

【4-9 メタアナリシス】

CQ		センチネルリンパ節に転移を認める患者に対して腋窩リンパ節郭清省略が勧められるか（マクロ転移を認めた場合）																																																																
P	cN0でセンチネルリンパ節生検を行い、マクロ転移を認めた症例	I	腋窩非郭清																																																															
C	腋窩郭清を行った場合	O	リンパ浮腫																																																															
研究デザイン	RCT	文献数	3	コード	CN-01021970 (AMAROS)、CN-00770950 (Z0011)、OTOASOR trial																																																													
モデル	ランダム効果	方法	Rev Man 5.3																																																															
効果指標	リスク比	統合値	0.33 (0.19 - 0.56) P= <0.0001																																																															
Forest plot	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Study or Subgroup</th> <th>Experimental Events</th> <th>Experimental Total</th> <th>Control Events</th> <th>Control Total</th> <th>Weight</th> <th>Risk Ratio</th> <th>M-H, Random, 95% CI</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Donker 2014</td> <td>31</td> <td>286</td> <td>76</td> <td>328</td> <td>44.5%</td> <td>0.47 [0.32, 0.69]</td> <td rowspan="3"> </td> </tr> <tr> <td>Giuliano 2011</td> <td>6</td> <td>268</td> <td>37</td> <td>288</td> <td>23.9%</td> <td>0.17 [0.07, 0.41]</td> </tr> <tr> <td>Savolt 2017</td> <td>11</td> <td>230</td> <td>37</td> <td>244</td> <td>31.5%</td> <td>0.32 [0.16, 0.60]</td> </tr> <tr> <td>Total (95% CI)</td> <td></td> <td>784</td> <td></td> <td>860</td> <td>100.0%</td> <td>0.33 [0.19, 0.56]</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Total events</td> <td>48</td> <td></td> <td>150</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="8">Heterogeneity: Tau² = 0.13; Chi² = 4.79, df = 2 (P = 0.09); I² = 58%</td> </tr> <tr> <td colspan="8">Test for overall effect: Z = 4.05 (P < 0.0001)</td> </tr> </tbody> </table>				Study or Subgroup	Experimental Events	Experimental Total	Control Events	Control Total	Weight	Risk Ratio	M-H, Random, 95% CI	Donker 2014	31	286	76	328	44.5%	0.47 [0.32, 0.69]		Giuliano 2011	6	268	37	288	23.9%	0.17 [0.07, 0.41]	Savolt 2017	11	230	37	244	31.5%	0.32 [0.16, 0.60]	Total (95% CI)		784		860	100.0%	0.33 [0.19, 0.56]		Total events	48		150					Heterogeneity: Tau ² = 0.13; Chi ² = 4.79, df = 2 (P = 0.09); I ² = 58%								Test for overall effect: Z = 4.05 (P < 0.0001)							
Study or Subgroup	Experimental Events	Experimental Total	Control Events	Control Total	Weight	Risk Ratio	M-H, Random, 95% CI																																																											
Donker 2014	31	286	76	328	44.5%	0.47 [0.32, 0.69]																																																												
Giuliano 2011	6	268	37	288	23.9%	0.17 [0.07, 0.41]																																																												
Savolt 2017	11	230	37	244	31.5%	0.32 [0.16, 0.60]																																																												
Total (95% CI)		784		860	100.0%	0.33 [0.19, 0.56]																																																												
Total events	48		150																																																															
Heterogeneity: Tau ² = 0.13; Chi ² = 4.79, df = 2 (P = 0.09); I ² = 58%																																																																		
Test for overall effect: Z = 4.05 (P < 0.0001)																																																																		
	コメント:																																																																	
Funnel plot																																																																		
	コメント: 出版バイアスを示唆する分布は認められない。																																																																	
その他の解析					コメント:																																																													
メタリグレーション																																																																		
感度分析																																																																		

【4-9 メタアナリシス】

CQ		センチネルリンパ節に転移を認める患者に対して腋窩リンパ節郭清省略が勧められるか（マクロ転移を認めた場合）			
P	cN0でセンチネルリンパ節生検を行い、マクロ転移を認めた症例	I	腋窩非郭清		
C	腋窩郭清を行った場合	O	リンパ浮腫		
研究デザイン	RCT	文献数	1	コード	CN-00770950(Z0011)
モデル	ランダム効果	方法			
効果指標	リスク比	統合値	(-) P= <0.001		
Forest plot					
	コメント: 一報のみのため原文のまま				
Funnel plot					
	コメント:				
その他の解析					コメント:
メタリグレーション					
感度分析					

【4-9 メタアナリシス】

CQ		センチネルリンパ節に転移を認める患者に対して腋窩リンパ節郭清省略が勧められるか（マクロ転移を認めた場合）																																																																									
P	cN0でセンチネルリンパ節生検を行い、マクロ転移を認めた症例	I	腋窩非郭清																																																																								
C	腋窩郭清を行った場合	O	全生存率																																																																								
研究デザイン	RCT	文献数	3	コード	CN-01021970 (AMAROS)、CN-00770950 (Z0011)、OTOASOR trial																																																																						
モデル	ランダム効果	方法	Rev Man 5.3																																																																								
効果指標	リスク比	統合値	0.89 (0.65 - 1.21) P= 0.46																																																																								
Forest plot	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Study or Subgroup</th> <th colspan="2">Experimental</th> <th colspan="2">Control</th> <th rowspan="2">Weight</th> <th colspan="2">Risk Ratio</th> </tr> <tr> <th>Events</th> <th>Total</th> <th>Events</th> <th>Total</th> <th>M-H, Random, 95% CI</th> <th>M-H, Random, 95% CI</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Donker 2014</td> <td>76</td> <td>681</td> <td>71</td> <td>744</td> <td>22.7%</td> <td>1.17</td> <td>[0.86, 1.59]</td> </tr> <tr> <td>Giuliano 2011</td> <td>42</td> <td>436</td> <td>52</td> <td>420</td> <td>16.2%</td> <td>0.78</td> <td>[0.53, 1.14]</td> </tr> <tr> <td>Savolt 2017</td> <td>165</td> <td>230</td> <td>190</td> <td>244</td> <td>61.1%</td> <td>0.92</td> <td>[0.83, 1.02]</td> </tr> <tr> <td>Total (95% CI)</td> <td></td> <td>1347</td> <td></td> <td>1408</td> <td>100.0%</td> <td>0.95</td> <td>[0.80, 1.13]</td> </tr> <tr> <td>Total events</td> <td>283</td> <td></td> <td>313</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="8">Heterogeneity: Tau² = 0.01; Chi² = 3.16, df = 2 (P = 0.21); I² = 37%</td> </tr> <tr> <td colspan="8">Test for overall effect: Z = 0.62 (P = 0.53)</td> </tr> </tbody> </table>				Study or Subgroup	Experimental		Control		Weight	Risk Ratio		Events	Total	Events	Total	M-H, Random, 95% CI	M-H, Random, 95% CI	Donker 2014	76	681	71	744	22.7%	1.17	[0.86, 1.59]	Giuliano 2011	42	436	52	420	16.2%	0.78	[0.53, 1.14]	Savolt 2017	165	230	190	244	61.1%	0.92	[0.83, 1.02]	Total (95% CI)		1347		1408	100.0%	0.95	[0.80, 1.13]	Total events	283		313					Heterogeneity: Tau ² = 0.01; Chi ² = 3.16, df = 2 (P = 0.21); I ² = 37%								Test for overall effect: Z = 0.62 (P = 0.53)								<p>コメント:</p>
Study or Subgroup	Experimental		Control			Weight	Risk Ratio																																																																				
	Events	Total	Events	Total	M-H, Random, 95% CI		M-H, Random, 95% CI																																																																				
Donker 2014	76	681	71	744	22.7%	1.17	[0.86, 1.59]																																																																				
Giuliano 2011	42	436	52	420	16.2%	0.78	[0.53, 1.14]																																																																				
Savolt 2017	165	230	190	244	61.1%	0.92	[0.83, 1.02]																																																																				
Total (95% CI)		1347		1408	100.0%	0.95	[0.80, 1.13]																																																																				
Total events	283		313																																																																								
Heterogeneity: Tau ² = 0.01; Chi ² = 3.16, df = 2 (P = 0.21); I ² = 37%																																																																											
Test for overall effect: Z = 0.62 (P = 0.53)																																																																											
Funnel plot					<p>コメント: 出版バイアスを示唆する分布は認められない。</p>																																																																						
その他の解析				コメント:																																																																							
メタリグレーション																																																																											
感度分析																																																																											

【4-9 メタアナリシス】

CQ		センチネルリンパ節に転移を認める患者に対して腋窩リンパ節郭清省略が勧められるか（マクロ転移を認めた場合）																																																																									
P	cN0でセンチネルリンパ節生検を行い、マクロ転移を認めた症例	I	腋窩非郭清																																																																								
C	腋窩郭清を行った場合	O	腋窩再発率																																																																								
研究デザイン	RCT	文献数	3	コード	CN-01021970 (AMAROS)、CN-00770950 (Z0011)、OTOASOR trial																																																																						
モデル	ランダム効果	方法	Rev Man 5.3																																																																								
効果指標	リスク比	統合値	1.42 (0.65 - 3.13) P= 0.38																																																																								
Forest plot	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Study or Subgroup</th> <th colspan="2">Experimental</th> <th colspan="2">Control</th> <th rowspan="2">Weight</th> <th colspan="2">Risk Ratio</th> </tr> <tr> <th>Events</th> <th>Total</th> <th>Events</th> <th>Total</th> <th>M-H, Random, 95% CI</th> <th>M-H, Random, 95% CI</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Donker 2014</td> <td>7</td> <td>681</td> <td>4</td> <td>744</td> <td>41.6%</td> <td>1.91</td> <td>[0.56, 6.50]</td> </tr> <tr> <td>Giuliano 2010</td> <td>4</td> <td>436</td> <td>2</td> <td>420</td> <td>21.7%</td> <td>1.93</td> <td>[0.35, 10.46]</td> </tr> <tr> <td>Savolt 2017</td> <td>4</td> <td>230</td> <td>5</td> <td>244</td> <td>36.7%</td> <td>0.85</td> <td>[0.23, 3.12]</td> </tr> <tr> <td>Total (95% CI)</td> <td></td> <td>1347</td> <td></td> <td>1408</td> <td>100.0%</td> <td>1.42</td> <td>[0.65, 3.13]</td> </tr> <tr> <td>Total events</td> <td colspan="2">15</td> <td colspan="2">11</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="8">Heterogeneity: Tau² = 0.00; Chi² = 0.95, df = 2 (P = 0.62); I² = 0%</td> </tr> <tr> <td colspan="8">Test for overall effect: Z = 0.87 (P = 0.38)</td> </tr> </tbody> </table>				Study or Subgroup	Experimental		Control		Weight	Risk Ratio		Events	Total	Events	Total	M-H, Random, 95% CI	M-H, Random, 95% CI	Donker 2014	7	681	4	744	41.6%	1.91	[0.56, 6.50]	Giuliano 2010	4	436	2	420	21.7%	1.93	[0.35, 10.46]	Savolt 2017	4	230	5	244	36.7%	0.85	[0.23, 3.12]	Total (95% CI)		1347		1408	100.0%	1.42	[0.65, 3.13]	Total events	15		11					Heterogeneity: Tau ² = 0.00; Chi ² = 0.95, df = 2 (P = 0.62); I ² = 0%								Test for overall effect: Z = 0.87 (P = 0.38)								
Study or Subgroup	Experimental		Control			Weight	Risk Ratio																																																																				
	Events	Total	Events	Total	M-H, Random, 95% CI		M-H, Random, 95% CI																																																																				
Donker 2014	7	681	4	744	41.6%	1.91	[0.56, 6.50]																																																																				
Giuliano 2010	4	436	2	420	21.7%	1.93	[0.35, 10.46]																																																																				
Savolt 2017	4	230	5	244	36.7%	0.85	[0.23, 3.12]																																																																				
Total (95% CI)		1347		1408	100.0%	1.42	[0.65, 3.13]																																																																				
Total events	15		11																																																																								
Heterogeneity: Tau ² = 0.00; Chi ² = 0.95, df = 2 (P = 0.62); I ² = 0%																																																																											
Test for overall effect: Z = 0.87 (P = 0.38)																																																																											
	コメント: 腋窩再発のイベント数が少なく、信頼区間が広い																																																																										
Funnel plot																																																																											
	コメント: 出版バイアスを示唆する分布は認められない。																																																																										
その他の解析					コメント:																																																																						
メタリグレーション																																																																											
感度分析																																																																											