

子宮体癌と乳癌の差は、**活性の高い女性ホルモン産生酵素の種類が異なる**ためである。

内膜増殖症の発生に関与する主因子

- 1) 女性ホルモン関連酵素やレセプターの異常
- 2) がん遺伝子・修復遺伝子・がん抑制遺伝子の変異

Management of endometrial cancer risk in women with Lynch syndrome

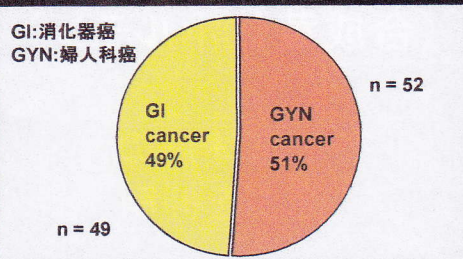
Need for evidence-based data

- Screening Studies
- Chemoprevention
- Prophylactic surgery



Family "G", circa 1913; Warthin A. Heredity with reference to carcinoma. Arch Int Med 1913; 12: 546-55

Lynch症候群の女性では初発癌は何か？



Lu et al, Obstet Gynecol 105(3), 2005

家族性腫瘍と原因遺伝子

疾患名	腫瘍	遺伝子	座位
家族性腺腫性ポリポージス	大腸腺腫	APC	5q21-q22
網膜芽細胞腫	網膜芽細胞腫 骨肉腫	RBI	13q14.2
Von Hippel-Lindau Disease	網膜血管腫 血管芽細胞腫	VHL	3p26-p25
多発性内分泌腫瘍MEN2	甲状腺髄様がん 副甲状腺腫 褐色細胞腫	RET	10q11.2
遺伝性非ポリポージス性大腸癌 HNPCC	大腸癌 子宮体癌 腎盂尿管癌	MSH2 MSH6 MLH1 MLH3 PMS1 PMS2	2p22-p21 2p16 3p21.3 14q24.3 2q31-q33; 2q31.1 7p22.2
家族性乳がん卵巣がん症候群	乳がん 卵巣がん	BRCA1 BRCA2	17q21 13q12.3

Lynch syndrome: Increased risk of developing second cancers

