

【4-9 メタアナリシス】

CQ		閉経前ホルモン受容体陽性乳癌に対する術後内分泌療法として何が推奨されるか？																							
P	閉経前ホルモン受容体陽性術後乳がん	I	LHRHa+タモキシフェン																						
C	タモキシフェン	O	DFS																						
研究デザイン	RCT	文献数	2	コード	SOFT, E3193																				
モデル	ランダム効果	方法	inverse variance (RevMan5.2)																						
効果指標	ハザード比	統合値	0.83 (0.67 - 1.03) P= 0.09																						
Forest plot	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Study or Subgroup</th> <th>log[Hazard Ratio]</th> <th>SE</th> <th>Weight</th> <th>Hazard Ratio IV, Fixed, 95% CI</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Francis PA SOFT NEJM 2015</td> <td>-0.18633</td> <td>0.115079</td> <td>93.1%</td> <td>0.83 [0.66, 1.04]</td> </tr> <tr> <td>Tevaarwerk J Clin Oncol 2014 E3193</td> <td>-0.17395</td> <td>0.422395</td> <td>6.9%</td> <td>0.84 [0.37, 1.92]</td> </tr> <tr> <td>Total (95% CI)</td> <td></td> <td></td> <td>100.0%</td> <td>0.83 [0.67, 1.03]</td> </tr> </tbody> </table> <p>Heterogeneity: Chi² = 0.00, df = 1 (P = 0.98); I² = 0% Test for overall effect: Z = 1.67 (P = 0.09)</p>				Study or Subgroup	log[Hazard Ratio]	SE	Weight	Hazard Ratio IV, Fixed, 95% CI	Francis PA SOFT NEJM 2015	-0.18633	0.115079	93.1%	0.83 [0.66, 1.04]	Tevaarwerk J Clin Oncol 2014 E3193	-0.17395	0.422395	6.9%	0.84 [0.37, 1.92]	Total (95% CI)			100.0%	0.83 [0.67, 1.03]	
	Study or Subgroup	log[Hazard Ratio]	SE	Weight	Hazard Ratio IV, Fixed, 95% CI																				
Francis PA SOFT NEJM 2015	-0.18633	0.115079	93.1%	0.83 [0.66, 1.04]																					
Tevaarwerk J Clin Oncol 2014 E3193	-0.17395	0.422395	6.9%	0.84 [0.37, 1.92]																					
Total (95% CI)			100.0%	0.83 [0.67, 1.03]																					
	コメント: HR 0.83ではあるが、95%信頼区間は1をまたぎ、有意な結果ではない。																								
Funnel plot																									
	コメント: 明らかなバイアスを認めない。																								
その他の解析	特に実施せず。			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		閉経前ホルモン受容体陽性乳癌に対する術後内分泌療法として何が推奨されるか？																															
P	閉経前ホルモン受容体陽性術後乳がん	I	LHRHa+タモキシフェン																														
C	タモキシフェン	O	OS																														
研究デザイン	RCT	文献数	2	コード	SOFT, E3193																												
モデル	ランダム効果	方法	inverse variance (RevMan5.2)																														
効果指標	ハザード比	統合値	0.77 (0.56 - 1.07) P= 0.12																														
Forest plot	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Study or Subgroup</th> <th>log[Hazard Ratio]</th> <th>SE</th> <th>LHRHa+TAM Total</th> <th>TAM Total</th> <th>Weight</th> <th>Hazard Ratio IV, Fixed, 95% CI</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Francis PA SOFT NEJM 2015</td> <td>-0.30111</td> <td>0.197597</td> <td>1015</td> <td>1018</td> <td>70.2%</td> <td>0.74 [0.50, 1.09]</td> </tr> <tr> <td>Tevaarwerk J Clin Oncol 2014 E3193</td> <td>-0.14842</td> <td>0.303428</td> <td>170</td> <td>167</td> <td>29.8%</td> <td>0.86 [0.48, 1.56]</td> </tr> <tr> <td>Total (95% CI)</td> <td></td> <td></td> <td>1195</td> <td>1185</td> <td>100.0%</td> <td>0.77 [0.56, 1.07]</td> </tr> </tbody> </table> <p>Heterogeneity: Chi² = 0.18, df = 1 (P = 0.67); I² = 0% Test for overall effect: Z = 1.54 (P = 0.12)</p> <p>コメント: HR 0.77ではあるが、95%信頼区間は1をまたぎ、有意な結果ではない。</p>					Study or Subgroup	log[Hazard Ratio]	SE	LHRHa+TAM Total	TAM Total	Weight	Hazard Ratio IV, Fixed, 95% CI	Francis PA SOFT NEJM 2015	-0.30111	0.197597	1015	1018	70.2%	0.74 [0.50, 1.09]	Tevaarwerk J Clin Oncol 2014 E3193	-0.14842	0.303428	170	167	29.8%	0.86 [0.48, 1.56]	Total (95% CI)			1195	1185	100.0%	0.77 [0.56, 1.07]
Study or Subgroup	log[Hazard Ratio]	SE	LHRHa+TAM Total	TAM Total	Weight	Hazard Ratio IV, Fixed, 95% CI																											
Francis PA SOFT NEJM 2015	-0.30111	0.197597	1015	1018	70.2%	0.74 [0.50, 1.09]																											
Tevaarwerk J Clin Oncol 2014 E3193	-0.14842	0.303428	170	167	29.8%	0.86 [0.48, 1.56]																											
Total (95% CI)			1195	1185	100.0%	0.77 [0.56, 1.07]																											
Funnel plot	<p>コメント: 明らかなバイアスを認めない。</p>																																
その他の解析	特に実施せず。				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		閉経前ホルモン受容体陽性乳癌に対する術後内分泌療法として何が推奨されるか？																																						
P	閉経前ホルモン受容体陽性術後乳がん	I	LHRHa+アロマターゼ阻害薬																																					
C	LHRHa+タモキシフェン	O	DFS																																					
研究デザイン	RCT	文献数	2	コード	Onant (ABCSG-12), Pagani (SOFT/TEXT)																																			
モデル	ランダム効果	方法	inverse variance (RevMan5.2)																																					
効果指標	ハザード比	統合値	0.83 (0.72 - 0.95) P= 0.007																																					
Forest plot	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Study or Subgroup</th> <th>log[Hazard Ratio]</th> <th>SE</th> <th>LHRHa+AI Total</th> <th>LHRHa+TAM Total</th> <th>Weight</th> <th>Hazard Ratio IV, Fixed, 95% CI</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Onant M Ann Oncol 2015</td> <td>0.122218</td> <td>0.12722</td> <td>903</td> <td>900</td> <td>30.7%</td> <td>1.13 [0.88, 1.45]</td> </tr> <tr> <td>Onant M Lancet Oncol 2011</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>903</td> <td>900</td> <td></td> <td>Not estimable</td> </tr> <tr> <td>Pagani O NEJM 2014</td> <td>-0.3285</td> <td>0.084688</td> <td>2346</td> <td>2344</td> <td>69.3%</td> <td>0.72 [0.61, 0.85]</td> </tr> <tr> <td>Total (95% CI)</td> <td></td> <td></td> <td>3249</td> <td>3244</td> <td>100.0%</td> <td>0.83 [0.72, 0.95]</td> </tr> </tbody> </table> <p>Heterogeneity: Chi² = 8.70, df = 1 (P = 0.003); I² = 89% Test for overall effect: Z = 2.70 (P = 0.007)</p>				Study or Subgroup	log[Hazard Ratio]	SE	LHRHa+AI Total	LHRHa+TAM Total	Weight	Hazard Ratio IV, Fixed, 95% CI	Onant M Ann Oncol 2015	0.122218	0.12722	903	900	30.7%	1.13 [0.88, 1.45]	Onant M Lancet Oncol 2011	0	0	903	900		Not estimable	Pagani O NEJM 2014	-0.3285	0.084688	2346	2344	69.3%	0.72 [0.61, 0.85]	Total (95% CI)			3249	3244	100.0%	0.83 [0.72, 0.95]	<p>コメント: HR 0.83で、LHRHa+アロマターゼ阻害薬により有意なDFSの改善が得られる。</p>
Study or Subgroup	log[Hazard Ratio]	SE	LHRHa+AI Total	LHRHa+TAM Total	Weight	Hazard Ratio IV, Fixed, 95% CI																																		
Onant M Ann Oncol 2015	0.122218	0.12722	903	900	30.7%	1.13 [0.88, 1.45]																																		
Onant M Lancet Oncol 2011	0	0	903	900		Not estimable																																		
Pagani O NEJM 2014	-0.3285	0.084688	2346	2344	69.3%	0.72 [0.61, 0.85]																																		
Total (95% CI)			3249	3244	100.0%	0.83 [0.72, 0.95]																																		
Funnel plot					<p>コメント: 大きなバイアスを認めない。</p>																																			
その他の解析	特に実施せず。			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		閉経前ホルモン受容体陽性乳癌に対する術後内分泌療法として何が推奨されるか？																															
P	閉経前ホルモン受容体陽性術後乳がん	I	LHRHa+アロマトーゼ阻害薬																														
C	LHRHa+タモキシフェン	O	OS																														
研究デザイン	RCT	文献数	2	コード	Onant (ABCSG-12), Pagani (SOFT/TEXT)																												
モデル	ランダム効果	方法	inverse variance (RevMan5.2)																														
効果指標	ハザード比	統合値	1.27 (1.00 - 1.60) P= 0.05																														
Forest plot	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Study or Subgroup</th> <th>log[Hazard Ratio]</th> <th>SE</th> <th>LHRHa+AI Total</th> <th>LHRHa+TAM Total</th> <th>Weight</th> <th>Hazard Ratio IV, Fixed, 95% CI</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Gnant M Ann Oncol 2015</td> <td>0.48858</td> <td>0.222289</td> <td>903</td> <td>900</td> <td>29.4%</td> <td>1.63 [1.05, 2.52]</td> </tr> <tr> <td>Pagani O NEJM 2014</td> <td>0.131028</td> <td>0.143412</td> <td>2346</td> <td>2344</td> <td>70.6%</td> <td>1.14 [0.86, 1.51]</td> </tr> <tr> <td>Total (95% CI)</td> <td></td> <td></td> <td>3249</td> <td>3244</td> <td>100.0%</td> <td>1.27 [1.00, 1.60]</td> </tr> </tbody> </table> <p>Heterogeneity: Chi² = 1.83, df = 1 (P = 0.18); I² = 45% Test for overall effect: Z = 1.96 (P = 0.05)</p>				Study or Subgroup	log[Hazard Ratio]	SE	LHRHa+AI Total	LHRHa+TAM Total	Weight	Hazard Ratio IV, Fixed, 95% CI	Gnant M Ann Oncol 2015	0.48858	0.222289	903	900	29.4%	1.63 [1.05, 2.52]	Pagani O NEJM 2014	0.131028	0.143412	2346	2344	70.6%	1.14 [0.86, 1.51]	Total (95% CI)			3249	3244	100.0%	1.27 [1.00, 1.60]	<p>コメント: HR 1.27、p=0.05と、境界領域ではあるが有意にLHRHa+アロマトーゼ阻害薬でOSが劣っている。</p>
Study or Subgroup	log[Hazard Ratio]	SE	LHRHa+AI Total	LHRHa+TAM Total	Weight	Hazard Ratio IV, Fixed, 95% CI																											
Gnant M Ann Oncol 2015	0.48858	0.222289	903	900	29.4%	1.63 [1.05, 2.52]																											
Pagani O NEJM 2014	0.131028	0.143412	2346	2344	70.6%	1.14 [0.86, 1.51]																											
Total (95% CI)			3249	3244	100.0%	1.27 [1.00, 1.60]																											
Funnel plot	<p>コメント: 明らかなバイアスを認めない。</p>																																
その他の解析	特に実施せず。			コメント:																													
メタリグレーション																																	
感度分析																																	