

感染グループ

所属メンバー

- ・石黒 信久 (平成 21 年 3 月まで助教、平成 21 年 4 月より准教授
北大病院感染制御部、昭和 59 年卒)
- ・寺本 忍 (大学院 1 年、平成 13 年卒)
- ・海方 美紀 (グローバル COE 技術員、平成 20 年 10 月～)

外来患者数 60 人 (HBV, HCV キャリアーのフォローが中心)

その他の特色ある診療内容

石黒は北大病院の感染制御部副部長として院内感染対策の業務に当たると同時に、各診療科からの感染症の診断と治療の相談を引き受けている。

研究内容

- ・ヒトメタニューモウイルスの臨床的・基礎的研究
- ・ヒトボカウイルスの臨床的・基礎的研究
- ・ポリオーマウイルスの臨床的・基礎的研究

競合的外部資金

- ・科学研究費補助金 基盤研究 (C) 「ヒトボカウイルス(パルボウイルス科)感染症の病態解明とウイルス粒子の分離・作成」(研究代表者：石黒信久)

論文・著書など

1. Kikuta H, Sakata C, Gamo R, Ishizaka A, Koga Y, Konno M, Ogasawara Y, Sawada H, Taguchi Y, Takahashi Y, Yasuda K, Ishiguro N, Hayashi A, Ishiko H and Kobayashi K: Comparison of a lateral-flow immunochromatography assay with real-time reverse transcription-PCR for detection of human metapneumovirus. *J Clin Microbiol* 46: 928-932, 2008
2. Shirogane Y, Takeda M, Iwasaki M, Ishiguro N, Takeuchi H, Nakatsu Y, Tahara M, Kikuta H and Yanagi Y: Efficient multiplication of human metapneumovirus in Vero cells expressing the transmembrane serine protease TMPRSS2. *J Virol* 82(17): 8942-8946, 2008
3. Endo R, Ebihara T, Ishiguro N, Teramoto S, Ariga T, Sakata C, Hayashi A, Ishiko H and Kikuta H: Detection of four genetic subgroup-specific antibodies to human metapneumovirus attachment (G) protein in human serum. *J Gen Virol* 89(Pt 8): 1970-1977, 2008
4. 高橋 豊、松波由貴子、伊東広臨、縄手 満、鹿野高明、遠藤理香、石黒信久：小児喘鳴性疾患における human metapneumovirus の関与に関する検討. *喘息* 21(1): 82-85, 2008
5. 石黒信久、遠藤理香：ヒトボカウイルス感染症、*臨床検査* 53(1)：97-104, 2009
6. 石黒信久、遠藤理香、菊田英明：【注意すべきウイルス感染症】重視されている感染症 肺炎を起こすウイルス. *診断と治療* 97(3)：456-461, 2009

学会発表

1. 遠藤理香、石黒信久、寺本 忍、菊田英明、有賀 正：ヒトボカウイルスの構成タンパクおよび非構成タンパクに対する血清抗体測定法の確立と患者血清における抗体反応についての検討. 第40回日本小児感染症学会総会、名古屋、2008/11/15-16

講演

1. 石黒信久：院内感染対策で問題となる感染症 ～ウイルス疾患を中心として～. 日本ウイルス学会北海道支部 第42回 夏季シンポジウム、ホテルニセコいこいの村、2008/7/26-27

2. 石黒信久：最近の小児呼吸器ウイルスの話題ーヒトメタニューモウイルスとヒトボカウイルスを中心にー。第5回神奈川小児血液・感染症フォーラム 特別講演、横浜ベイシェラトン ホテル&タワーズ、2008/9/5
3. 石黒信久：進歩するウイルス検査の現状と将来展望 3) 呼吸器ウイルス感染症。第20回日本臨床微生物学会総会 シンポジウム、仙台国際センター、2009/1/31-2/1

社会貢献

- ・札幌感染管理研究会 代表幹事（石黒信久）