

【4-9 メタアナリシス】

<b>CQ</b>		高齢者乳癌に対する術後薬物療法として何が勧められるか -化学療法-																											
<b>P</b>	術後薬物療法として化学療法が必要と考える高齢者	<b>I</b>	標準的治療以外の化学療法																										
<b>C</b>	標準的化学療法(AC療法、CMF療法)	<b>O</b>	全生存期間の改善																										
<b>研究デザイン</b>	RCT	<b>文献数</b>	2	<b>コード</b>	CALGB 49907 ELDA trial																								
<b>モデル</b>	ランダム効果	<b>方法</b>	Inverse-variance method(RevMan5.3)																										
<b>効果指標</b>	リスク比	<b>統合値</b>	1.58 ( 1.10 - 2.27 ) P= 0.01																										
<b>Forest plot</b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Study or Subgroup</th> <th rowspan="2">log[Hazard Ratio]</th> <th rowspan="2">SE</th> <th rowspan="2">Weight</th> <th colspan="2">Hazard Ratio</th> </tr> <tr> <th>IV, Fixed, 95% CI</th> <th>Hazard Ratio IV, Fixed, 95% CI</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CALGB 49907 2009</td> <td>0.6152</td> <td>0.2606</td> <td>50.5%</td> <td>1.85 [1.11, 3.08]</td> <td rowspan="2"> </td> </tr> <tr> <td>ELDA trial 2015</td> <td>0.2927</td> <td>0.2632</td> <td>49.5%</td> <td>1.34 [0.80, 2.24]</td> </tr> <tr> <td><b>Total (95% CI)</b></td> <td></td> <td></td> <td><b>100.0%</b></td> <td><b>1.58 [1.10, 2.27]</b></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>Heterogeneity: Chi<sup>2</sup> = 0.76, df = 1 (P = 0.38); I<sup>2</sup> = 0% Test for overall effect: Z = 2.46 (P = 0.01)</p>				Study or Subgroup	log[Hazard Ratio]	SE	Weight	Hazard Ratio		IV, Fixed, 95% CI	Hazard Ratio IV, Fixed, 95% CI	CALGB 49907 2009	0.6152	0.2606	50.5%	1.85 [1.11, 3.08]		ELDA trial 2015	0.2927	0.2632	49.5%	1.34 [0.80, 2.24]	<b>Total (95% CI)</b>			<b>100.0%</b>	<b>1.58 [1.10, 2.27]</b>	
	Study or Subgroup	log[Hazard Ratio]	SE	Weight					Hazard Ratio																				
IV, Fixed, 95% CI					Hazard Ratio IV, Fixed, 95% CI																								
CALGB 49907 2009	0.6152	0.2606	50.5%	1.85 [1.11, 3.08]																									
ELDA trial 2015	0.2927	0.2632	49.5%	1.34 [0.80, 2.24]																									
<b>Total (95% CI)</b>			<b>100.0%</b>	<b>1.58 [1.10, 2.27]</b>																									
<p>コメント: 全生存期間については標準的な化学療法群(AC、CMF)が試験治療(ドセタキセル毎週投与、カペシタビン)よりも優る。</p>																													
<b>Funnel plot</b>																													
	<p>コメント: 報告バイアスを示唆する分布は認められない</p>																												
<b>その他の解析</b>	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】

<b>CQ</b>	高齢者乳癌に対する術後薬物療法として何が勧められるか -化学療法-																											
<b>P</b>	術後薬物療法として化学療法が必要と考える高齢者	<b>I</b>	標準的化学療法とは異なる薬剤・投与方法																									
<b>C</b>	標準的化学療法(例:AC療法、CMF療法)	<b>O</b>	無病生存期間の改善																									
<b>研究デザイン</b>	RCT	<b>文献数</b>	2	<b>コード</b> CALGB 49907 ELDA trial																								
<b>モデル</b>	ランダム効果	<b>方法</b>	Inverse-variance method(RevMan5.3)																									
<b>効果指標</b>	リスク比	<b>統合値</b>	1.55 ( 1.17 - 2.05 ) P= 0.002																									
<b>Forest plot</b>	<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> <th>Hazard Ratio IV, Fixed, 95% CI</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CALGB 49907 2009</td> <td>0.7372</td> <td>0.2118</td> <td>45.2%</td> <td>2.09 [1.38, 3.17]</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ELDA trial 2015</td> <td>0.1906</td> <td>0.1923</td> <td>54.8%</td> <td>1.21 [0.83, 1.76]</td> <td></td> </tr> <tr> <td><b>Total (95% CI)</b></td> <td></td> <td></td> <td><b>100.0%</b></td> <td><b>1.55 [1.17, 2.05]</b></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>Heterogeneity: Chi<sup>2</sup> = 3.65, df = 1 (P = 0.06); I<sup>2</sup> = 73% Test for overall effect: Z = 3.07 (P = 0.002)</p> <p>コメント: 無病生存期間については標準的な化学療法治療群(AC、CMF)が試験治療(ドセタキセル毎週投与、カペシタビン)よりも優る。</p>				Study or Subgroup	log[Hazard Ratio]	SE	Weight	Hazard Ratio IV, Fixed, 95% CI	Hazard Ratio IV, Fixed, 95% CI	CALGB 49907 2009	0.7372	0.2118	45.2%	2.09 [1.38, 3.17]		ELDA trial 2015	0.1906	0.1923	54.8%	1.21 [0.83, 1.76]		<b>Total (95% CI)</b>			<b>100.0%</b>	<b>1.55 [1.17, 2.05]</b>	
Study or Subgroup	log[Hazard Ratio]	SE	Weight	Hazard Ratio IV, Fixed, 95% CI	Hazard Ratio IV, Fixed, 95% CI																							
CALGB 49907 2009	0.7372	0.2118	45.2%	2.09 [1.38, 3.17]																								
ELDA trial 2015	0.1906	0.1923	54.8%	1.21 [0.83, 1.76]																								
<b>Total (95% CI)</b>			<b>100.0%</b>	<b>1.55 [1.17, 2.05]</b>																								
<b>Funnel plot</b>	<p>コメント: 報告バイアスを示唆する分布は認められない</p>																											
<b>その他の解析</b>	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】

<b>Q</b>	高齢者乳癌に対する術後薬物療法として何が勧められるか -化学療法-																																																																								
<b>P</b>	術後薬物療法として化学療法が必要と考える高齢者	<b>I</b>	標準的化学療法とは異なる薬剤・投与方法																																																																						
<b>C</b>	標準的化学療法(例:AC療法、CMF療法)	<b>O</b>	血液毒性(≥grade2)																																																																						
<b>研究デザイン</b>	RCT	<b>文献数</b>	2	<b>コード</b> CALGB 49907 ELDA trial																																																																					
<b>モデル</b>	ランダム効果	<b>方法</b>	Inverse-variance method(RevMan5.3)																																																																						
<b>効果指標</b>	リスク比	<b>統合値</b>	0.08 ( 0.03 - 0.21 ) P= 0.000001																																																																						
<b>Forest plot</b>	<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">M-H, Random, 95% CI</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>CALGB 449907 2009</td> <td>11</td> <td>299</td> <td>238</td> <td>315</td> <td>49.2%</td> <td>0.05 [0.03, 0.09]</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>ELDA trial 2015</td> <td>13</td> <td>144</td> <td>104</td> <td>149</td> <td>50.8%</td> <td>0.13 [0.08, 0.22]</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td><b>Total (95% CI)</b></td> <td></td> <td><b>443</b></td> <td></td> <td><b>464</b></td> <td><b>100.0%</b></td> <td><b>0.08 [0.03, 0.21]</b></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Total events</td> <td>24</td> <td></td> <td>342</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="9">Heterogeneity: Tau<sup>2</sup> = 0.43; Chi<sup>2</sup> = 6.31, df = 1 (P = 0.01); I<sup>2</sup> = 84%</td> </tr> <tr> <td colspan="9">Test for overall effect: Z = 5.01 (P &lt; 0.00001)</td> </tr> </tbody> </table> <p>コメント: 試験治療の両薬剤(ドセタキセル、カペシタビン)とも血液毒性はCMF/AC療法と比較して軽微である</p>				Study or Subgroup	Experimental		Control		Weight	Risk Ratio		M-H, Random, 95% CI	Events	Total	Events	Total	M-H, Random, 95% CI	M-H, Random, 95% CI	CALGB 449907 2009	11	299	238	315	49.2%	0.05 [0.03, 0.09]			ELDA trial 2015	13	144	104	149	50.8%	0.13 [0.08, 0.22]			<b>Total (95% CI)</b>		<b>443</b>		<b>464</b>	<b>100.0%</b>	<b>0.08 [0.03, 0.21]</b>			Total events	24		342						Heterogeneity: Tau <sup>2</sup> = 0.43; Chi <sup>2</sup> = 6.31, df = 1 (P = 0.01); I <sup>2</sup> = 84%									Test for overall effect: Z = 5.01 (P < 0.00001)								
Study or Subgroup	Experimental		Control			Weight	Risk Ratio		M-H, Random, 95% CI																																																																
	Events	Total	Events	Total	M-H, Random, 95% CI		M-H, Random, 95% CI																																																																		
CALGB 449907 2009	11	299	238	315	49.2%	0.05 [0.03, 0.09]																																																																			
ELDA trial 2015	13	144	104	149	50.8%	0.13 [0.08, 0.22]																																																																			
<b>Total (95% CI)</b>		<b>443</b>		<b>464</b>	<b>100.0%</b>	<b>0.08 [0.03, 0.21]</b>																																																																			
Total events	24		342																																																																						
Heterogeneity: Tau <sup>2</sup> = 0.43; Chi <sup>2</sup> = 6.31, df = 1 (P = 0.01); I <sup>2</sup> = 84%																																																																									
Test for overall effect: Z = 5.01 (P < 0.00001)																																																																									
<b>Funnel plot</b>	<p>コメント: 報告バイアスを示唆する分布は認められない</p>																																																																								
<b>その他の解析</b>	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】

<b>CQ</b>	高齢者乳癌に対する術後薬物療法として何が勧められるか -化学療法-																																																
<b>P</b>	術後薬物療法として化学療法が必要と考える高齢者	<b>I</b>	標準的化学療法とは異なる薬剤・投与方法																																														
<b>C</b>	標準的化学療法(例:AC療法、CMF療法)	<b>O</b>	非血液毒性(≥grade2)																																														
<b>研究デザイン</b>	RCT	<b>文献数</b>	2	<b>コード</b> CALGB 49907 ELDA trial																																													
<b>モデル</b>	ランダム効果	<b>方法</b>	Inverse-variance method(RevMan5.3)																																														
<b>効果指標</b>	リスク比	<b>統合値</b>	0.86 ( 0.31 - 2.39 ) P= 0.77																																														
<b>Forest plot</b>	<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>CALGB 449907 2009</td> <td>55</td> <td>299</td> <td>113</td> <td>315</td> <td>51.1%</td> <td>0.51 [0.39, 0.68]</td> <td rowspan="2"> </td> </tr> <tr> <td>ELDA trial 2015</td> <td>41</td> <td>144</td> <td>29</td> <td>149</td> <td>48.9%</td> <td>1.46 [0.96, 2.22]</td> </tr> <tr> <td><b>Total (95% CI)</b></td> <td></td> <td><b>443</b></td> <td></td> <td><b>464</b></td> <td><b>100.0%</b></td> <td><b>0.86 [0.31, 2.39]</b></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Total events</td> <td>96</td> <td></td> <td>142</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>Heterogeneity: Tau<sup>2</sup> = 0.52; Chi<sup>2</sup> = 16.72, df = 1 (P &lt; 0.0001); I<sup>2</sup> = 94% Test for overall effect: Z = 0.30 (P = 0.77)</p> <p>コメント: 非血液毒性はカペシタビン群では軽微であるが、ドセタキセル群では悪化する傾向にある。</p>				Study or Subgroup	Experimental		Control		Weight	Risk Ratio		Events	Total	Events	Total	M-H, Random, 95% CI	M-H, Random, 95% CI	CALGB 449907 2009	55	299	113	315	51.1%	0.51 [0.39, 0.68]		ELDA trial 2015	41	144	29	149	48.9%	1.46 [0.96, 2.22]	<b>Total (95% CI)</b>		<b>443</b>		<b>464</b>	<b>100.0%</b>	<b>0.86 [0.31, 2.39]</b>		Total events	96		142				
Study or Subgroup	Experimental		Control			Weight	Risk Ratio																																										
	Events	Total	Events	Total	M-H, Random, 95% CI		M-H, Random, 95% CI																																										
CALGB 449907 2009	55	299	113	315	51.1%	0.51 [0.39, 0.68]																																											
ELDA trial 2015	41	144	29	149	48.9%	1.46 [0.96, 2.22]																																											
<b>Total (95% CI)</b>		<b>443</b>		<b>464</b>	<b>100.0%</b>	<b>0.86 [0.31, 2.39]</b>																																											
Total events	96		142																																														
<b>Funnel plot</b>	<p>コメント: 報告バイアスを示唆する分布は認められない</p>																																																
<b>その他の解析</b>	施行せず		コメント: 有意水準に達しない																																														
メタリグレッション																																																	
感度分析																																																	

【4-9 メタアナリシス】

<b>CQ</b>		高齢者乳癌に対する術後薬物療法として何が勧められるか -化学療法-			
<b>P</b>	術後薬物療法として化学療法が必要と考える高齢者	<b>I</b>	標準的化学療法とは異なる薬剤・投与方法		
<b>C</b>	標準的化学療法(例:AC療法、CMF療法)	<b>O</b>	QOL		
<b>研究デザイン</b>	RCT	<b>文献数</b>	1	<b>コード</b>	ELDA trial
<b>モデル</b>	ランダム効果	<b>方法</b>			
<b>効果指標</b>	リスク比	<b>統合値</b>		(       -       ) P=	
<b>Forest plot</b>					
	コメント:				
<b>Funnel plot</b>					
	コメント:				
<b>その他の解析</b>	CMF群と比較してDocetaxel群で、嘔気/嘔吐・食欲不振・下痢、ボディイメージ・脱毛・将来展望に関して有意にQOLが低下する。			コメント:	
メタリグレーション					
感度分析					