

病理部

Department of Diagnostic Pathology

部 長 (併任)	井村 穰二	Johji Imura
主任臨床検査技師	小椋 恵利	Eri Kokaji
臨床検査技師	浜田 桂司	Keishi Hamada
臨床検査技師 (前)	摂津 黎	Rei Settsu
技術補佐員	清水 晃汰	Kota Shimizu
主 事	木屋千恵子	Chieko Kiya

◆ 原 著

- 1) Yunoki T, Hirano T, Tabuchi Y, Furusawa Y, Torigoe M, Nakajima T, Imura J, Hayashi A. CDKN2A, CDK1, and CCNE1 overexpression in sebaceous gland carcinoma of eyelid. *Int Ophthalmol*. 2020 Feb; 40(2): 343-350. doi: 10.1007/s10792-019-01185-7.
- 2) Sakumura M, Ando T, Hosokawa A, Nakajima T, Motoo I, Mihara H, Ueda A, Kajiura S, Nanjo S, Fujinami H, Ogawa K, Yasuda I. Small intestinal mucosal injury and its risk factors in patients with gastrointestinal cancer who developed complicated fluoropyrimidine-induced diarrhea. *BMC Gastroenterol*. 2020 Oct 27; 20(1): 355. doi: 10.1186/s12876-020-01507-5.
- 3) Adachi W, Matsushita T, Yashiro Y, Imura J, Shiozawa H, Kishimoto K. Melatonin sensitises shikonin-induced cancer cell death mediated by oxidative stress via inhibition of the SIRT3/SOD2-AKT pathway. *Redox Biol*. 2020 Sep; 36: 101632. doi: 10.1016/j.redox.2020.101632.
- 4) Asano R, Shinoda K, Tsuda R, Hounoki H, Kawataka M, Makino T, Imura J, Hamaguchi Y, Tobe K. Anti-TIF1 γ antibody-positive dermatomyositis in a 15-year-old boy with Epstein-Barr virus-related nasopharyngeal cancer receiving nivolumab. *Rheumatology (Oxford)*. 2020 Dec 25; keaa832. doi: 10.1093/rheumatology/keaa832.
- 5) Yunoki T, Hirano T, Tabuchi Y, Furusawa Y, Torigoe M, Nakajima T, Imura J, Hayashi A. CDKN2A, CDK1, and CCNE1 overexpression in sebaceous gland carcinoma of eyelid. *Int Ophthalmol*. 2020 Feb; 40(2): 343-350. doi: 10.1007/s10792-019-01185-7.
- 6) Adachi W, Matsushita T, Yashiro Y, Imura J, Shiozawa H, Kishimoto K. Clinical characteristics of pneumoperitoneum with pneumatosis intestinalis detected using computed tomography: A descriptive study. *Medicine (Baltimore)*. 2020 Oct 2; 99(40): e22461. doi: 10.1097/MD.00000000000022461.
- 7) Fukuta K, Yoneda S, Yoneda N, Shiozaki A, Nakashima A, Minamisaka T, Imura J, Saito S. Risk factors for spontaneous miscarriage above 12 weeks or premature delivery in patients undergoing cervical polypectomy during pregnancy. *BMC Pregnancy Childbirth*. 2020 Jan 9; 20(1): 27. doi: 10.1186/s12884-019-2710-z.
- 8) Nishida Y, Nawaz A, Kado T, Takikawa A, Igarashi Y, Onogi Y, Wada T, Sasaoka T, Yamamoto S, Sasahara M, Imura J, Tokuyama K, Usui I, Nakagawa T, Fujisaka S, Kunimasa Y, Tobe K. Astaxanthin stimulates mitochondrial biogenesis in insulin resistant muscle via activation of AMPK pathway. *J Cachexia Sarcopenia Muscle*. *J Cachexia Sarcopenia Muscle*. 2020 Feb; 11(1): 251-258. doi: 10.1002/jcsm.12530.
- 9) Takagi K, Imura J, Shimomura A, Noguchi A, Minamisaka T, Tanaka S, Nishida T, Hatta H, Nakajima T. Establishment of highly invasive pancreatic cancer cell lines and the expression of IL-32. *Oncol Lett*. 2020 Sep; 20(3): 2888-2896. doi: 10.3892/ol.2020.11825.

◆ 症例報告

- 1) Fujioka H, Koike T, Imamura T, Kakeshita K, Yamazaki H, Abe H, Nakajima T, Kinugawa K. Mucoepidermoid carcinoma of parotid gland and membranous nephropathy - differentiation between sclerosing mucoepidermoid carcinoma with eosinophilia and Kimura's disease. *BMC Nephrol*. 2020 Aug 26; 21(1): 369-26. doi: 10.1186/s12882-020-02030-1.
- 2) Nagata K, Tajiri K, Muraishi N, Kobayashi S, Sibuya K, Yoshioka I, Fujii T, Tanaka S, Imura J, Yasuda I. A case of pancreatic arteriovenous malformation caused acute pancreatitis. *Clin J Gastroenterol*. 2020 Sep 21; doi: 10.1007/s12328-

020-01231-3.

- 3) Orita M, Nakajima Y, Tajika Y, Yasuda K, Noguchi A, Kazama T, Imura J. A case of Burkitt's lymphoma detected with tumor cells clustering in urine. *Diagn Cytopathol.* 2020 Sep 28; doi: 10.1002/dc.24618.
- 4) Suzuki N, Tajiri K, Futsukaichi Y, Tanaka S, Murayama A, Entani T, Kobayashi S, Takahashi K, Fujii T, Imura J, Yasuda I. Perforation of the Small Intestine after Introduction of Lenvatinib in a Patient with Advanced Hepatocellular Carcinoma. *Case Rep Gastroenterol.* 2020 Feb 5; 14(1): 63-69. doi: 10.1159/000505774.
- 5) Matsuura T, Imura J, Okino K, Mukai K, Okushi Y, Kagaya Y, Tsuruyama Y, Okada K, Miyatake N, Haraguchi T, Iida Y, Yokoyama H. Comparison of the pain-reducing effects of EMLA cream and of lidocaine tape during arteriovenous fistula puncture in patients undergoing hemodialysis: A multi-center, open-label, randomized crossover trial. *PLoS One.* 2020 Mar 25; 15(3): e0230372. doi: 10.1371/journal.pone.0230372.
- 6) Tachino H, Takakura H, Shojaku H, Fujisaka M, Akaogi K, Kawabe H, Naruto N, Shojaku H, Noguchi K, Miwa S, Imura J, Maeda Y. Case Report: Response to Intra-arterial Cisplatin and Concurrent Radiotherapy Followed by Salvage Surgery in a Patient With Advanced Primary Sinonasal Low-Grade Non-intestinal Adenocarcinoma. *Front Surg.* 2020 Dec 10; 7: 599392. doi: 10.3389/fsurg.2020.599392.
- 7) 小井戸綾子, 内田好明, 阿部香織, 新発田雅晴, 古村祐紀, 安田真大, 高野克己, 沖 明典, 斉藤仁昭, 飯嶋達生, 井村穰二. 細胞診にて推定し得た子宮体部原発小細胞神経内分泌細胞癌の1例. 茨城県立病院雑誌. 2020 Oct ; 37(1): 31-36.
- 8) 藤坂志帆, 辻 宏和, 岡澤成祐, 岡本拓也, 音羽勘一, 及川 卓, 片岡直也, 此下忠志, 佐藤幸浩, 南坂 尚, 井村穰二, 朴木博幸, 三原 弘, 坂上祐司, 鋪野紀好, 松本正孝. CPC 何が起きていたのか?最終病理診断からのメッセージ 吐血で搬入され, 心不全, 肺炎として治療中に心停止を来した94歳女性. 日本内科学会雑誌. 2020 Sep ; 109(9): 1992-2011.

◆ 総 説

- 1) 井村穰二. 腎疾患におけるリンパ管の変化と意義. *病理と臨床.* 2020 May; 38(5): 455-457.
- 2) 大橋若菜, 井村穰二. 悪性腫瘍における亜鉛動態と悪性化. *細胞.* 2020 Mar; 52(3): 142-145.

◆ 学会報告

- 1) 早川智絵, 干川昌弘, 井村穰二, 宇杉美由紀, 半田留美子, 上野隆彦, 有泉 泰, 小池淳樹. EUS-FNAにおけるコンタミ細胞の特徴像と臍病変との鑑別. 第61回日本臨床細胞学会総会(春期大会); 2020 Jun 20-Jul 19; 横浜(オンライン).
- 2) 中島悠樹, 折田 恵, 田近洋介, 井村穰二. 胃転移を認めた腺上皮への分化を伴う浸潤性尿路上皮癌の1例. 第61回日本臨床細胞学会総会(春期大会); 2020 Jun 20-Jul 19; 横浜(オンライン).
- 3) 浜田桂司, 小梶恵利, 木屋千恵子, 撰津 黎, 中嶋隆彦, 井村穰二. 胸腹水中に異型細胞が出現した浸潤性尿路上皮癌の1例. 第61回日本臨床細胞学会総会(春期大会); 2020 Jun 20-Jul 19; 横浜(オンライン).
- 4) 井村穰二. Search for downstream molecules regulated by IL-32 in pancreatic cancer cell invasiveness. 第109回日本病理学会総会; 2020 Jul 1-31; 福岡(オンライン).
- 5) 中嶋隆彦, 高木康司, 田中真一, 南坂 尚, 野口 映, 井村穰二. 大孔部BCP/HA crystal deposition diseaseの一例. 第109回日本病理学会総会; 2020 Jul 1-31; 福岡(オンライン).
- 6) 野口 映, 高木康司, 田中真一, 南坂 尚, 中嶋隆彦, 井村穰二. エピジェネティック変化に着目したセツキシマブ感受性因子の探索. 第109回日本病理学会総会; 2020 Jul 1-31; 福岡(オンライン).
- 7) 高木康司, 井村穰二, 野口 映, 下村明子, 田中真一, 南坂 尚, 中嶋隆彦. Inter Leukin-32発現プロファイルと臍癌の浸潤性との関連性について. 第109回日本病理学会総会; 2020 Jul 1-31; 福岡(オンライン).
- 8) 田中真一, 下村明子, 八田秀樹, 西田健志, 高木康司, 南坂 尚, 野口 映, 中嶋隆彦, 井村穰二. 臍癌細胞における浸潤能の責任遺伝子の検討. 第109回日本病理学会総会; 2020 Jul 1-31; 福岡(オンライン).
- 9) 垣内寿枝子, 寺畑信太郎, 原田智也, 井村穰二. Fabry病との鑑別を要し特発性中性脂肪蓄積心筋血管症を強く疑った1剖検例 A case of triglyceride deposit cardiomyovasculopathy differential diagnosis from Fabry's disease. 第109回日本病理学会総会; 2020 Jul 1-31; 福岡(オンライン).
- 10) 藤坂志帆, 辻 宏和, 岡澤成祐, 岡本拓也, 音羽勘一, 南坂 尚, 井村穰二. CPC ~何が起きていたのか? 最終病理診断からのメッセージ~ 吐血で搬入され, 心不全, 肺炎として治療中に心停止を来した94歳女性. 第

117回日本内科学会講演会；2020 Aug 7-9；東京都千代田区(オンライン).

- 11) 井村穰二, 野口 映, 高木康司, 下村明子. IL-32 regulates downstream molecules to acquire invasiveness in pancreatic cancer. 第79回日本癌学会学術総会；2020 Oct 1-3；広島（オンライン）.
- 12) 野口 映, 井村穰二. Evaluating the effectiveness of combination therapies with cetuximab and HDACi for HNSCC. 第79回日本癌学会学術総会；2020 Oct 1-3；広島（オンライン）.
- 13) 井村穰二. The usefulness of cytodiagnosis-present and future. 第59回日本臨床細胞学会秋期大会；2020 Nov 21-22；横浜（オンライン）.
- 14) 小椋恵利, 井村穰二. がん選択的蛍光プローブを用いた膵臓EUS-FNA細胞診の新たな役割の模索. 第59回日本臨床細胞学会秋期大会；2020 Nov 21-22；横浜（オンライン）.
- 15) 丹羽弘枝, 向井和美, 木村依世, 井村穰二. 上顎歯肉の壊死性潰瘍から発見された節外性NK/T細胞リンパ腫, 鼻型の1例. 第59回日本臨床細胞学会秋期大会；2020 Nov 21-22；横浜（オンライン）.