甲　　第　　号

杉本　澄美玲　学位請求論文

審　　査　　要　　旨

奈　良　県　立　医　科　大　学

論 文 審 査 の 要 旨 及 び 担 当 者

	委員長	教授	吉川　正英
論文審査担当者	委員	病院教授	西久保　敏也
	委員(指導教員)	准教授	川口　龍二

主論文

Immunohistochemical expression status of p53, CD44v9 and Ki-67 in a series of fallopian tube lesions of high-grade serous carcinoma

高異型度漿液性癌における、卵管前癌病変の p53, CD44v9, Ki-67 の免疫組織化学的発現態度

Sumire Sugimoto, Tomoko Uchiyama, Naoki Kawahara, Chiho Ohbayashi,
Hiroshi Kabayashi

International Journal of Gynecological Pathology. 2021;40(5):419-426.

論文審査の要旨

卵巣癌の約半数を占める高異型度漿液性癌（High-grade serous carcinoma:HGSC）は、近年、その起源は卵管采上皮であり、secretary cell から secretory cell outgrowth (SCOUT)、p53 signature、dormant serous tubal intraepithelial carcinoma (休止型 STIC)、active(活性型）STIC と、多段階を経て HGSC に至ると考えられている。申請者は、抗酸化能の指標のひとつと考えられる CD44v9 に着目し、臨床検体を用いて、その発現を免疫組織化学的に解析している。その結果、正常上皮、SCOUT、p53 signature 群と比較して、休止および活性型 STIＣ、HGSC 群において CD44v9 の発現が低下していることを発見した。この成績は、すなわち、p53 変異に続いて起こる CD44v9 発現低下が上皮内癌への進展に関与する可能性を示すものと考えられる。公聴会においては、十分にその研究内容が紹介され、新たな治療戦略の可能性にも言及がなされ、質疑に対する回答も的確であった。

参 考 論 文

1. TRAF7 mutations and immunohistochemical study of uterine adenomatoid tumor compared to malignant mesothelioma

Itami H, Fujii T, Nakai T, Takeda M, Kishi Y, Taniguchi F, Terada C, Okada F, Nitta Y, Matsuoka M, Sasaki S, Sugimoto S, Uchiyama T, Morita K, Kasai T, Kawaguchi R, Ohbayashi C.

Human Pathology. 2021;111: 59-66

2. Evaluation of DNA and RNA quality from archival formalin-fixed paraffin-embedded tissue for next-generation sequencing - Retrospective study in Japanese single institution

Fujii T, Uchiyama T, Matsuoka M, Myojin T, Sugimoto S, Nitta Y, Okabe F, Sugimoto A, Sekita-Hatakeyama Y, Morita K, Itami H, Hatakeyama K, Ohbayashi C.

Pathology International. 2020;70(9):602-611

3. A diagnostic challenge of seromucinous borderline tumor A case report.

Liu T, Sumida D, Wada T, Maehana T, Yamawaki A, Sugimoto S, Kawahara N,YoshimotoC, KobayashiH.

Medicine. 2019;98(22)

以上、主論文に報告された研究成績は、参考論文とともに女性生殖器病態制御医学の進歩に寄与するところが大きいと認める。

令和 4 年 3 月 8 日

学位審査委員長

生体防御・修復医学

教授　　　　　　吉川　正英

学位審査委員

発生・発達医学

病院教授　　　西久保　敏也

学位審査委員(指導教員)

女性生殖器病態制御医学

准教授　　　　川口　龍二