

【4-9 メタアナリシス】

CQ		術後内分泌治療の至適治療期間																																											
P	ホルモン受容体陽性早期乳癌	I	タモキシフェン5年投与→アロマターゼ阻害剤5年追加																																										
C	タモキシフェン5年投与	O	DFS																																										
研究デザイン	RCT	文献数	2	コード	MA.17, ABCSG6a																																								
モデル	ランダム効果	方法	Inverse-variant method (RevMan 5.3)																																										
効果指標	ハザード比	統合値	0.59 (0.47 - 0.74) P= <0.001																																										
Forest plot	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Study or Subgroup</th> <th>log[Hazard Ratio]</th> <th>SE</th> <th>Experimental Total</th> <th>Control Total</th> <th>Weight</th> <th>Hazard Ratio IV, Random, 95% CI</th> <th>Year</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>MA.17</td> <td>-0.5447</td> <td>0.1337</td> <td>2583</td> <td>2587</td> <td>73.6%</td> <td>0.58 [0.45, 0.75]</td> <td>2005</td> </tr> <tr> <td>ABCSG6a</td> <td>-0.478</td> <td>0.2233</td> <td>386</td> <td>466</td> <td>26.4%</td> <td>0.62 [0.40, 0.96]</td> <td>2007</td> </tr> <tr> <td>NSABP B-33</td> <td>-0.3857</td> <td>0</td> <td>783</td> <td>779</td> <td></td> <td>Not estimable</td> <td>2008</td> </tr> <tr> <td>Total (95% CI)</td> <td></td> <td></td> <td>2969</td> <td>3053</td> <td>100.0%</td> <td>0.59 [0.47, 0.74]</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>Heterogeneity: Tau² = 0.00; Chi² = 0.07, df = 1 (P = 0.80); I² = 0% Test for overall effect: Z = 4.60 (P < 0.00001)</p>				Study or Subgroup	log[Hazard Ratio]	SE	Experimental Total	Control Total	Weight	Hazard Ratio IV, Random, 95% CI	Year	MA.17	-0.5447	0.1337	2583	2587	73.6%	0.58 [0.45, 0.75]	2005	ABCSG6a	-0.478	0.2233	386	466	26.4%	0.62 [0.40, 0.96]	2007	NSABP B-33	-0.3857	0	783	779		Not estimable	2008	Total (95% CI)			2969	3053	100.0%	0.59 [0.47, 0.74]		コメント: 有意差あり。
Study or Subgroup	log[Hazard Ratio]	SE	Experimental Total	Control Total	Weight	Hazard Ratio IV, Random, 95% CI	Year																																						
MA.17	-0.5447	0.1337	2583	2587	73.6%	0.58 [0.45, 0.75]	2005																																						
ABCSG6a	-0.478	0.2233	386	466	26.4%	0.62 [0.40, 0.96]	2007																																						
NSABP B-33	-0.3857	0	783	779		Not estimable	2008																																						
Total (95% CI)			2969	3053	100.0%	0.59 [0.47, 0.74]																																							
Funnel plot					コメント: 明らかな出版バイアスは認めず。																																								
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		術後内分泌治療の至適治療期間																																											
P	ホルモン受容体陽性早期乳癌	I	タモキシフェン5年投与→アロマターゼ阻害剤5年追加																																										
C	タモキシフェン5年投与	O	OS																																										
研究デザイン	RCT	文献数	2	コード	MA.17, ABCSG6a																																								
モデル	ランダム効果	方法	Inverse-variant method (RevMan 5.3)																																										
効果指標	ハザード比	統合値	0.85 (0.65 - 1.12) P= 0.25																																										
Forest plot	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Study or Subgroup</th> <th>log[Hazard Ratio]</th> <th>SE</th> <th>Experimental Total</th> <th>Control Total</th> <th>Weight</th> <th>Hazard Ratio IV, Random, 95% CI</th> <th>Year</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>MA.17</td> <td>-0.1985</td> <td>0.1878</td> <td>2583</td> <td>2587</td> <td>55.4%</td> <td>0.82 [0.57, 1.18]</td> <td>2005</td> </tr> <tr> <td>ABCSG6a</td> <td>-0.1165</td> <td>0.2093</td> <td>386</td> <td>466</td> <td>44.6%</td> <td>0.89 [0.59, 1.34]</td> <td>2007</td> </tr> <tr> <td>NSABP B-33</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td></td> <td>Not estimable</td> <td>2008</td> </tr> <tr> <td>Total (95% CI)</td> <td></td> <td></td> <td>2969</td> <td>3053</td> <td>100.0%</td> <td>0.85 [0.65, 1.12]</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>Heterogeneity: Tau² = 0.00; Chi² = 0.09, df = 1 (P = 0.77); I² = 0% Test for overall effect: Z = 1.16 (P = 0.25)</p>				Study or Subgroup	log[Hazard Ratio]	SE	Experimental Total	Control Total	Weight	Hazard Ratio IV, Random, 95% CI	Year	MA.17	-0.1985	0.1878	2583	2587	55.4%	0.82 [0.57, 1.18]	2005	ABCSG6a	-0.1165	0.2093	386	466	44.6%	0.89 [0.59, 1.34]	2007	NSABP B-33	0	0	0	0		Not estimable	2008	Total (95% CI)			2969	3053	100.0%	0.85 [0.65, 1.12]		コメント: ハザード比0.85と予後改善の傾向にあるが、有意差認めず。
Study or Subgroup	log[Hazard Ratio]	SE	Experimental Total	Control Total	Weight	Hazard Ratio IV, Random, 95% CI	Year																																						
MA.17	-0.1985	0.1878	2583	2587	55.4%	0.82 [0.57, 1.18]	2005																																						
ABCSG6a	-0.1165	0.2093	386	466	44.6%	0.89 [0.59, 1.34]	2007																																						
NSABP B-33	0	0	0	0		Not estimable	2008																																						
Total (95% CI)			2969	3053	100.0%	0.85 [0.65, 1.12]																																							
Funnel plot					コメント: 明らかな出版バイアスは認めず。																																								
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		術後内分泌治療の至適治療期間																																																							
P	ホルモン受容体陽性早期乳癌	I	タモキシフェン5年投与→アロマターゼ阻害剤5年追加																																																						
C	タモキシフェン5年投与	O	関節痛の発症																																																						
研究デザイン	RCT	文献数	2	コード	MA.17, NSABP B-33																																																				
	モデル		ランダム効果		方法	Mantel-Haenszel method (RevMan 5.3)																																																			
効果指標	リスク比	統合値	1.23 (1.11 - 1.36) P= <0.001																																																						
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 M-H, Random, 95% CI</th> <th rowspan="2">Year</th> </tr> <tr> <th>Events</th> <th>Total</th> <th>Events</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>MA.17</td> <td>651</td> <td>2572</td> <td>532</td> <td>2577</td> <td>99.3%</td> <td>1.23 [1.11, 1.36]</td> <td>2005</td> </tr> <tr> <td>ABCSG6a</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td></td> <td>Not estimable</td> <td>2007</td> </tr> <tr> <td>NSABP B-33</td> <td>8</td> <td>783</td> <td>4</td> <td>779</td> <td>0.7%</td> <td>1.99 [0.60, 6.58]</td> <td>2008</td> </tr> <tr> <td>Total (95% CI)</td> <td></td> <td>3355</td> <td></td> <td>3356</td> <td>100.0%</td> <td>1.23 [1.11, 1.36]</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Total events</td> <td>659</td> <td></td> <td>536</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>Heterogeneity: Tau² = 0.00; Chi² = 0.63, df = 1 (P = 0.43); I² = 0% Test for overall effect: Z = 4.05 (P < 0.0001)</p>				Study or Subgroup	Experimental		Control		Weight	Risk Ratio M-H, Random, 95% CI	Year	Events	Total	Events	Total	MA.17	651	2572	532	2577	99.3%	1.23 [1.11, 1.36]	2005	ABCSG6a	0	0	0	0		Not estimable	2007	NSABP B-33	8	783	4	779	0.7%	1.99 [0.60, 6.58]	2008	Total (95% CI)		3355		3356	100.0%	1.23 [1.11, 1.36]		Total events	659		536					
	Study or Subgroup	Experimental		Control		Weight	Risk Ratio M-H, Random, 95% CI	Year																																																	
Events		Total	Events	Total																																																					
MA.17	651	2572	532	2577	99.3%	1.23 [1.11, 1.36]	2005																																																		
ABCSG6a	0	0	0	0		Not estimable	2007																																																		
NSABP B-33	8	783	4	779	0.7%	1.99 [0.60, 6.58]	2008																																																		
Total (95% CI)		3355		3356	100.0%	1.23 [1.11, 1.36]																																																			
Total events	659		536																																																						
コメント: 有意差をもってリスク上昇を認める。																																																									
Funnel plot																																																									
	コメント: 明らかな出版バイアスを認めず。																																																								
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		術後内分泌治療の至適治療期間																																																																																	
P	ホルモン受容体陽性早期乳癌	I	タモキシフェン5年投与→アロマターゼ阻害剤5年追加																																																																																
C	タモキシフェン5年投与	O	骨折の発症																																																																																
研究デザイン	RCT	文献数	3	コード	MA.17, ABCSG6a, NSABP B-33																																																																														
	モデル		ランダム効果		方法	Mantel-Haenszel method (RevMan 5.3)																																																																													
効果指標	リスク比	統合値	1.17 (0.94 - 1.46) P= 0.15																																																																																
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> <th rowspan="2">Year</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>MA.17</td> <td>137</td> <td>2572</td> <td>119</td> <td>2577</td> <td>82.8%</td> <td>1.15</td> <td>[0.91, 1.47]</td> <td>2005</td> </tr> <tr> <td>ABCSG6a</td> <td>3</td> <td>387</td> <td>5</td> <td>469</td> <td>2.3%</td> <td>0.73</td> <td>[0.17, 3.02]</td> <td>2007</td> </tr> <tr> <td>NSABP B-33</td> <td>28</td> <td>783</td> <td>20</td> <td>779</td> <td>14.9%</td> <td>1.39</td> <td>[0.79, 2.45]</td> <td>2008</td> </tr> <tr> <td>Total (95% CI)</td> <td></td> <td>3742</td> <td></td> <td>3825</td> <td>100.0%</td> <td>1.17</td> <td>[0.94, 1.46]</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Total events</td> <td>168</td> <td></td> <td>144</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="9">Heterogeneity: Tau² = 0.00; Chi² = 0.81, df = 2 (P = 0.67); I² = 0%</td> </tr> <tr> <td colspan="9">Test for overall effect: Z = 1.44 (P = 0.15)</td> </tr> </tbody> </table>				Study or Subgroup	Experimental		Control		Weight	Risk Ratio		Year	Events	Total	Events	Total	M-H, Random, 95% CI	M-H, Random, 95% CI	MA.17	137	2572	119	2577	82.8%	1.15	[0.91, 1.47]	2005	ABCSG6a	3	387	5	469	2.3%	0.73	[0.17, 3.02]	2007	NSABP B-33	28	783	20	779	14.9%	1.39	[0.79, 2.45]	2008	Total (95% CI)		3742		3825	100.0%	1.17	[0.94, 1.46]		Total events	168		144						Heterogeneity: Tau ² = 0.00; Chi ² = 0.81, df = 2 (P = 0.67); I ² = 0%									Test for overall effect: Z = 1.44 (P = 0.15)									
	Study or Subgroup	Experimental		Control		Weight	Risk Ratio		Year																																																																										
Events		Total	Events	Total	M-H, Random, 95% CI		M-H, Random, 95% CI																																																																												
MA.17	137	2572	119	2577	82.8%	1.15	[0.91, 1.47]	2005																																																																											
ABCSG6a	3	387	5	469	2.3%	0.73	[0.17, 3.02]	2007																																																																											
NSABP B-33	28	783	20	779	14.9%	1.39	[0.79, 2.45]	2008																																																																											
Total (95% CI)		3742		3825	100.0%	1.17	[0.94, 1.46]																																																																												
Total events	168		144																																																																																
Heterogeneity: Tau ² = 0.00; Chi ² = 0.81, df = 2 (P = 0.67); I ² = 0%																																																																																			
Test for overall effect: Z = 1.44 (P = 0.15)																																																																																			
コメント: リスク上昇の傾向認めるが有意差無し。																																																																																			
Funnel plot																																																																																			
	コメント: 明らかな出版バイアス無し。																																																																																		
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		術後内分泌治療の至適治療期間																																																															
P	ホルモン受容体陽性早期乳癌	I	タモキシフェン5年投与→アロマターゼ阻害剤5年追加																																																														
C	タモキシフェン5年投与	O	心血管イベントの発生																																																														
研究デザイン	RCT	文献数	2	コード	MA.17, ABCSG6a																																																												
モデル	ランダム効果	方法	Mantel-Haenszel method (RevMan 5.3)																																																														
効果指標	リスク比	統合値	1.50 (0.41 - 5.49) P= 0.54																																																														
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> <th rowspan="2">Year</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>MA.17</td> <td>149</td> <td>2572</td> <td>144</td> <td>2577</td> <td>75.9%</td> <td>1.04</td> <td>[0.83, 1.29]</td> <td>2005</td> </tr> <tr> <td>ABCSG6a</td> <td>4</td> <td>387</td> <td>1</td> <td>469</td> <td>24.1%</td> <td>4.85</td> <td>[0.54, 43.19]</td> <td>2007</td> </tr> <tr> <td>NSABP B-33</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td></td> <td>Not estimable</td> <td></td> <td>2008</td> </tr> <tr> <td>Total (95% CI)</td> <td></td> <td>2959</td> <td></td> <td>3046</td> <td>100.0%</td> <td>1.50</td> <td>[0.41, 5.49]</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Total events</td> <td>153</td> <td></td> <td>145</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>Heterogeneity: Tau² = 0.56; Chi² = 1.89, df = 1 (P = 0.17); I² = 47% Test for overall effect: Z = 0.62 (P = 0.54)</p>					Study or Subgroup	Experimental		Control		Weight	Risk Ratio		Year	Events	Total	Events	Total	M-H, Random, 95% CI	M-H, Random, 95% CI	MA.17	149	2572	144	2577	75.9%	1.04	[0.83, 1.29]	2005	ABCSG6a	4	387	1	469	24.1%	4.85	[0.54, 43.19]	2007	NSABP B-33	0	0	0	0		Not estimable		2008	Total (95% CI)		2959		3046	100.0%	1.50	[0.41, 5.49]		Total events	153		145					
	Study or Subgroup	Experimental		Control			Weight	Risk Ratio		Year																																																							
Events		Total	Events	Total	M-H, Random, 95% CI	M-H, Random, 95% CI																																																											
MA.17	149	2572	144	2577	75.9%	1.04	[0.83, 1.29]	2005																																																									
ABCSG6a	4	387	1	469	24.1%	4.85	[0.54, 43.19]	2007																																																									
NSABP B-33	0	0	0	0		Not estimable		2008																																																									
Total (95% CI)		2959		3046	100.0%	1.50	[0.41, 5.49]																																																										
Total events	153		145																																																														
	コメント: 有意差認めず。																																																																
Funnel plot																																																																	
	コメント: 若干の出版バイアス認める。																																																																
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		術後内分泌治療の至適治療期間																																											
P	ホルモン受容体陽性早期乳癌	I	アロマトーゼ阻害剤を含む5年投与→アロマトーゼ阻害剤2-5年追加																																										
C	アロマトーゼ阻害剤を含む5年投与	O	DFS																																										
研究デザイン	RCT	文献数	4	コード	NSABP B-42, MA.17R, DATA																																								
モデル	ランダム効果	方法	Inverse-variant method (RevMan 5.3)																																										
効果指標	ハザード比	統合値	0.80 (0.71 - 0.91) P= 0.0005																																										
Forest plot	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Study or Subgroup</th> <th>log[Hazard Ratio]</th> <th>SE</th> <th>Experimental Total</th> <th>Control Total</th> <th>Weight</th> <th>Hazard Ratio IV, Random, 95% CI</th> <th>Year</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>MA.17R</td> <td>-0.4155</td> <td>0.1632</td> <td>959</td> <td>959</td> <td>14.7%</td> <td>0.66 [0.48, 0.91]</td> <td>2016</td> </tr> <tr> <td>NSABP B-42</td> <td>-0.1625</td> <td>0.08</td> <td>1950</td> <td>1953</td> <td>61.1%</td> <td>0.85 [0.73, 0.99]</td> <td>2016</td> </tr> <tr> <td>DATA</td> <td>-0.2357</td> <td>0.127</td> <td>827</td> <td>833</td> <td>24.2%</td> <td>0.79 [0.62, 1.01]</td> <td>2017</td> </tr> <tr> <td>Total (95% CI)</td> <td></td> <td></td> <td>3736</td> <td>3745</td> <td>100.0%</td> <td>0.80 [0.71, 0.91]</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>Heterogeneity: Tau² = 0.00; Chi² = 1.97, df = 2 (P = 0.37); I² = 0% Test for overall effect: Z = 3.48 (P = 0.0005)</p>				Study or Subgroup	log[Hazard Ratio]	SE	Experimental Total	Control Total	Weight	Hazard Ratio IV, Random, 95% CI	Year	MA.17R	-0.4155	0.1632	959	959	14.7%	0.66 [0.48, 0.91]	2016	NSABP B-42	-0.1625	0.08	1950	1953	61.1%	0.85 [0.73, 0.99]	2016	DATA	-0.2357	0.127	827	833	24.2%	0.79 [0.62, 1.01]	2017	Total (95% CI)			3736	3745	100.0%	0.80 [0.71, 0.91]		コメント: ハザード比0.73と有意差を持って予後改善効果を認める。
Study or Subgroup	log[Hazard Ratio]	SE	Experimental Total	Control Total	Weight	Hazard Ratio IV, Random, 95% CI	Year																																						
MA.17R	-0.4155	0.1632	959	959	14.7%	0.66 [0.48, 0.91]	2016																																						
NSABP B-42	-0.1625	0.08	1950	1953	61.1%	0.85 [0.73, 0.99]	2016																																						
DATA	-0.2357	0.127	827	833	24.2%	0.79 [0.62, 1.01]	2017																																						
Total (95% CI)			3736	3745	100.0%	0.80 [0.71, 0.91]																																							
Funnel plot					コメント: 若干の出版バイアスを認めるが解釈においては影響は少ないと考える。																																								
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		術後内分泌治療の至適治療期間																																											
P	ホルモン受容体陽性早期乳癌	I	アロマトーゼ阻害剤を含む5年投与→アロマトーゼ阻害剤2-5年追加																																										
C	アロマトーゼ阻害剤を含む5年投与	O	OS																																										
研究デザイン	RCT	文献数	3	コード	NSABP B-42, MA.17R, DATA																																								
モデル	ランダム効果	方法	Inverse-variant method (RevMan 5.3)																																										
効果指標	ハザード比	統合値	1.04 (0.89 - 1.22) P= 0.63																																										
Forest plot	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Study or Subgroup</th> <th>log[Hazard Ratio]</th> <th>SE</th> <th>Experimental Total</th> <th>Control Total</th> <th>Weight</th> <th>Hazard Ratio IV, Random, 95% CI</th> <th>Year</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>MA.17R</td> <td>-0.0305</td> <td>0.1433</td> <td>959</td> <td>959</td> <td>30.8%</td> <td>0.97 [0.73, 1.28]</td> <td>2016</td> </tr> <tr> <td>NSABP B-42</td> <td>0.1398</td> <td>0.1143</td> <td>1959</td> <td>1964</td> <td>48.5%</td> <td>1.15 [0.92, 1.44]</td> <td>2016</td> </tr> <tr> <td>DATA</td> <td>-0.0943</td> <td>0.1749</td> <td>827</td> <td>833</td> <td>20.7%</td> <td>0.91 [0.65, 1.28]</td> <td>2017</td> </tr> <tr> <td>Total (95% CI)</td> <td></td> <td></td> <td>3745</td> <td>3756</td> <td>100.0%</td> <td>1.04 [0.89, 1.22]</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>Heterogeneity: Tau² = 0.00; Chi² = 1.59, df = 2 (P = 0.45); I² = 0% Test for overall effect: Z = 0.49 (P = 0.63)</p>				Study or Subgroup	log[Hazard Ratio]	SE	Experimental Total	Control Total	Weight	Hazard Ratio IV, Random, 95% CI	Year	MA.17R	-0.0305	0.1433	959	959	30.8%	0.97 [0.73, 1.28]	2016	NSABP B-42	0.1398	0.1143	1959	1964	48.5%	1.15 [0.92, 1.44]	2016	DATA	-0.0943	0.1749	827	833	20.7%	0.91 [0.65, 1.28]	2017	Total (95% CI)			3745	3756	100.0%	1.04 [0.89, 1.22]		コメント: 有意差認めず。
Study or Subgroup	log[Hazard Ratio]	SE	Experimental Total	Control Total	Weight	Hazard Ratio IV, Random, 95% CI	Year																																						
MA.17R	-0.0305	0.1433	959	959	30.8%	0.97 [0.73, 1.28]	2016																																						
NSABP B-42	0.1398	0.1143	1959	1964	48.5%	1.15 [0.92, 1.44]	2016																																						
DATA	-0.0943	0.1749	827	833	20.7%	0.91 [0.65, 1.28]	2017																																						
Total (95% CI)			3745	3756	100.0%	1.04 [0.89, 1.22]																																							
Funnel plot					コメント: 明らかな出版バイアスは認めず。																																								
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		術後内分泌治療の至適治療期間																																																															
P	ホルモン受容体陽性早期乳癌	I	アロマトラーゼ阻害剤を含む5年投与→アロマトラーゼ阻害剤2-5年追加																																																														
C	アロマトラーゼ阻害剤を含む5年投与	O	関節痛の発症																																																														
研究デザイン	RCT	文献数	4	コード	NSABP B-42, MA.17R, DATA																																																												
	モデル		ランダム効果		方法	Mantel-Haenszel method (RevMan 5.3)																																																											
効果指標	リスク比	統合値	1.10 (1.04 - 1.16) P= 0.001																																																														
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> <th rowspan="2">Year</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>NSABP B-42</td> <td>346</td> <td>1941</td> <td>300</td> <td>1933</td> <td>15.9%</td> <td>1.15</td> <td>[1.00, 1.32]</td> <td>2016</td> </tr> <tr> <td>MA.17R</td> <td>513</td> <td>959</td> <td>475</td> <td>954</td> <td>42.1%</td> <td>1.07</td> <td>[0.98, 1.17]</td> <td>2016</td> </tr> <tr> <td>DATA</td> <td>478</td> <td>827</td> <td>438</td> <td>833</td> <td>42.0%</td> <td>1.10</td> <td>[1.01, 1.20]</td> <td>2017</td> </tr> <tr> <td>Total (95% CI)</td> <td></td> <td>3727</td> <td></td> <td>3720</td> <td>100.0%</td> <td>1.10</td> <td>[1.04, 1.16]</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Total events</td> <td>1337</td> <td></td> <td>1213</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>Heterogeneity: Tau² = 0.00; Chi² = 0.66, df = 2 (P = 0.72); I² = 0% Test for overall effect: Z = 3.20 (P = 0.001)</p>				Study or Subgroup	Experimental		Control		Weight	Risk Ratio		Year	Events	Total	Events	Total	M-H, Random, 95% CI	M-H, Random, 95% CI	NSABP B-42	346	1941	300	1933	15.9%	1.15	[1.00, 1.32]	2016	MA.17R	513	959	475	954	42.1%	1.07	[0.98, 1.17]	2016	DATA	478	827	438	833	42.0%	1.10	[1.01, 1.20]	2017	Total (95% CI)		3727		3720	100.0%	1.10	[1.04, 1.16]		Total events	1337		1213						
	Study or Subgroup	Experimental		Control		Weight	Risk Ratio		Year																																																								
Events		Total	Events	Total	M-H, Random, 95% CI		M-H, Random, 95% CI																																																										
NSABP B-42	346	1941	300	1933	15.9%	1.15	[1.00, 1.32]	2016																																																									
MA.17R	513	959	475	954	42.1%	1.07	[0.98, 1.17]	2016																																																									
DATA	478	827	438	833	42.0%	1.10	[1.01, 1.20]	2017																																																									
Total (95% CI)		3727		3720	100.0%	1.10	[1.04, 1.16]																																																										
Total events	1337		1213																																																														
コメント: 有意差を持ってリスク上昇を認める。																																																																	
Funnel plot					コメント: 明らかな出版バイアスは認めず。																																																												
	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		術後内分泌治療の至適治療期間																																																			
P	ホルモン受容体陽性早期乳癌	I	アロマトーゼ阻害剤を含む5年投与→アロマトーゼ阻害剤2-5年追加																																																		
C	アロマトーゼ阻害剤を含む5年投与	O	骨粗鬆症の発症																																																		
研究デザイン	RCT	文献数	3	コード	MA.17R, DATA																																																
モデル	ランダム効果	方法	Mantel-Haenszel method (RevMan 5.3)																																																		
効果指標	リスク比	統合値	1.57 (1.00 - 2.46) P= 0.05																																																		
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 M-H, Random, 95% CI</th> <th>Year</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>NSABP B-42</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td></td> <td>Not estimable</td> <td>2016</td> </tr> <tr> <td>MA.17R</td> <td>109</td> <td>959</td> <td>54</td> <td>954</td> <td>46.4%</td> <td>2.01 [1.47, 2.75]</td> <td>2016</td> </tr> <tr> <td>DATA</td> <td>173</td> <td>827</td> <td>137</td> <td>833</td> <td>53.6%</td> <td>1.27 [1.04, 1.56]</td> <td>2017</td> </tr> <tr> <td>Total (95% CI)</td> <td></td> <td>1786</td> <td></td> <td>1787</td> <td>100.0%</td> <td>1.57 [1.00, 2.46]</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Total events</td> <td>282</td> <td></td> <td>191</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>Heterogeneity: Tau² = 0.09; Chi² = 5.79, df = 1 (P = 0.02); I² = 83% Test for overall effect: Z = 1.98 (P = 0.05)</p>				Study or Subgroup	Experimental Events	Experimental Total	Control Events	Control Total	Weight	Risk Ratio M-H, Random, 95% CI	Year	NSABP B-42	0	0	0	0		Not estimable	2016	MA.17R	109	959	54	954	46.4%	2.01 [1.47, 2.75]	2016	DATA	173	827	137	833	53.6%	1.27 [1.04, 1.56]	2017	Total (95% CI)		1786		1787	100.0%	1.57 [1.00, 2.46]		Total events	282		191					コメント: 有意差を持ってリスク上昇を認める。
Study or Subgroup	Experimental Events	Experimental Total	Control Events	Control Total	Weight	Risk Ratio M-H, Random, 95% CI	Year																																														
NSABP B-42	0	0	0	0		Not estimable	2016																																														
MA.17R	109	959	54	954	46.4%	2.01 [1.47, 2.75]	2016																																														
DATA	173	827	137	833	53.6%	1.27 [1.04, 1.56]	2017																																														
Total (95% CI)		1786		1787	100.0%	1.57 [1.00, 2.46]																																															
Total events	282		191																																																		
Funnel plot					コメント: 明らかな出版バイアスは認めず。																																																
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		術後内分泌治療の至適治療期間																																																																																	
P	ホルモン受容体陽性早期乳癌	I	アロマトーゼ阻害剤を含む5年投与→アロマトーゼ阻害剤2-5年追加																																																																																
C	アロマトーゼ阻害剤を含む5年投与	O	骨折の発症																																																																																
研究デザイン	RCT	文献数	4	コード	NSABP B-42, MA.17R, DATA																																																																														
モデル	ランダム効果	方法	Mantel-Haenszel method (RevMan 5.3)																																																																																
効果指標	リスク比	統合値	1.34 (1.14 - 1.58) P= 0.0004																																																																																
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> <th rowspan="2">Year</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>MA.17R</td> <td>133</td> <td>959</td> <td>88</td> <td>954</td> <td>41.8%</td> <td>1.50</td> <td>[1.17, 1.94]</td> <td>2016</td> </tr> <tr> <td>NSABP B-42</td> <td>91</td> <td>1950</td> <td>78</td> <td>1953</td> <td>30.8%</td> <td>1.17</td> <td>[0.87, 1.57]</td> <td>2016</td> </tr> <tr> <td>DATA</td> <td>83</td> <td>827</td> <td>63</td> <td>833</td> <td>27.5%</td> <td>1.33</td> <td>[0.97, 1.81]</td> <td>2017</td> </tr> <tr> <td>Total (95% CI)</td> <td></td> <td>3736</td> <td></td> <td>3740</td> <td>100.0%</td> <td>1.34</td> <td>[1.14, 1.58]</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Total events</td> <td>307</td> <td></td> <td>229</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="9">Heterogeneity: Tau² = 0.00; Chi² = 1.62, df = 2 (P = 0.45); I² = 0%</td> </tr> <tr> <td colspan="9">Test for overall effect: Z = 3.53 (P = 0.0004)</td> </tr> </tbody> </table>				Study or Subgroup	Experimental		Control		Weight	Risk Ratio		Year	Events	Total	Events	Total	M-H, Random, 95% CI	M-H, Random, 95% CI	MA.17R	133	959	88	954	41.8%	1.50	[1.17, 1.94]	2016	NSABP B-42	91	1950	78	1953	30.8%	1.17	[0.87, 1.57]	2016	DATA	83	827	63	833	27.5%	1.33	[0.97, 1.81]	2017	Total (95% CI)		3736		3740	100.0%	1.34	[1.14, 1.58]		Total events	307		229						Heterogeneity: Tau ² = 0.00; Chi ² = 1.62, df = 2 (P = 0.45); I ² = 0%									Test for overall effect: Z = 3.53 (P = 0.0004)									<p>コメント： 有意差を持ってリスク上昇を認める。</p>
Study or Subgroup	Experimental		Control			Weight	Risk Ratio		Year																																																																										
	Events	Total	Events	Total	M-H, Random, 95% CI		M-H, Random, 95% CI																																																																												
MA.17R	133	959	88	954	41.8%	1.50	[1.17, 1.94]	2016																																																																											
NSABP B-42	91	1950	78	1953	30.8%	1.17	[0.87, 1.57]	2016																																																																											
DATA	83	827	63	833	27.5%	1.33	[0.97, 1.81]	2017																																																																											
Total (95% CI)		3736		3740	100.0%	1.34	[1.14, 1.58]																																																																												
Total events	307		229																																																																																
Heterogeneity: Tau ² = 0.00; Chi ² = 1.62, df = 2 (P = 0.45); I ² = 0%																																																																																			
Test for overall effect: Z = 3.53 (P = 0.0004)																																																																																			
Funnel plot					<p>コメント： 明らかな出版バイアスは認めず。</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		術後内分泌治療の至適治療期間																																																							
P	ホルモン受容体陽性早期乳癌	I	アロマターゼ阻害剤を含む5年投与→アロマターゼ阻害剤2-5年追加																																																						
C	アロマターゼ阻害剤を含む5年投与	O	心血管イベントの発生																																																						
研究デザイン	RCT	文献数	3	コード	NSABP B-42, MA.17R, DATA																																																				
	モデル		ランダム効果		方法	Mantel-Haenszel method (RevMan 5.3)																																																			
効果指標	リスク比	統合値	1.12 (0.96 - 1.31) P= 0.15																																																						
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 M-H, Random, 95% CI</th> <th rowspan="2">Year</th> </tr> <tr> <th>Events</th> <th>Total</th> <th>Events</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>MA.17R</td> <td>116</td> <td>959</td> <td>98</td> <td>954</td> <td>37.0%</td> <td>1.18 [0.91, 1.52]</td> <td>2016</td> </tr> <tr> <td>NSABP B-42</td> <td>71</td> <td>1950</td> <td>59</td> <td>1953</td> <td>20.6%</td> <td>1.21 [0.86, 1.69]</td> <td>2016</td> </tr> <tr> <td>DATA</td> <td>119</td> <td>827</td> <td>116</td> <td>833</td> <td>42.4%</td> <td>1.03 [0.82, 1.31]</td> <td>2017</td> </tr> <tr> <td>Total (95% CI)</td> <td></td> <td>3736</td> <td></td> <td>3740</td> <td>100.0%</td> <td>1.12 [0.96, 1.31]</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Total events</td> <td colspan="2">306</td> <td colspan="2">273</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>Heterogeneity: Tau² = 0.00; Chi² = 0.77, df = 2 (P = 0.68); I² = 0% Test for overall effect: Z = 1.43 (P = 0.15)</p>				Study or Subgroup	Experimental		Control		Weight	Risk Ratio M-H, Random, 95% CI	Year	Events	Total	Events	Total	MA.17R	116	959	98	954	37.0%	1.18 [0.91, 1.52]	2016	NSABP B-42	71	1950	59	1953	20.6%	1.21 [0.86, 1.69]	2016	DATA	119	827	116	833	42.4%	1.03 [0.82, 1.31]	2017	Total (95% CI)		3736		3740	100.0%	1.12 [0.96, 1.31]		Total events	306		273					
	Study or Subgroup	Experimental		Control		Weight	Risk Ratio M-H, Random, 95% CI	Year																																																	
Events		Total	Events	Total																																																					
MA.17R	116	959	98	954	37.0%	1.18 [0.91, 1.52]	2016																																																		
NSABP B-42	71	1950	59	1953	20.6%	1.21 [0.86, 1.69]	2016																																																		
DATA	119	827	116	833	42.4%	1.03 [0.82, 1.31]	2017																																																		
Total (95% CI)		3736		3740	100.0%	1.12 [0.96, 1.31]																																																			
Total events	306		273																																																						
コメント: 有意差なし。																																																									
Funnel plot																																																									
	コメント: 明らかな出版バイアスは認めず。																																																								
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																																																									