

【4-9 メタアナリシス】

CQ		浸潤性乳癌の術前内分泌療法の可否																																												
P	手術可能な浸潤性乳がんを有する閉経後女性	I	術前内分泌療法																																											
C	①術前化学療法	O	無再発生存期間																																											
研究デザイン	RCT	文献数	1	コード	Semiglazov(GEICAM)																																									
モデル	ランダム効果	方法	inverse-variance method (RevMan5.2)																																											
効果指標	リスク比	統合値	(0.24 - 3.99) P= 0.97																																											
Forest plot	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Study or Subgroup</th> <th colspan="2">Neo hormone</th> <th colspan="2">Neo chemotherapy</th> <th rowspan="2">Weight</th> <th rowspan="2">Odds Ratio M-H, Fixed, 95% CI</th> <th rowspan="2">Odds Ratio M-H, Fixed, 95% CI</th> </tr> <tr> <th>Events</th> <th>Total</th> <th>Events</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Semiglazov</td> <td>4</td> <td>121</td> <td>4</td> <td>118</td> <td>100.0%</td> <td>0.97 [0.24, 3.99]</td> <td rowspan="4"> </td> </tr> <tr> <td>Total (95% CI)</td> <td></td> <td>121</td> <td></td> <td>118</td> <td>100.0%</td> <td>0.97 [0.24, 3.99]</td> </tr> <tr> <td>Total events</td> <td>4</td> <td></td> <td>4</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="7">Heterogeneity: Not applicable Test for overall effect: Z = 0.04 (P = 0.97)</td> </tr> </tbody> </table> <p>コメント: Semiglazovらの1試験の報告がある。エンドポイントに設定しておらず、3年のDFSの結果を論文内に記載されていた。</p>					Study or Subgroup	Neo hormone		Neo chemotherapy		Weight	Odds Ratio M-H, Fixed, 95% CI	Odds Ratio M-H, Fixed, 95% CI	Events	Total	Events	Total	Semiglazov	4	121	4	118	100.0%	0.97 [0.24, 3.99]		Total (95% CI)		121		118	100.0%	0.97 [0.24, 3.99]	Total events	4		4				Heterogeneity: Not applicable Test for overall effect: Z = 0.04 (P = 0.97)						
Study or Subgroup	Neo hormone		Neo chemotherapy		Weight		Odds Ratio M-H, Fixed, 95% CI	Odds Ratio M-H, Fixed, 95% CI																																						
	Events	Total	Events	Total																																										
Semiglazov	4	121	4	118	100.0%	0.97 [0.24, 3.99]																																								
Total (95% CI)		121		118	100.0%	0.97 [0.24, 3.99]																																								
Total events	4		4																																											
Heterogeneity: Not applicable Test for overall effect: Z = 0.04 (P = 0.97)																																														
Funnel plot	<p>0</p> <p>コメント: study が1つかないため検定せず</p>																																													
その他の解析	施行せず。				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		浸潤性乳癌の術前内分泌療法の可否			
P	手術可能な浸潤性乳がんを有する閉経後女性	I	術前内分泌療法		
C	①術前＋術後内分泌療法、術後内分泌療法 ②術前内分泌療養、術前化学療法	O	全生存率		
研究デザイン	RCT	文献数	0	コード	
モデル	ランダム効果	方法	inverse-variance method (RevMan5.2)		
効果指標	リスク比	統合値	(-) P=		
Forest plot	該当研究なし				
	コメント:				
Funnel plot					
	コメント:				
その他の解析	施行せず。			コメント:	
メタリグレーション				該当研究なし	
感度分析					

【4-9 メタアナリシス】

CQ		浸潤性乳癌の術前内分泌療法の可否																																																																			
P	手術可能な浸潤性乳がんを有する閉経後女性	I	術前内分泌療法																																																																		
C	①術前化学療法	O	治療関連有害事象																																																																		
研究デザイン	RCT	文献数	3	コード	Semiglazov,Alba,Palmieri																																																																
モデル	ランダム効果	方法	inverse-variance method (RevMan5.2)																																																																		
効果指標	リスク比	統合値	0.64 (0.48 - 0.85) P= 0.002																																																																		
Forest plot	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Study or Subgroup</th> <th>Events</th> <th>Total</th> <th>Events</th> <th>Total</th> <th>Weight</th> <th>Risk Ratio</th> <th>IV, Fixed, 95% CI</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Alba</td> <td>4</td> <td>48</td> <td>22</td> <td>47</td> <td>8.5%</td> <td>0.18</td> <td>[0.07, 0.48]</td> </tr> <tr> <td>Palmieri</td> <td>4</td> <td>46</td> <td>21</td> <td>45</td> <td>8.5%</td> <td>0.19</td> <td>[0.07, 0.50]</td> </tr> <tr> <td>Semiglazov</td> <td>43</td> <td>121</td> <td>51</td> <td>118</td> <td>82.9%</td> <td>0.82</td> <td>[0.60, 1.13]</td> </tr> <tr> <td>Total (95% CI)</td> <td></td> <td>215</td> <td></td> <td>210</td> <td>100.0%</td> <td>0.64</td> <td>[0.48, 0.85]</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Total events</td> <td>51</td> <td colspan="2">94</td> <td colspan="3"></td> </tr> <tr> <td colspan="8">Heterogeneity: Chi² = 14.87, df = 2 (P = 0.0006); I² = 87%</td> </tr> <tr> <td colspan="8">Test for overall effect: Z = 3.08 (P = 0.002)</td> </tr> </tbody> </table>					Study or Subgroup	Events	Total	Events	Total	Weight	Risk Ratio	IV, Fixed, 95% CI	Alba	4	48	22	47	8.5%	0.18	[0.07, 0.48]	Palmieri	4	46	21	45	8.5%	0.19	[0.07, 0.50]	Semiglazov	43	121	51	118	82.9%	0.82	[0.60, 1.13]	Total (95% CI)		215		210	100.0%	0.64	[0.48, 0.85]	Total events		51	94					Heterogeneity: Chi ² = 14.87, df = 2 (P = 0.0006); I ² = 87%								Test for overall effect: Z = 3.08 (P = 0.002)							
	Study or Subgroup	Events	Total	Events	Total	Weight	Risk Ratio	IV, Fixed, 95% CI																																																													
Alba	4	48	22	47	8.5%	0.18	[0.07, 0.48]																																																														
Palmieri	4	46	21	45	8.5%	0.19	[0.07, 0.50]																																																														
Semiglazov	43	121	51	118	82.9%	0.82	[0.60, 1.13]																																																														
Total (95% CI)		215		210	100.0%	0.64	[0.48, 0.85]																																																														
Total events		51	94																																																																		
Heterogeneity: Chi ² = 14.87, df = 2 (P = 0.0006); I ² = 87%																																																																					
Test for overall effect: Z = 3.08 (P = 0.002)																																																																					
コメント: NNH=1/(1-0.64)=2.8程度の効果が期待されるという結果であり、有意水準に達する。																																																																					
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	施行せず。				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		浸潤性乳癌の術前内分泌療法の可否																																																																									
P	手術可能な浸潤性乳がんを有する閉経後女性	I	術前内分泌療法(AI)																																																																								
C	①術前内分泌療法 (TAM)	O	治療関連有害事象																																																																								
研究デザイン	RCT	文献数	3	コード	P024,IMPACT,PROACT																																																																						
モデル	ランダム効果	方法	inverse-variance method (RevMan5.2)																																																																								
効果指標	リスク比	統合値	0.98 (0.80 - 1.19) P= 0.81																																																																								
Forest plot	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Study or Subgroup</th> <th colspan="2">AI</th> <th colspan="2">TAM</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>IMPACT</td> <td>20</td> <td>113</td> <td>28</td> <td>108</td> <td>13.7%</td> <td>0.68</td> <td>[0.41, 1.14]</td> </tr> <tr> <td>P024</td> <td>90</td> <td>157</td> <td>97</td> <td>170</td> <td>63.5%</td> <td>1.00</td> <td>[0.83, 1.21]</td> </tr> <tr> <td>PROACT</td> <td>46</td> <td>228</td> <td>40</td> <td>221</td> <td>22.8%</td> <td>1.11</td> <td>[0.76, 1.63]</td> </tr> <tr> <td>Total (95% CI)</td> <td></td> <td>498</td> <td></td> <td>499</td> <td>100.0%</td> <td>0.98</td> <td>[0.80, 1.19]</td> </tr> <tr> <td>Total events</td> <td colspan="2">156</td> <td colspan="2">165</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="8">Heterogeneity: Tau² = 0.01; Chi² = 2.45, df = 2 (P = 0.29); I² = 18%</td> </tr> <tr> <td colspan="8">Test for overall effect: Z = 0.24 (P = 0.81)</td> </tr> </tbody> </table>					Study or Subgroup	AI		TAM		Weight	Risk Ratio		Events	Total	Events	Total	M-H, Random, 95% CI	M-H, Random, 95% CI	IMPACT	20	113	28	108	13.7%	0.68	[0.41, 1.14]	P024	90	157	97	170	63.5%	1.00	[0.83, 1.21]	PROACT	46	228	40	221	22.8%	1.11	[0.76, 1.63]	Total (95% CI)		498		499	100.0%	0.98	[0.80, 1.19]	Total events	156		165					Heterogeneity: Tau ² = 0.01; Chi ² = 2.45, df = 2 (P = 0.29); I ² = 18%								Test for overall effect: Z = 0.24 (P = 0.81)							
	Study or Subgroup	AI		TAM			Weight	Risk Ratio																																																																			
Events		Total	Events	Total	M-H, Random, 95% CI	M-H, Random, 95% CI																																																																					
IMPACT	20	113	28	108	13.7%	0.68	[0.41, 1.14]																																																																				
P024	90	157	97	170	63.5%	1.00	[0.83, 1.21]																																																																				
PROACT	46	228	40	221	22.8%	1.11	[0.76, 1.63]																																																																				
Total (95% CI)		498		499	100.0%	0.98	[0.80, 1.19]																																																																				
Total events	156		165																																																																								
Heterogeneity: Tau ² = 0.01; Chi ² = 2.45, df = 2 (P = 0.29); I ² = 18%																																																																											
Test for overall effect: Z = 0.24 (P = 0.81)																																																																											
<p>コメント: NNH=1/(1-0.98)=50程度の効果が期待されるという結果であり、有意水準に達しない。</p>																																																																											
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	施行せず。				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		浸潤性乳癌の術前内分泌療法の可否																																																															
P	手術可能な浸潤性乳がんを有する閉経後女性	I	術前内分泌療法																																																														
C	①術前化学療法	O	乳房温存率																																																														
研究デザイン	RCT	文献数	3	コード	Semiglazov,Alba,Palmieri																																																												
モデル	ランダム効果	方法	inverse-variance method (RevMan5.2)																																																														
効果指標	リスク比	統合値	0.89 (0.78 - 1.01) P= 0.08																																																														
Forest plot	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Study or Subgroup</th> <th colspan="2">ET</th> <th colspan="2">CT</th> <th rowspan="2">Weight</th> <th rowspan="2">Risk Ratio IV, Random, 95% CI</th> </tr> <tr> <th>Events</th> <th>Total</th> <th>Events</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Alba</td> <td>21</td> <td>48</td> <td>25</td> <td>47</td> <td>9.6%</td> <td>0.82 [0.54, 1.25]</td> </tr> <tr> <td>Palmieri</td> <td>18</td> <td>22</td> <td>19</td> <td>22</td> <td>25.3%</td> <td>0.95 [0.73, 1.23]</td> </tr> <tr> <td>Semiglazov</td> <td>81</td> <td>121</td> <td>90</td> <td>118</td> <td>65.1%</td> <td>0.88 [0.75, 1.03]</td> </tr> <tr> <td>Total (95% CI)</td> <td></td> <td>191</td> <td></td> <td>187</td> <td>100.0%</td> <td>0.89 [0.78, 1.01]</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Total events</td> <td>120</td> <td>134</td> <td colspan="3"></td> </tr> <tr> <td colspan="7">Heterogeneity: Tau² = 0.00; Chi² = 0.39, df = 2 (P = 0.82); I² = 0%</td> </tr> <tr> <td colspan="7">Test for overall effect: Z = 1.78 (P = 0.08)</td> </tr> </tbody> </table>					Study or Subgroup	ET		CT		Weight	Risk Ratio IV, Random, 95% CI	Events	Total	Events	Total	Alba	21	48	25	47	9.6%	0.82 [0.54, 1.25]	Palmieri	18	22	19	22	25.3%	0.95 [0.73, 1.23]	Semiglazov	81	121	90	118	65.1%	0.88 [0.75, 1.03]	Total (95% CI)		191		187	100.0%	0.89 [0.78, 1.01]	Total events		120	134				Heterogeneity: Tau ² = 0.00; Chi ² = 0.39, df = 2 (P = 0.82); I ² = 0%							Test for overall effect: Z = 1.78 (P = 0.08)						
	Study or Subgroup	ET		CT			Weight	Risk Ratio IV, Random, 95% CI																																																									
Events		Total	Events	Total																																																													
Alba	21	48	25	47	9.6%	0.82 [0.54, 1.25]																																																											
Palmieri	18	22	19	22	25.3%	0.95 [0.73, 1.23]																																																											
Semiglazov	81	121	90	118	65.1%	0.88 [0.75, 1.03]																																																											
Total (95% CI)		191		187	100.0%	0.89 [0.78, 1.01]																																																											
Total events		120	134																																																														
Heterogeneity: Tau ² = 0.00; Chi ² = 0.39, df = 2 (P = 0.82); I ² = 0%																																																																	
Test for overall effect: Z = 1.78 (P = 0.08)																																																																	
コメント: NNT=1/(1-0.89)=1.1程度の効果が期待されるという結果であるが、有意水準に達しない。																																																																	
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	施行せず。				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		浸潤性乳癌の術前内分泌療法の可否																																																																																	
P	手術可能な浸潤性乳がんを有する閉経後女性	I	術前内分泌療法 (AI)																																																																																
C	①術前内分泌療法 (TAM)	O	乳房温存率																																																																																
研究デザイン	RCT	文献数	4	コード	P024,Ellis,IMPACT,PROACT																																																																														
モデル	ランダム効果	方法	inverse-variance method (RevMan5.2)																																																																																
効果指標	リスク比	統合値	0.81 (0.73 - 0.90) P= 0.0001																																																																																
Forest plot	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Study or Subgroup</th> <th colspan="2">AI</th> <th colspan="2">TAM</th> <th rowspan="2">Weight</th> <th colspan="2">Risk Ratio</th> <th rowspan="2">Year</th> </tr> <tr> <th>Events</th> <th>Total</th> <th>Events</th> <th>Total</th> <th>IV, Random, 95% CI</th> <th>IV, Random, 95% CI</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Ellis</td> <td>64</td> <td>124</td> <td>81</td> <td>126</td> <td>23.8%</td> <td>0.80</td> <td>[0.65, 0.99]</td> <td>2001</td> </tr> <tr> <td>P024(Eiermann)</td> <td>85</td> <td>154</td> <td>110</td> <td>170</td> <td>33.6%</td> <td>0.85</td> <td>[0.71, 1.02]</td> <td>2001</td> </tr> <tr> <td>IMPACT (Smith)</td> <td>25</td> <td>46</td> <td>28</td> <td>36</td> <td>10.9%</td> <td>0.70</td> <td>[0.51, 0.96]</td> <td>2005</td> </tr> <tr> <td>PROACT(Cataliotti)</td> <td>81</td> <td>142</td> <td>83</td> <td>120</td> <td>31.6%</td> <td>0.82</td> <td>[0.68, 0.99]</td> <td>2006</td> </tr> <tr> <td>STAGE(Masuda)</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td></td> <td>Not estimable</td> <td></td> <td>2012</td> </tr> <tr> <td>Total (95% CI)</td> <td colspan="2">466</td> <td colspan="2">452</td> <td>100.0%</td> <td>0.81</td> <td>[0.73, 0.90]</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Total events</td> <td colspan="2">255</td> <td colspan="2">302</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>Heterogeneity: Tau² = 0.00; Chi² = 1.18, df = 3 (P = 0.76); I² = 0% Test for overall effect: Z = 3.85 (P = 0.0001)</p>					Study or Subgroup	AI		TAM		Weight	Risk Ratio		Year	Events	Total	Events	Total	IV, Random, 95% CI	IV, Random, 95% CI	Ellis	64	124	81	126	23.8%	0.80	[0.65, 0.99]	2001	P024(Eiermann)	85	154	110	170	33.6%	0.85	[0.71, 1.02]	2001	IMPACT (Smith)	25	46	28	36	10.9%	0.70	[0.51, 0.96]	2005	PROACT(Cataliotti)	81	142	83	120	31.6%	0.82	[0.68, 0.99]	2006	STAGE(Masuda)	0	0	0	0		Not estimable		2012	Total (95% CI)	466		452		100.0%	0.81	[0.73, 0.90]		Total events	255		302					
	Study or Subgroup	AI		TAM			Weight	Risk Ratio		Year																																																																									
Events		Total	Events	Total	IV, Random, 95% CI	IV, Random, 95% CI																																																																													
Ellis	64	124	81	126	23.8%	0.80	[0.65, 0.99]	2001																																																																											
P024(Eiermann)	85	154	110	170	33.6%	0.85	[0.71, 1.02]	2001																																																																											
IMPACT (Smith)	25	46	28	36	10.9%	0.70	[0.51, 0.96]	2005																																																																											
PROACT(Cataliotti)	81	142	83	120	31.6%	0.82	[0.68, 0.99]	2006																																																																											
STAGE(Masuda)	0	0	0	0		Not estimable		2012																																																																											
Total (95% CI)	466		452		100.0%	0.81	[0.73, 0.90]																																																																												
Total events	255		302																																																																																
	<p>コメント: NNT=1/(1-0.81)=5.26程度の効果が期待されるという結果であり、有意水準に達する。</p>																																																																																		
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	施行せず。				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		浸潤性乳癌の術前内分泌療法の可否																																																	
P	手術可能な浸潤性乳がんを有する閉経後女性	I	術前内分泌療法																																																
C	①術前化学療法	O	乳房温存率																																																
研究デザイン	RCT	文献数	1	コード	GEICAM(Alba)の閉経前サブセット解析																																														
モデル	ランダム効果	方法	inverse-variance method (RevMan5.2)																																																
効果指標	リスク比	統合値	2.22 (1.03 - 4.80) P= 0.04																																																
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>IV, Random, 95% CI</th> <th>IV, Random, 95% CI</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>GEICAM</td> <td>15</td> <td>27</td> <td>6</td> <td>24</td> <td>100.0%</td> <td>2.22 [1.03, 4.80]</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Total (95% CI)</td> <td></td> <td>27</td> <td></td> <td>24</td> <td>100.0%</td> <td>2.22 [1.03, 4.80]</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Total events</td> <td>15</td> <td></td> <td>6</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="8">Heterogeneity: Not applicable Test for overall effect: Z = 2.03 (P = 0.04)</td> </tr> </tbody> </table>					Study or Subgroup	Experimental		Control		Weight	Risk Ratio		Events	Total	Events	Total	IV, Random, 95% CI	IV, Random, 95% CI	GEICAM	15	27	6	24	100.0%	2.22 [1.03, 4.80]		Total (95% CI)		27		24	100.0%	2.22 [1.03, 4.80]		Total events	15		6					Heterogeneity: Not applicable Test for overall effect: Z = 2.03 (P = 0.04)							
	Study or Subgroup	Experimental		Control			Weight	Risk Ratio																																											
Events		Total	Events	Total	IV, Random, 95% CI	IV, Random, 95% CI																																													
GEICAM	15	27	6	24	100.0%	2.22 [1.03, 4.80]																																													
Total (95% CI)		27		24	100.0%	2.22 [1.03, 4.80]																																													
Total events	15		6																																																
Heterogeneity: Not applicable Test for overall effect: Z = 2.03 (P = 0.04)																																																			
コメント: NNT=1/(1-2.22)=0.82程度の効果が期待されるという結果であり、有意水準に達する。																																																			
Funnel plot																																																			
	コメント: 閉経前を対象とした術前化学療法 vs. 術前内分泌療法の報告はない。GEICAMは閉経前後を対象としており、本検討ではサブセット解析を引用した。																																																		
その他の解析	施行せず。				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		浸潤性乳癌の術前内分泌療法の可否																																										
P	手術可能な浸潤性乳がんを有する閉経前 女性	I	術前内分泌療法 (AI+LHRH)																																									
C	①術前内分泌療法 (TAM)	O	乳房温存率																																									
研究デザイン	RCT	文献数	1	コード	STAGE(Masuda)																																							
モデル	ランダム効果	方法	inverse-variance method (RevMan5.2)																																									
効果指標	リスク比	統合値	0.44 (0.25 - 0.78) P= 0.004																																									
Forest plot	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Study or Subgroup</th> <th colspan="2">AI + LHRH</th> <th colspan="2">TAM+LHRH</th> <th rowspan="2">Weight</th> <th rowspan="2">Risk Ratio IV, Random, 95% CI</th> </tr> <tr> <th>Events</th> <th>Total</th> <th>Events</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>STAGE(Masuda)</td> <td>14</td> <td>98</td> <td>32</td> <td>99</td> <td>100.0%</td> <td>0.44 [0.25, 0.78]</td> </tr> <tr> <td>Total (95% CI)</td> <td></td> <td>98</td> <td></td> <td>99</td> <td>100.0%</td> <td>0.44 [0.25, 0.78]</td> </tr> <tr> <td>Total events</td> <td>14</td> <td></td> <td>32</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="7">Heterogeneity: Not applicable Test for overall effect: Z = 2.84 (P = 0.004)</td> </tr> </tbody> </table>					Study or Subgroup	AI + LHRH		TAM+LHRH		Weight	Risk Ratio IV, Random, 95% CI	Events	Total	Events	Total	STAGE(Masuda)	14	98	32	99	100.0%	0.44 [0.25, 0.78]	Total (95% CI)		98		99	100.0%	0.44 [0.25, 0.78]	Total events	14		32				Heterogeneity: Not applicable Test for overall effect: Z = 2.84 (P = 0.004)						
	Study or Subgroup	AI + LHRH		TAM+LHRH			Weight	Risk Ratio IV, Random, 95% CI																																				
Events		Total	Events	Total																																								
STAGE(Masuda)	14	98	32	99	100.0%	0.44 [0.25, 0.78]																																						
Total (95% CI)		98		99	100.0%	0.44 [0.25, 0.78]																																						
Total events	14		32																																									
Heterogeneity: Not applicable Test for overall effect: Z = 2.84 (P = 0.004)																																												
コメント: NNT=1/(1-0.44)=1.79程度の効果が期待されるという結果であり、有意水準に達する。																																												
Funnel plot																																												
	コメント: 閉経前を対象とした術前内分泌療法(TAM vs. AI+LHRH)の報告はSTAGE(Masuda)試験の1つだけである。																																											
その他の解析	施行せず。				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		浸潤性乳癌の術前内分泌療法の可否																																																	
P	手術可能な浸潤性乳がんを有する閉経前女性	I	術前内分泌療法(AI+LHRH)																																																
C	①術前内分泌療法 (TAM)	O	治療関連有害事象																																																
研究デザイン	RCT	文献数	1	コード	STAGE																																														
モデル	ランダム効果	方法	inverse-variance method (RevMan5.2)																																																
効果指標	リスク比	統合値	1.01 (0.77 - 1.32) P= 0.94																																																
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 rowspan="2">Risk Ratio IV, Random, 95% CI</th> </tr> <tr> <th>Events</th> <th>Total</th> <th>Events</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>STAGE(Masuda)</td> <td>51</td> <td>98</td> <td>51</td> <td>99</td> <td>100.0%</td> <td>1.01 [0.77, 1.32]</td> </tr> <tr> <td>Total (95% CI)</td> <td></td> <td>98</td> <td></td> <td>99</td> <td>100.0%</td> <td>1.01 [0.77, 1.32]</td> </tr> <tr> <td>Total events</td> <td colspan="2">51</td> <td colspan="2">51</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Heterogeneity: Not applicable</td> <td colspan="5"></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Test for overall effect: Z = 0.07 (P = 0.94)</td> <td colspan="5"></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>					Study or Subgroup	Experimental		Control		Weight	Risk Ratio IV, Random, 95% CI	Events	Total	Events	Total	STAGE(Masuda)	51	98	51	99	100.0%	1.01 [0.77, 1.32]	Total (95% CI)		98		99	100.0%	1.01 [0.77, 1.32]	Total events	51		51				Heterogeneity: Not applicable							Test for overall effect: Z = 0.07 (P = 0.94)						
	Study or Subgroup	Experimental		Control			Weight	Risk Ratio IV, Random, 95% CI																																											
Events		Total	Events	Total																																															
STAGE(Masuda)	51	98	51	99	100.0%	1.01 [0.77, 1.32]																																													
Total (95% CI)		98		99	100.0%	1.01 [0.77, 1.32]																																													
Total events	51		51																																																
Heterogeneity: Not applicable																																																			
Test for overall effect: Z = 0.07 (P = 0.94)																																																			
	コメント: NNH=1/(1-1.01)=100程度の効果が期待されるという結果であり、有意水準に達しない。																																																		
Funnel plot																																																			
	コメント: 文献は1つであり評価できない																																																		
その他の解析	施行せず。			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		浸潤性乳癌の術前内分泌療法の可否			
P	手術可能な浸潤性乳がんを有する閉経後女性	I	術前内分泌療法		
C	①術前＋術後内分泌療法、術後内分泌療法 ②術前内分泌療養、術前化学療法	O	医療費の増加		
研究デザイン	RCT	文献数		コード	
モデル	ランダム効果	方法	inverse-variance method (RevMan5.2)		
効果指標	リスク比	統合値	(-) P=		
Forest plot	該当研究なし				
	コメント:				
Funnel plot					
	コメント:				
その他の解析	施行せず。			コメント:	
メタリグレッション				該当研究なし	
感度分析					