慶應義塾大学学術情報リポジトリ Keio Associated Repository of Academic resouces

	ory of Academic resouces					
Title	Lynch症候群としての遺伝性卵巣癌発症の分子病態の解明					
Sub Title	Molecular pathogenesis of hereditary ovarian cancer development as Lynch syndrome					
Author	阪埜, 浩司(Banno, Kouji)					
Publisher	慶應義塾大学					
Publication year	2019					
Jtitle	学事振興資金研究成果実績報告書 (2018.)					
JaLC DOI						
Abstract	目的:リンチ症候群は、DNAミスマッチ修復(MMR)遺伝子の生殖細胞系列突然変異によって引き起こされる遺伝性腫瘍である。しかし、リンチ症候群は卵巣癌の0.4%でしか発症しないため、一般的なスクリーニングが有用でないことが示唆される。そこで今回、家族歴を用いたスクリーニング法を検討するとともに、その分子病態を明らかにすることを目的とした。 アンガ法を検討するとともに、その分子病態を明らかにすることを目的とした。 方法:書面による同意の得られた卵巣癌患者129名を対象とした。病歴および家族歴はアンケートを使用して収集した。リスク評価は2007年婦人科腫瘍学会(SGO)基準2007およびPREMM5を使用して収集した。リスク評価は2007年婦人科腫瘍学会(SGO)基準2007およびPREMM5を使用した。患者検体を用いて、マイクロサテライト不安定性、免疫組織化学、およびMMR遺伝子のメチル化を解析した。 結果:対象患者129例のうち、25例(19.4%)がSGO基準を満たし、そのうち4例がMSI-highおよびMR発現消失例であった。2例はMSH2とMSH6の発現消失を示し、残りの2例はMLH1とPMS2の発現消失を示した。これらの結果から、家族歴を用いたスクリーニングが部巣癌症例の12.0%(325)でリンチ症候群を検出できることが示された。4例中3例はPREMM5が陽性であったが、Amsterdam II基準および改定ペセスダガイドラインでは陰性であった。MSH2およびMSH6発現消失例2例中1例における遺伝子検査により、MSH2変異を伴うリンチ症候群の診断が確認された。 活論:本研究は、アジア人集団における病歴および家族歴を用いた卵巣癌におけるリンチ症候群ののうりノーニングを報告した初めての研究である。本スクリーニング法は、リンチ症候群患者の診断に有用であることが示唆された。 Objective: Lynch syndrome is a cancer predisposition syndrome caused by germline mutation of DNA mismatch repair (MMR) genes. Lynch syndrome only causes about 0.4% of cases of ovarian cancer, which suggests that universal screening may not be cost-efficient. However, the frequency of Lynch syndrome is a cancer predisposition syndrome caused by germline mutation of DNA mismatch repair (MMR) genes. Lynch syndrome only causes about 0.4% of cases of ovarian cancer, which suggests that universal screening may not be cost-efficient. However, the frequency of Lynch syndrome in ovarian cancer is unclear in the Asian population. The goal of the study was to investigate a screening strategy using family history. Methods: The subjects were 129 patients with ovarian cancer. Clinical and family history were collected using a self-administered questionnaire, and Society of Oftex 25 had MSI-high and MMR deficiency. Two cases had loss of MSH2 and MSH6, indicating MSH2 mutation, and the other two had loss					
Notes						
Genre	Research Paper					
URL	RL https://koara.lib.keio.ac.jp/xoonips/modules/xoonips/detail.php?koara_id=201800005-20180056					

慶應義塾大学学術情報リポジトリ(KOARA)に掲載されているコンテンツの著作権は、それぞれの著作者、学会または出版社/発行者に帰属し、その権利は著作権法によって 保護されています。引用にあたっては、著作権法を遵守してご利用ください。

The copyrights of content available on the KeiO Associated Repository of Academic resources (KOARA) belong to the respective authors, academic societies, or publishers/issuers, and these rights are protected by the Japanese Copyright Act. When quoting the content, please follow the Japanese copyright act.

2018 年度 学事振興資金(個人研究)研究成果実績報告書

研究代表者	所属	医学部臨床教室	職名	准教授		
	氏名	阪埜 浩司	氏名(英語) Banno Kouji	————— 補助額	300 (A) ↑ P
	1	 研		上		•
Lynch 症候群。	しての遺伝性	卵巣癌発症の分子病態の解明				
		石	开究課題(英	訳)		
Molecular path	ogenesis of her	reditary ovarian cancer develo	oment as Lyr	ich syndrome		
		1. 4	研究成果実績	の概要		
		ミスマッチ修復(MMR)遺伝子の				
		0.4%でしか発症しないため、一			が示唆される。そこ	で今回、家族歴
		€討するとともに、その分子病態 れた卵巣癌患者 129 名を対象			を使用して収集した	・リスク評価け
		D)基準 2007 および PREMM5				
		ール化を解析した。				
		、25 例(19.4%)が SGO 基準を				
		ミを示し、残りの 2 例は MLH1。 %(3/25)でリンチ症候群を検				
		%(3/23)でリンテ症候伴を検 ペセスダガイドラインでは陰性				
		ンチ症候群の診断が確認され				
		団における病歴および家族歴を		癌におけるリンチ症候群の	スクリーニングを報 [.]	告した初めての
研究である。本	スクリーニング	法は、リンチ症候群患者の診り	断に有用であ	ることが示唆された。		
		2. 研究	成果実績の	既要(英訳)		
		a cancer predisposition synd				
		s about 0.4% of cases of ova				
		ency of Lynch syndrome in over ategy using family history.	arian cancer	is unclear in the Asian pop	oulation. The goal of	the study was
		129 patients with ovarian ca	ncer. Clinical	and family history were o	collected using a se	lf-administered
		Gynecologic Oncology (SGO)				
		stry, and methylation of MMR g				
		(19.4%) met the SGO criteria,				
		ing MSH2 mutation, and the mutation. These results show				
		es. The 3 cases were positive				
		one case with MSH2 and N				
mutation.						
		study of screening for Lynch			ical and family hist	ory in an Asian
population. Thi	s approach may	/ be effective for diagnosis in t	-			
	火 爪 夕		研究課題に関		<u>₩₹ ₹№~ ⊐ ↓.</u>	ジンパー ケー ロ
(著者・	皆氏名 講演者)	発表課題名 (著書名・演題)		発表学術誌名 (著書発行所・講演学会)	(著書発行年	発行年月 月・ 講演 年月)
	iji K, Banno K,		-	necol Oncol.	2018 年 1 月	
	Kobayashi Y,					
Tominaga E, A	экі D.	patients with ovarian cancer.				