

## 東海大学大学院

教員紹介

領域(医学部組織) 産婦人科学

専門分野キーワード



教員氏名 取得学位 現在の身分

専門分野 現在の研究課題

(役職名)

村松 俊成 医学博士

教授(専門診療学系産婦人科)

婦人科癌の長期予後因子の検討、

子宮頸癌の発生と治療および予後因子

婦人科癌治療、化学療法の効果、長期予後因子

所属学会

日本産科婦人科学会 (専門医指導医)、日本婦人科腫瘍学会 (評議員、専門医指導医、指導医、癌治療ガイドライン委員会幹事)、 日本臨床細胞診学会 (細胞診専門医)、日本がん治療認定医機構 (がん治療認定医)、日本産婦人科乳癌学会 (評議員)、日本産婦 人科手術学会、日本癌治療学会(子宮頸癌ガイドライン委員)

## 研究内容

わたくしの臨床研究は「高悪性度婦人科癌に対する治療効果をいかに上げ、長期生存が得られるか。ま た、予後不良因子は何かを検討すること。」です。子宮頸癌・体癌および卵巣癌に代表される婦人科癌の多く は固形腫瘍であり、予後改善の大きなポイントのひとつが、いかに根治的癌摘出手術を完遂させ、効果的な 抗腫瘍薬治療を行うかです。進行・再発卵巣癌の治療においては、手術によって播種性病変をコントロール し、抗癌剤や分子標的治療薬を使って長期予後を改善していくこと。また、卵巣癌の中でも悪性度の高い明 細胞腺癌では、他の組織型より低酸素誘導因子の指標であるHIF-1αが高発現し、早期よりリンパ節への micrometastasisを起こしやすかった<sup>2</sup>。子宮体癌では、予後不良な低分化癌(Grade 3)で、CA19-9の前駆 体であるDUPAN-2の発現性と長期予後が相関していた3。予後不良の非上皮性腫瘍である子宮平滑筋肉 腫に関しては、細胞増殖因子であるMIB-1(Ki-67)発現と細胞膜上の糖輸送体であるGlut-1発現が相関し、 長期予後と深く関連していた4)。

今後は分子標的治療薬を中心に、難活性癌の長期予後が期待でき、癌の手術治療と抗腫瘍薬の薬理 効果の向上を検討していきたい50。

## 主要論文

- 1. Muramatsu T, Shinozuka T, Hirasawa T, Tsukada H, Maeda H, Miyamoto T, Murakami M, Kajiwara H, Yasuda M, Osamura RY, Mikami M. Treatment strategy for recurrent and refractory epithelial ovarian cancer: efficacy of high-dose chemotherapy with hematopoietic stem cell transplantation. Acta. Histochem. Cytochem. 2006; 39: 61-67.
- 2. Muramatsu T, Mukai M, Sato S, Tajima T, Nakamura E, Ikeda M, Goya K, Shida M, Hirasawa T, Murakami M, Shinozuka T. Clinical usefulness of serum and immunohistochemical markers in patients with stage Ia and Ic ovarian cancer. Oncology. Report. 2005; 14: 861-865.
- 3. Muramatsu T, Yasuda M, Osamura RY, Kamoshida S, Yamauchi I, Kajiwara H, Murakami M, Makino T. Clinicopathological analysis of DU-PAN-2 as a tumor marker for endometrial adenocarcinoma in comparison with CA19-9. Acta. Histochem. Cytochem. 2002; 35: 193-199.
- 4. Tsukada H, Muramatsu T, Miyazawa M, Iida T, Ikeda M, Shida M, Hirasawa T, Kajiwara H, Murakami M, Yasuda M, Mikami M. Long Term Prognostic Implications of Expression of Glucose Transporter-1 and Hexokinase II in Patients with Stage I Uterine Leiomyosarcoma. Acta Histochem Cytochem. 2012; 45: 147-154.
- 5. Muramatsu T, Johnson DR, Finch RA, Johnson LK, Leffert JJ, Lin ZP, Pizzorno G, Sartorelli AC. Age-related differences in vincristine toxicity and biodistribution in wild-type and transporterdeficient mice. Oncology. Research. 2004; 14: 331-343.