

【4-9 メタアナリシス】

CQ		CQ3: BRCA1あるいはBRCA2遺伝子変異をもつ女性にリスク低減乳房切除は勧められるか		
P	BRCA変異陽性者	I	BRRM あるいはCRRM	
C	スクリーニング群(サーベイランス群)	O	発症リスク低減効果	
研究デザイン	コホート研究	文献数	コード	Li(2016)およびFelice(2015)のメタ解析の論文
モデル		方法	最近の2つのメタ解析の結果を用いた	
効果指標	リスク比	統合値	(-) P=	

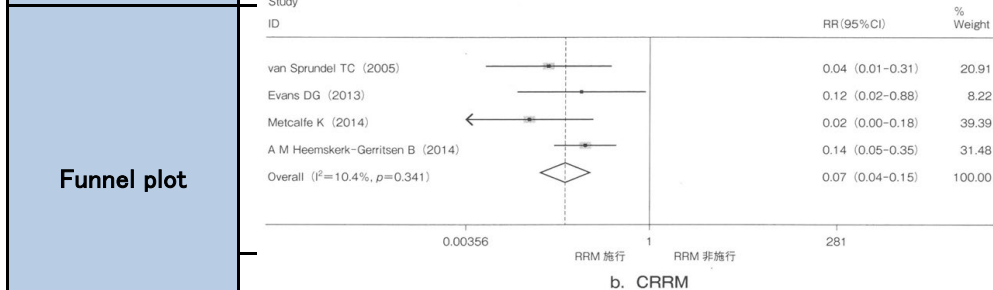
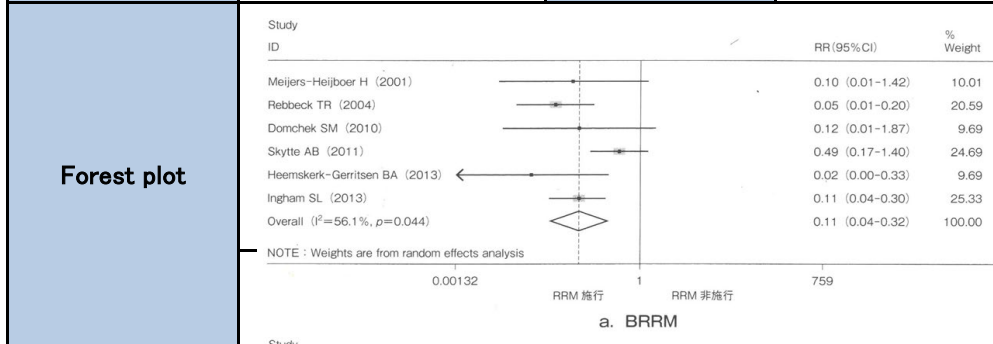
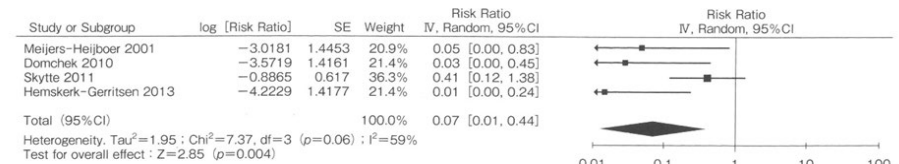
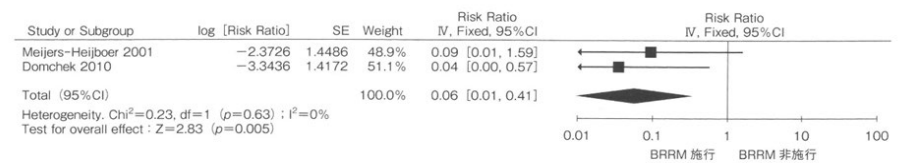


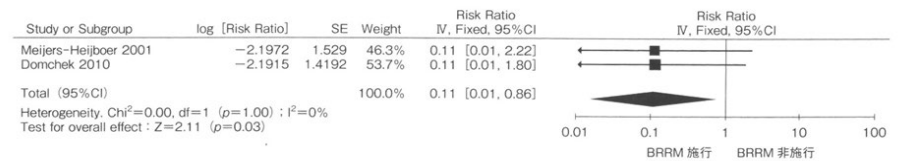
図1 BRCA 遺伝子変異保持者におけるRRMによる乳癌発症リスク低減効果に関するメタアナリシス(文献1より引用)



a. BRRM(BRCA 遺伝子変異保持者全体)



b. BRRM(RRSO 未実施群)



c. BRRM(RRSO 実施群)

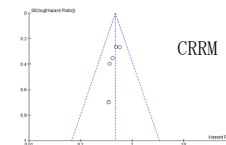
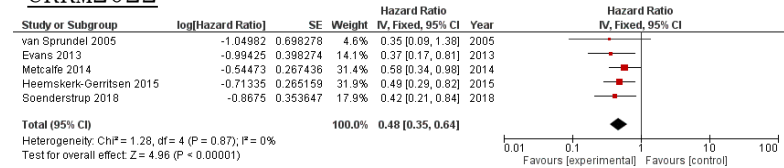
図2 RRSOの影響を考慮に入れたBRCA 遺伝子変異保持者におけるBRRMによる乳癌リスク低減効果に関するメタアナリシス(文献2より引用)

その他の解析	実施せず	コメント:
メタリグレッ	メタ解析のまとめ Li, 2016 BRRM: RR:0.11(0.04-0.32) CRRM: RR:0.07(0.04-0.15)	左記参照
感度分析	Felice, 2015 BRRM in Total: RR:0.07(0.01-0.44) BRRM (RRSO-): RR:0.06(0.01-0.41) BRRM (RRSO+):RR0.11(0.01-0.86)	

【4-9 メタアナリシス】

QQ		CQ3: BRCA1あるいはBRCA2遺伝子変異をもつ女性にリスク低減乳房切除は勧められるかBRCA1あるいはBRCA2遺伝子変異をもつ女性にリスク低減乳房切除は勧められるか																					
P	BRCA変異陽性者	I	BRRMおよびCRRM																				
C	スクリーニング群(サーベイランス群)	O	生存率改善の傾向(BRRM)および有意な生存率改善(総死亡率減少:CRRM)																				
研究デザイン	コホート研究	文献数	2 for BRRM 4 for CRRM																				
コード		コード	BRRM: Heemsker-Gerritsen, 2013 Ingham, 2013 CRRM: van Sprundel, 2005 Evans, 2013 Metcalf, 2014 Heemsker-Gerritsen, 2015 Soenderstrup, 2018																				
モデル	Fixed	方法	Inverse variance method (RevMan5.3)																				
効果指標	ハザード比	統合値	(-) P=																				
Forest plot	<p>BRRM2022</p> <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>Heemsker-Gerritsen 2013</td> <td>-1.60944</td> <td>1.13031</td> <td>46.1%</td> <td>0.20 [0.02, 1.83]</td> </tr> <tr> <td>Ingham 2013</td> <td>-1.38629</td> <td>1.045889</td> <td>53.9%</td> <td>0.25 [0.03, 1.94]</td> </tr> <tr> <td>Total (95% CI)</td> <td></td> <td></td> <td>100.0%</td> <td>0.23 [0.05, 1.02]</td> </tr> </tbody> </table> <p>Heterogeneity: Chi² = 0.02, df = 1 (P = 0.88); I² = 0% Test for overall effect: Z = 1.94 (P = 0.05)</p>			Study or Subgroup	log[Hazard Ratio]	SE	Weight	Hazard Ratio IV, Fixed, 95% CI	Heemsker-Gerritsen 2013	-1.60944	1.13031	46.1%	0.20 [0.02, 1.83]	Ingham 2013	-1.38629	1.045889	53.9%	0.25 [0.03, 1.94]	Total (95% CI)			100.0%	0.23 [0.05, 1.02]
Study or Subgroup	log[Hazard Ratio]	SE	Weight	Hazard Ratio IV, Fixed, 95% CI																			
Heemsker-Gerritsen 2013	-1.60944	1.13031	46.1%	0.20 [0.02, 1.83]																			
Ingham 2013	-1.38629	1.045889	53.9%	0.25 [0.03, 1.94]																			
Total (95% CI)			100.0%	0.23 [0.05, 1.02]																			
Funnel plot																							
その他の解析	施行せず		コメント:																				
メタリグレッション			BRRM: 統合値: 0.23 (0.05-1.02) P=0.05:																				
感度分析			CRRM 統合値: 0.51 (0.37-0.71) P<0.0001																				

CRRM2022



【4-9 メタアナリシス】

CQ		CQ3: BRCA1あるいはBRCA2遺伝子変異をもつ女性にリスク低減乳房切除は勧められるか			
P				I	
C				O	満足度
研究デザイン		文献数		コード	
モデル		方法			
効果指標		統合値	(-) P=		
Forest plot					
	コメント:				
Funnel plot					
	コメント:				
その他の解析					コメント:
メタリグレッション					モデル解析のためメタ解析は実施せず
感度分析					

【4-9 メタアナリシス】

CQ		CQ3: BRCA1あるいはBRCA2遺伝子変異をもつ女性にリスク低減乳房切除は勧められるかBRCA1あるいはBRCA2遺伝子変異をもつ女性にリスク低減乳房切除は勧められるか			
P		I			
C		O	癌への不安軽減効果		
研究デザイン		文献数		コード	
モデル		方法			
効果指標		統合値		(-) P=	
Forest plot					
	コメント:				
Funnel plot					
	コメント:				
その他の解析				コメント:	
メタリグレッション				それぞれの文献でアンケートの評価法、評価時期が異なるためメタ解析は実施せず	
感度分析					

【4-9 メタアナリシス】

CQ		CQ3: BRCA1あるいはBRCA2遺伝子変異をもつ女性にリスク低減乳房切除は勧められるか			
P				I	
C				O	医療コスト
研究デザイン		文献数		コード	
モデル		方法			
効果指標		統合値	(-) P=		
Forest plot					
	コメント:				
Funnel plot					
	コメント:				
その他の解析					コメント:
メタリグレッション					モデル解析のためメタ解析は実施せず
感度分析					