> <td>268</td> <td colspan="3"></td> </tr> <tr> <td colspan="7">Heterogeneity: Chi² = 4.17, df = 4 (P = 0.38), I² = 4%</td> </tr> <tr> <td colspan="7">Test for overall effect: Z = 0.02 (P = 0.99)</td> </tr> </tbody> </table>			Study or Subgroup	RT Events	RT Total	no RT Events	no RT Total	Weight	Odds Ratio M-H, Fixed, 95% CI	Berry 2010	20	78	89	274	46.7%	0.72 [0.41, 1.26]	Carlson 2008	11	25	54	149	13.8%	1.38 [0.59, 3.26]	Lee 2010	11	36	78	371	15.3%	1.65 [0.78, 3.51]	Spear 2005	19	38	45	91	21.1%	1.02 [0.48, 2.18]	Taghizadeh 2015	0	61	2	95	3.1%	0.30 [0.01, 6.44]	Total (95% CI)		238		980	100.0%	1.00 [0.71, 1.42]	Total events		61	268				Heterogeneity: Chi ² = 4.17, df = 4 (P = 0.38), I ² = 4%							Test for overall effect: Z = 0.02 (P = 0.99)						
Study or Subgroup	RT Events	RT Total	no RT Events	no RT Total	Weight	Odds Ratio M-H, Fixed, 95% CI																																																																			
Berry 2010	20	78	89	274	46.7%	0.72 [0.41, 1.26]																																																																			
Carlson 2008	11	25	54	149	13.8%	1.38 [0.59, 3.26]																																																																			
Lee 2010	11	36	78	371	15.3%	1.65 [0.78, 3.51]																																																																			
Spear 2005	19	38	45	91	21.1%	1.02 [0.48, 2.18]																																																																			
Taghizadeh 2015	0	61	2	95	3.1%	0.30 [0.01, 6.44]																																																																			
Total (95% CI)		238		980	100.0%	1.00 [0.71, 1.42]																																																																			
Total events		61	268																																																																						
Heterogeneity: Chi ² = 4.17, df = 4 (P = 0.38), I ² = 4%																																																																									
Test for overall effect: Z = 0.02 (P = 0.99)																																																																									
	<p>コメント: 自家組織による再建術において、照射群と非照射群における有害事象について、OR=1.00(0.71~1.42)であり、有意差はない。自家組織に関しては照射の有無は再建乳房の重篤な有害事象に影響が少ない。</p>																																																																								
Funnel plot																																																																									
	<p>コメント:</p>																																																																								
その他の解析			コメント:																																																																						
メタリグレーション																																																																									
感度分析																																																																									