

[SR-10 メタアナリシス 記入例]

CQ		成人の急性虫垂炎において抗菌薬投与による保存的治療は外科的虫垂切除術と比べ1年以内の再発を伴わない治療が改善するか？																																																																																																													
P	成人の急性虫垂炎	I	抗菌薬投与による保存的治療																																																																																																												
C	外科手術	O	1ヵ月以降1年以内の再発																																																																																																												
研究デザイン	RCT	文献数	4																																																																																																												
コード	Salminen P 2015 Vons C 2011 Styrud J 2006 Eriksson S 1995																																																																																																														
モデル	ランダム効果モデル	方法	分散逆数法																																																																																																												
効果指標	リスク比 (RR)	統合値	41.399 (10.260-167.05) P=<0.0001																																																																																																												
効果指標	リスク差 (RD)	統合値	0.221 (0.14-0.303) P=<0.0001																																																																																																												
フォレスト プロット	<p>Risk Ratio Plot</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Author Year</th> <th>Antibiotics Number</th> <th>Antibiotics Recurrence</th> <th>Surgery Number</th> <th>Surgery Recurrence</th> <th>Risk Ratio</th> <th>95% CI lower</th> <th>95% CI upper</th> <th>Weight(%)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Salminen P 2015</td> <td>227</td> <td>55</td> <td>215</td> <td>0</td> <td>105.158</td> <td>6.535</td> <td>1691.808</td> <td>25.2</td> </tr> <tr> <td>Vons C 2011</td> <td>111</td> <td>30</td> <td>104</td> <td>0</td> <td>57.187</td> <td>3.542</td> <td>923.443</td> <td>25.2</td> </tr> <tr> <td>Styrud J 2006</td> <td>129</td> <td>16</td> <td>124</td> <td>0</td> <td>31.977</td> <td>1.939</td> <td>527.304</td> <td>24.8</td> </tr> <tr> <td>Eriksson S 1995</td> <td>20</td> <td>7</td> <td>20</td> <td>0</td> <td>15.000</td> <td>0.914</td> <td>240.210</td> <td>24.9</td> </tr> <tr> <td>Summary</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>41.399</td> <td>10.260</td> <td>167.050</td> <td>100</td> </tr> </tbody> </table> <p>$I^2=0.0%$ $\tau^2=0.0000$ $Q=1.0$ $p=0.7958$ $Z=5.23$ $p<0.0001$</p> <p>Risk Difference Plot</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Author Year</th> <th>Antibiotics Number</th> <th>Antibiotics Recurrence</th> <th>Surgery Number</th> <th>Surgery Recurrence</th> <th>Risk Diff.</th> <th>95% CI lower</th> <th>95% CI upper</th> <th>Weight(%)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Salminen P 2015</td> <td>227</td> <td>55</td> <td>215</td> <td>0</td> <td>0.241</td> <td>0.195</td> <td>0.287</td> <td>31.6</td> </tr> <tr> <td>Vons C 2011</td> <td>111</td> <td>30</td> <td>104</td> <td>0</td> <td>0.268</td> <td>0.194</td> <td>0.351</td> <td>26.8</td> </tr> <tr> <td>Styrud J 2006</td> <td>129</td> <td>16</td> <td>124</td> <td>0</td> <td>0.124</td> <td>0.095</td> <td>0.163</td> <td>31.2</td> </tr> <tr> <td>Eriksson S 1995</td> <td>20</td> <td>7</td> <td>20</td> <td>0</td> <td>0.333</td> <td>0.118</td> <td>0.540</td> <td>10.4</td> </tr> <tr> <td>Summary</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0.221</td> <td>0.140</td> <td>0.303</td> <td>100</td> </tr> </tbody> </table> <p>$I^2=75.2%$ $\tau^2=0.0047$ $Q=12.5$ $p=0.0099$ $Z=5.31$ $p<0.0001$</p>			Author Year	Antibiotics Number	Antibiotics Recurrence	Surgery Number	Surgery Recurrence	Risk Ratio	95% CI lower	95% CI upper	Weight(%)	Salminen P 2015	227	55	215	0	105.158	6.535	1691.808	25.2	Vons C 2011	111	30	104	0	57.187	3.542	923.443	25.2	Styrud J 2006	129	16	124	0	31.977	1.939	527.304	24.8	Eriksson S 1995	20	7	20	0	15.000	0.914	240.210	24.9	Summary					41.399	10.260	167.050	100	Author Year	Antibiotics Number	Antibiotics Recurrence	Surgery Number	Surgery Recurrence	Risk Diff.	95% CI lower	95% CI upper	Weight(%)	Salminen P 2015	227	55	215	0	0.241	0.195	0.287	31.6	Vons C 2011	111	30	104	0	0.268	0.194	0.351	26.8	Styrud J 2006	129	16	124	0	0.124	0.095	0.163	31.2	Eriksson S 1995	20	7	20	0	0.333	0.118	0.540	10.4	Summary					0.221	0.140	0.303	100
Author Year	Antibiotics Number	Antibiotics Recurrence	Surgery Number	Surgery Recurrence	Risk Ratio	95% CI lower	95% CI upper	Weight(%)																																																																																																							
Salminen P 2015	227	55	215	0	105.158	6.535	1691.808	25.2																																																																																																							
Vons C 2011	111	30	104	0	57.187	3.542	923.443	25.2																																																																																																							
Styrud J 2006	129	16	124	0	31.977	1.939	527.304	24.8																																																																																																							
Eriksson S 1995	20	7	20	0	15.000	0.914	240.210	24.9																																																																																																							
Summary					41.399	10.260	167.050	100																																																																																																							
Author Year	Antibiotics Number	Antibiotics Recurrence	Surgery Number	Surgery Recurrence	Risk Diff.	95% CI lower	95% CI upper	Weight(%)																																																																																																							
Salminen P 2015	227	55	215	0	0.241	0.195	0.287	31.6																																																																																																							
Vons C 2011	111	30	104	0	0.268	0.194	0.351	26.8																																																																																																							
Styrud J 2006	129	16	124	0	0.124	0.095	0.163	31.2																																																																																																							
Eriksson S 1995	20	7	20	0	0.333	0.118	0.540	10.4																																																																																																							
Summary					0.221	0.140	0.303	100																																																																																																							
コメント：																																																																																																															
ファンネル プロット	<p>Risk Ratio Funnel Plot</p> <p>Begg's test Hendry's test = 0.007 $p=0.33333$</p> <p>Egger's test t statistic = 2.190 $p=0.15903$</p> <p>Risk Difference Funnel Plot</p> <p>Begg's test Hendry's test = 0.335 $p=0.75$</p> <p>Egger's test t statistic = 0.137 $p=0.53708$</p>																																																																																																														
コメント：	ファンネルプロットからは出版バイアスは見られない。																																																																																																														
その他の解析			コメント：																																																																																																												
メタリグ レッション																																																																																																															
感度分析																																																																																																															