

# YAMAGATA MEDICAL JOURNAL

Vol. 38, No.1 February 2020

## CONTENTS

### Original Articles

The Effects of Nursing Intervention Based on Assessment of Fatigue in Cancer Patients

*Ayano Ishii, Miyuki Seno, Yumiko Suzuki, Shoko Saito, Erika Komatsu, Saori Aoki, Shuhei Suzuki, Tomoko Suzuki* ..... 1

Changes in the position of the internal jugular catheter tip due to head movement: a retrospective study

*Misato Kurota, Kaneyuki Kawamae* ..... 8

The prognosis of patients with cancer of unknown primary origin showing mainly carcinomatous peritonitis

*Eri Kimura, Shuhei Suzuki, Tomomi Sanomachi, Koushi Takahashi, Kaname Watanabe, Tadahisa Fukui, Takashi Yoshioka* ..... 12

Regional spread of three distinct genotypes of *Mycoplasma pneumoniae* and different timing of macrolide-resistant strain appearance among genotypes between 2011 and 2013 in Yamagata, Japan

*Yu Suzuki, Junji Seto, Yoshitaka Shimotai, Tsutomu Itagaki, Yuriko Katsushima, Fumio Katsushima, Tatsuya Ikeda, Katsumi Mizuta, Seiji Hongo, Yoko Matsuzaki* ..... 19

Actual condition of subarachnoid hemorrhage with ruptured cerebral aneurysm

*Shigeki Watanabe, Yasuaki Kokubo, Rei Kondo, Takamasa Kayama, Yukihiko Sonoda* ..... 25

Experience of using a non-invasive pulse-wave transit time-based cardiac output monitoring in patients undergoing robot-assisted surgery with pneumoperitoneum in a head-down position

*Misato Kurota, Tatsuro Takahashi, Ryo Akimoto, Masaki Nakane, Kaneyuki Kawamae* ..... 38

(continued on the following page)

Literature Review on Infant Skin Care <i>Ikuko Takahashi, Yukiko Sato, Shiho Konta, Megumi Honma</i> .....	43
<b>Review</b>	
Pathogenesis of citrin deficiency <i>Kiyoshi Hayasaka</i> .....	51
<b>Case Report</b>	
Early treatment for neurodevelopmental disorder by a primary physician before the first visit to an advanced institute <i>Takahiro Abiko, Kazuyuki Nakamura, Tomomi Honma, Emi Shirahata, Chizuru Seiwa, Aiko Ito, Toshihiro Sato, Tetsuo Mitsui</i> .....	63

# 山形医学

第38巻 第1号 令和2年2月

## 目次

### 原 著

- がん患者が有する倦怠感のアセスメントと、そのアセスメントに基づく  
看護介入後の倦怠感の変化  
石井綾乃, 瀬野美由紀, 鈴木祐美子, 斎藤昌子, 小松恵里香,  
青木沙織, 鈴木修平, 鈴木智子…………… 1
- 頭部の動きによる内頸静脈カテーテル先端位置の変化  
黒田美聡, 川前金幸…………… 8
- 癌性腹膜炎を主たる病変とする原発不明癌の一群の予後解析  
木村恵理, 鈴木修平, 佐野町友美, 高橋鴻志, 渡邊 要,  
福井忠久, 吉岡孝志…………… 12
- 2011年から2013年の山形県における3つの異なる遺伝子型の肺炎マイコプラズマの  
地域的広がりとはマクロライド耐性株出現のタイミングに関する検討  
鈴木 裕, 瀬戸順次, 下平義隆, 板垣 勉, 勝島由利子,  
勝島史夫, 池田辰也, 水田克巳, 本郷誠治, 松崎葉子…………… 19
- 山形県における破裂脳動脈瘤によるくも膜下出血の実態  
渡辺茂樹, 小久保安昭, 近藤 礼, 嘉山孝正, 園田順彦…………… 25
- 頭低位、気腹を伴うロボット支援手術における、脈波伝播時間を用いた  
非侵襲的心拍出量計の使用経験  
黒田美聡, 高橋達朗, 秋元 亮, 中根正樹, 川前金幸…………… 38

(次頁へ続く)

乳児のスキンケアに関する文献検討 高橋育子, 佐藤幸子, 今田志保, 本間恵美……………	43
<b>総 説</b>	
シトリン欠損症の病態について 早坂 清……………	51
<b>症例報告</b>	
専門医療機関初診までの待機期間中にかかりつけ医としての早期介入を行った 神経発達症（発達障害）の1男児例 安孫子貴洋, 中村和幸, 本間友美, 白幡恵美, 清和ちづる, 伊東愛子, 佐藤俊浩, 三井哲夫……………	63