

【SR-10 メタアナリシス】

CQ		がん患者に中心静脈デバイス(CV, PICC, CVポート、PICCポートなど)を留置する際、どれが推奨されるか																																																																						
P	抗癌剤投与される患者	I	PORT																																																																					
C	PICC	O	感染症の発生割合																																																																					
研究デザイン	RCT	文献数	4																																																																					
コード	CQ4-E5 CQ4-E8 CQ4-E14 CQ4-E17																																																																							
モデル	ランダム効果モデル	方法	Mantel-Haenszel検定																																																																					
効果指標	RR	統合値	0.47 (0.27-0.83) P=0.009																																																																					
フォレスト プロット	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Study or Subgroup</th> <th colspan="2">PORT</th> <th colspan="2">PICC</th> <th rowspan="2">Weight</th> <th rowspan="2">Risk 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>CQ4-E05</td> <td>9</td> <td>23</td> <td>8</td> <td>25</td> <td>23.6%</td> <td>1.22 [0.57, 2.63]</td> </tr> <tr> <td>CQ4-E08</td> <td>2</td> <td>198</td> <td>16</td> <td>201</td> <td>48.8%</td> <td>0.13 [0.03, 0.54]</td> </tr> <tr> <td>CQ4-E14</td> <td>3</td> <td>127</td> <td>8</td> <td>126</td> <td>24.7%</td> <td>0.37 [0.10, 1.37]</td> </tr> <tr> <td>CQ4-E17</td> <td>1</td> <td>34</td> <td>1</td> <td>36</td> <td>3.0%</td> <td>1.06 [0.07, 16.27]</td> </tr> <tr> <td><b>Total (95% CI)</b></td> <td colspan="2"><b>382</b></td> <td colspan="2"><b>388</b></td> <td><b>100.0%</b></td> <td><b>0.47 [0.27, 0.83]</b></td> </tr> <tr> <td>Total events</td> <td>15</td> <td></td> <td>33</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="7">Heterogeneity: Chi<sup>2</sup> = 9.50, df = 3 (P = 0.02); I<sup>2</sup> = 68%</td> </tr> <tr> <td colspan="7">Test for overall effect: Z = 2.61 (P = 0.009)</td> </tr> </tbody> </table>					Study or Subgroup	PORT		PICC		Weight	Risk Ratio M-H, Fixed, 95% CI	Events	Total	Events	Total	CQ4-E05	9	23	8	25	23.6%	1.22 [0.57, 2.63]	CQ4-E08	2	198	16	201	48.8%	0.13 [0.03, 0.54]	CQ4-E14	3	127	8	126	24.7%	0.37 [0.10, 1.37]	CQ4-E17	1	34	1	36	3.0%	1.06 [0.07, 16.27]	<b>Total (95% CI)</b>	<b>382</b>		<b>388</b>		<b>100.0%</b>	<b>0.47 [0.27, 0.83]</b>	Total events	15		33				Heterogeneity: Chi <sup>2</sup> = 9.50, df = 3 (P = 0.02); I <sup>2</sup> = 68%							Test for overall effect: Z = 2.61 (P = 0.009)						
Study or Subgroup	PORT		PICC		Weight		Risk Ratio M-H, Fixed, 95% CI																																																																	
	Events	Total	Events	Total																																																																				
CQ4-E05	9	23	8	25	23.6%	1.22 [0.57, 2.63]																																																																		
CQ4-E08	2	198	16	201	48.8%	0.13 [0.03, 0.54]																																																																		
CQ4-E14	3	127	8	126	24.7%	0.37 [0.10, 1.37]																																																																		
CQ4-E17	1	34	1	36	3.0%	1.06 [0.07, 16.27]																																																																		
<b>Total (95% CI)</b>	<b>382</b>		<b>388</b>		<b>100.0%</b>	<b>0.47 [0.27, 0.83]</b>																																																																		
Total events	15		33																																																																					
Heterogeneity: Chi <sup>2</sup> = 9.50, df = 3 (P = 0.02); I <sup>2</sup> = 68%																																																																								
Test for overall effect: Z = 2.61 (P = 0.009)																																																																								
	感染症の発生割合は有意にPORT群で少なかった。																																																																							
ファンネル プロット																																																																								
	ファンネルプロットから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 レクション																																																																								
感度分析																																																																								