

## 呼吸器感染症の基礎的・臨床的検討

クロロキンはヒトコロナウイルスの上皮細胞内での増殖を抑制し、その機序として p38 MAPK, ERK 経路が関係することを明らかにした (Antiviral Research 2008;77:150-152)。

超高齢者における気管支鏡検査の安全性を後ろ向きに検討した。超高齢者において気管支鏡検査の合併症は非超高齢者と同等であり、超高齢者ということは気管支鏡検査の禁忌にはならない (J Am Geriatr Soc 2016;3:676-677)。高齢者市中肺炎の患者において入院時の胸部 CT は肺炎の診断感度が胸部単純 X 線写真と比較して高く、また両側の肺炎像は死亡の独立したリスク因子であった (Intern Med 2016;55:437-441)。医療介護関連肺炎の患者において入院時の胸部 CT は肺炎の診断感度が胸部単純 X 線写真と比較して高く、また両側の肺炎像は死亡の独立したリスク因子であった (Geriatr Gerontol Int 2017;17:41-47)。精神科病院に入院中の患者の身体合併症の死亡のリスクを解析した。低体重、低栄養が独立したリスク因子であった (Psychiatry Clin Neurosci 2017;1:807-812)。精神科病院に入院中の患者において発症した肺炎の死亡のリスク因子を解析した。既存の重症度評価システムである ADROP に低体重、両側肺炎像を加えたところ予測精度のより高い重症度評価システムを作成することができた (Intern Med 2018;57:2473-2478)。統合失調症の患者において肺炎の発症リスクを検討したところ、非定型抗精神病薬の使用、高容量の抗精神病薬、低体重、喫煙歴、高齢が独立したリスク因子であった (Neuropsychopharmacol Rep 2018;38:204-209)。

### 【感染症 原著論文】

1. Sakao S, Hashimoto T, Shino Y, Saito T, Kado S, Sashiyama H, Tatsumi K, Kuriyama T, Shirasawa H. Expression of the potential novel gene E6DG1 downregulated by the E6 protein of human papillomavirus type 16 is correlated with anchorage-independent growth. *Int J Oncol* 2002;21:273-279.
2. Watanabe A, Kamei K, Sekine T, Waku M, Nishimura K, Miyaji M, Tatsumi K, Kuriyama T. Effect of aeration on gliotoxin production by *Aspergillus fumigatus* in its culture filtrate. *Mycopathologia* 2004;157:245-254.
3. Kono M, Tatsumi K, Imai AM, Saito K, Kuriyama T, Shirasawa H. Inhibition of human coronavirus 229E infection in human epithelial lung cells (L132) by chloroquine involvement of p38 MAPK and ERK. *Antiviral Research* 2008;77:150-152.
4. Igari H, Segawa S, Watanabe A, Suzuki A, Watanabe M, Sakurai T, Kuroda F, Watanabe M, Tatsumi K, Nakayama M, Nakayama T, Suzuki K, Sato T. Immunogenicity of a monovalent pandemic influenza A H1N1 vaccine in health-care workers of university hospital in Japan. *Clin Vaccine Immunol* 2010;54:618-624.
5. Shimomura H, Andachi S, Aono T, Kigure A, Yamamoto Y, Miyajima A, Hirota T, Imanaka K, Majima T, Masuyama H, Tatsumi K. Serum concentrations of clarithromycin and rifampicin in pulmonary *Mycobacterium avium* complex disease: long-term changes due to drug interactions and their association with clinical outcomes. *J Pharm Health Care Sci* 2015;1:32.
6. Haga T, Cho K, Nakagawa A, Takagiwa J, Arakawa S, Sakamoto Y, Kichikawa Y, Nakamori Y, Tatsumi K. Complications of fiberoptic bronchoscopy in very elderly adults. *J Am Geriatr Soc* 2016;3:676-677.
7. Haga T, Fukuoka M, Morita M, Cho K, Tatsumi K. Computed tomography for the diagnosis and evaluation of the severity of community-acquired pneumonia in the elderly. *Intern Med* 2016;55:437-441.
8. Fujita T, Ikari J, Watanabe A, Tatsumi K. Clinical characteristics of pulmonary nocardiosis in immunocompetent patients. *J Infect Chemother* 2016;22:738-743.
9. Haga T, Fukuoka M, Morita M, Cho K, Tatsumi K. Radiographic evaluation of nursing- and healthcare-associated pneumonia. *Geriatr Gerontol Int* 2017;17:41-47.
10. Haga T, Ito K, Ono M, Maruyama J, Iguchi M, Suzuki H, Hayashi, E, Sakashita, K, Nagao T, Ikemoto S, Okaniwa A, Kitami M, Inuo E, Tatsumi K. Underweight and hypoalbuminemia as risk indicators for

mortality among psychiatric patients with medical comorbidities. *Psychiatry Clin Neurosci* 2017;1:807-812.

11. Haga T, Ito K, Ono M, Maruyama J, Iguchi M, Suzuki H, Hayashi E, Sakashita K, Nagao T, Ikemoto S, Okaniwa A, Kitami M, Inuo E, Tatsumi K. Risk factors for death due to psychiatric hospital-acquired pneumonia. *Intern Med* 2018;57:2473-2478.
12. Haga T, Ito K, Sakashita K, Iguchi M, Ono M, Tatsumi K. Risk factors for pneumonia in patients with schizophrenia. *Neuropsychopharmacol Rep* 2018;38:204-209.

#### 【感染症 症例報告】

1. Suzuki T, Tsushima K, Sakairi Y, Yoshida S, Yoshino I, Tatsumi K. Severe tracheobronchial stenosis and bronchiectasis complicating colitis. *Respirol Case Rep.* 2014;2:48-50.
2. Suzuki K, Terada J, Sasaki Y, Kawasaki T, Naito Y, Sakurai T, Tanabe N, Tatsumi K. Pulmonary Mycobacterium fortuitum infection with cervical lymphadenitis in a patient carrying autoantibodies to interferon- $\gamma$ . *Intern Med.* 2014;53:1361-4.
3. Suzuki T, Fujita A, Takamori M, Murata K, Wada A, Miyamoto M, Yamamoto Y, Sakashita K, Tada Y, Suzuki Y, Eishi Y, Tatsumi K. Implication of immunohistochemistry for *propionibacterium acnes* in differential diagnosis of necrotizing granuloma. *J Pulm Respir Med.* 2016;6:2.
4. Uehara Y, Kasai H, Nakajima T, Tanabe N, Tatsumi K, Yoshino I. Aspergillus sternomyelitis developed from chronic pulmonary aspergillosis as a late complication to lobectomy for lung cancer. *Intern Med.* 2018;57:2991-2994.
5. Shionoya Y, Kasai H, Terada J, Abe M, Takeda Y, Sakaida E, Tanabe N, Tatsumi K. Cytomegalovirus pneumonia with progressive lung volume loss. *Am J Case Rep.* 2018;19: 1393-1397.
6. Matsuda S, Suzuki S, Morimoto K, Aono A, Nishio K, Asakura T, Sasaki Y, Namkoong H, Nishimura T, Ogata H, Hasegawa N, Kurashima A, Ishii M, Tatsumi K, Mitarai S, Goto H. Mycobacterium triplex pulmonary disease with acquired macrolide resistance in immunocompetent patients. *Clin Microbiol Infect.* 2018;24:671-672.

## 月経随伴性気胸に関する臨床的検討

胸腔内子宮内膜症関連気胸 (thoracic endometriosis-related pneumothorax :TERP) を月経随伴性気胸 (catamenial pneumothorax :CP) と非月経随伴性気胸 (non-CP) の2群に分け、臨床的特徴の違いについて検討した (Lung 2014;192:583-7)。月経随伴性に繰り返す喀血を契機に診断された肺子宮内膜症の一例。中絶後に避妊目的の服用していたピルを中断した後から月経に随伴する周期的喀血を呈しており、中絶による子宮内膜の肺への転移の可能性が示唆された。子宮内操作やピルの内服状況の問診は本症の診断において重要である (Respirology 2015;20:1272-1276)。

#### 【気胸 原著論文】

1. Haga T, Kataoka H, Ebana H, Otsuji M, Seyama K, Tatsumi K, Kurihara M. Thoracic endometriosis-related pneumothorax distinguished from primary spontaneous pneumothorax in females. *Lung* 2014;192:583-7.
2. Fukuoka M, Kurihara M, Haga T, Ebana H, Kataoka H, Mizobuchi T, Tatsumi K. Clinical characteristics of catamenial and non-catamenial thoracic endometriosis-related pneumothorax. *Respirology* 2015;20:1272-1276.

#### 【気胸 症例報告】

1. Fujimoto K, Kasai H, Suga M, Sugiura T, Terada J, Suzuki H, Oota M, Yoshino I, Nakatani Y, Tatsumi K. Pulmonary endometriosis which probably occurred through hematogenous metastasis after artificial abortion. *Intern Med.* 2017;56:1405-1408.