

大項目	コード	項目	到達目標	標準講習時間
1. 遺伝医学	1.1	遺伝医学の基礎	1.1.1 ゲノムと遺伝子の関係が説明できる。	1
			1.1.2 DNAの合成、複製と損傷、修復を説明できる。	
			1.1.3 メンデル遺伝の形式を説明できる。	
			1.1.4 多因子遺伝について説明できる。	
			1.1.5 生殖細胞系変異と体細胞変異の違いを説明できる。	
	1.2	遺伝性乳癌および卵巣癌の遺伝学的背景	1.2.1 腫瘍発生における癌遺伝子、癌抑制遺伝子、DNA修復遺伝子の役割を概説できる。	1
			1.2.2 乳癌、卵巣癌を発症する遺伝性疾患を列挙し、概説できる。	
			1.2.3 HBOCの分子遺伝学的機構を概説できる。	
			1.2.4 遺伝子の機能と分子標的薬の関係を概説できる。	
	1.3	遺伝性乳癌および卵巣癌の遺伝学的検査	1.3.1 遺伝性乳癌および卵巣癌における遺伝学的検査の目的と意義を説明できる。	1
			1.3.2 遺伝学的検査のプロセスを説明できる。	
			1.3.3 遺伝性乳癌および卵巣癌に関する遺伝学的検査の結果を解釈できる。	
			1.3.4 遺伝情報の適切な取り扱いができる。	
	1.4	遺伝性乳癌および卵巣癌の遺伝カウンセリング	1.4.1 遺伝カウンセリングの意義と方法を説明できる。	2-3 <sup>1)</sup>
			1.4.2 家系図を作成できる。	
			1.4.3 クライエントに対して遺伝学的検査に関する適切な説明、情報提供ができる。	
1.4.4 遺伝医学関連情報へのアクセスができる。				
1.4.5 クライエントが適切な診療を受けられるための調整ができる。				
2. 乳癌	2.1	HBOC乳癌の臨床的特徴	2.1.1 HBOC乳癌の疫学について説明できる。	1
			2.1.2 HBOC乳癌の臨床的特徴(非遺伝性乳癌との違い)を説明できる。	
			2.1.3 HBOC乳癌の病理学的特徴を説明できる。	
	2.2	HBOCガイドライン	2.2.1 HBOC乳癌に関する診療ガイドラインの内容を説明できる。	0.5-1
			2.2.2 HBOC乳癌に関する最新のガイドラインにアクセスできる。	
	2.3	HBOC乳癌の治療	2.3.1 HBOC乳癌の外科治療について説明できる	1.5-2
			2.3.1.1 対象	
			2.3.1.2 方法	
			2.3.1.3 期待される治療効果	
			2.3.1.4 想定されるリスク	
			2.3.2 HBOC乳癌の手術以外の治療について説明できる。	
			2.3.2.1 対象	
			2.3.2.2 方法	
			2.3.2.3 期待される治療効果	
			2.3.2.4 想定されるリスク	
			2.3.3 HBOC乳癌の予防的治療について説明できる。	
2.3.3.1 対象				
2.3.3.2 方法				
2.3.3.3 期待される治療効果				
2.3.3.4 想定されるリスク				
2.4	HBOC乳癌のサーベイランス	2.4.1 HBOC乳癌のサーベイランスについて説明できる。	0.5-1	
		2.4.1.1 対象		
		2.4.1.2 方法		
		2.4.1.3 期待される効果		
3. 卵巣癌	3.1	HBOC卵巣癌の臨床的特徴	3.1.1 HBOC卵巣癌の疫学について説明できる。	1
			3.1.2 HBOC卵巣癌の臨床的特徴(非遺伝性卵巣癌との違い)を説明できる。	
			3.1.3 HBOC卵巣癌の病理学的特徴を説明できる。	
	3.2	HBOCガイドライン	3.2.1 HBOC卵巣癌に関する診療ガイドラインの内容を説明できる。	0.5-1
			3.2.2 HBOC卵巣癌に関する最新のガイドラインにアクセスできる。	
	3.3	HBOC卵巣癌の治療	3.3.1 HBOC卵巣癌の外科治療について説明できる	1.5-2
			3.3.1.1 対象	
			3.3.1.2 方法	
			3.3.1.3 期待される治療効果	
			3.3.1.4 想定されるリスク	
			3.3.2 HBOC卵巣癌の手術以外の治療について説明できる。	
			3.3.2.1 対象	
			3.3.2.2 方法	
			3.3.2.3 期待される治療効果	
			3.3.2.4 想定されるリスク	
			3.3.3 HBOC卵巣癌の予防的治療について説明できる。	
3.3.3.1 対象				
3.3.3.2 方法				
3.3.3.3 期待される治療効果				
3.3.3.4 想定されるリスク				
3.4	HBOC卵巣癌のサーベイランス	3.4.1 HBOC卵巣癌のサーベイランスについて説明できる。	0.5-1	
		3.4.1.1 対象		
		3.4.1.2 方法		
		3.4.1.3 期待される効果		
4. その他	4.1	HBOCに伴う乳癌、卵巣癌以外の癌	4.1.1 HBOCに伴うその他の癌(前立腺癌、膀胱癌)の疫学について概説できる。	1
			4.1.2 HBOCに伴うその他の癌(前立腺癌、膀胱癌)に関する診療ガイドラインの内容を概説できる。	
			4.1.3 HBOCに伴うその他の癌(前立腺癌、膀胱癌)の治療を概説できる。	
			4.1.4 HBOCに伴うその他の癌(前立腺癌、膀胱癌)のサーベイランスについて概説できる。	