

総合医学会報告

シンポジウム：HIV 治療遂行のためのモニタリングシステムの進展

第57回国立病院療養所総合医学会
(平成14年10月19日於福岡)

座長 金田次弘 白阪琢磨*

座長の要約

本シンポジウムでは、“HIV 感染症治療のモニタリング”の分野における最近の研究成果を8つの演題に集約し発表と討論を行った。①薬剤耐性変異の推移、②薬剤耐性検査-gag 遺伝子に検出された挿入変異の意義、③薬剤耐性検査の感度改善、④治療前に見出される HIV の薬剤耐性変異、⑤薬剤耐性検査の応用、⑥ HIV-1 DNA 量のマーカーとしての意義-PNA-ISH 法との比較、⑦薬物血中濃度の測定とその臨床的意義、⑧ロピナビル/リトナビルおよびエファビレンツの血中濃度同時測定法の確立である。今回、国立国際医療センターのエイズ治療研究開発センターをはじめ、エイズ治療のブロック拠点病院である国立仙台病院、国立名古屋病院、国立大阪病院（現：国立病院大阪医療センター）、国立病院九州医療センターの各施設から研究成果を発表して頂いた。エイズの政策医療ネットワークは、わが国の HIV 感染症の治療水準を高めるために大きく役立っているが、本ネットワークの要である施設がモニタリング分野でも研究の最先端に立って活躍していることを示すことができた。今後とも、薬剤耐性遺伝子検査、抗 HIV-1 薬血中濃度測定、HIV-1 プロウイルス測定等の課題の研究を進め、HIV 感染症治療の質をさらに高めるための努力を継続していくことの重要性を再認識した。

(キーワード：HIV-1 感染症/エイズ、モニタリングシステム、薬剤耐性検査、HIV-1 プロウイルス、プロテアーゼ阻害剤血中濃度)

PROGRESS OF THE THERAPEUTIC MONITORING FOR HIV-1 INFECTED PATIENTS

Chairpersons : Tsuguhiko KANEDA and Takuma SHIRASAKA*

The progress reports in the field of “monitoring for treatment of HIV infection” were presented and discussed in the symposium. Eight papers were presented : ①Trend of drug-resistant HIV-1 variants isolated from patients infected with HIV, ②Meaning of insertion mutations detected in the gag gene of HIV-1, ③Improvement of sensitivity in genotypic drug-resistance HIV assay, ④Drug-resistant HIV-1 found in therapy-naive patients, ⑤The measurement of HIV-1 reverse transcriptase activity *in vitro*, ⑥The clinical significance of HIV-1 DNA quantification-comparison with PNA-ISH method, ⑦Therapeutic drug monitoring of plasma efavirenz levels and its clinical significance, ⑧A simple HPLC method for simultaneous determination of lopinavir/ritonavir and efavirenz. These studies were performed by International Medical Center

国立名古屋病院 Nagoya National Hospital 臨床研究センター

*国立大阪病院（現：国立病院大阪医療センター）Osaka National Hospital 臨床研究部

Address for reprints : Tsuguhiko Kaneda, Clinical Research Center, Nagoya National Hospital, 4-1-1 Sannomaru, Naka-ku, Nagoya 460-0001 JAPAN

Received March 25, 2003

Accepted September 19, 2003

of Japan, Sendai National Hospital, Nagoya National Hospital, Osaka National Hospital and National Kyushu Medical Center which are responsible for leading the HIV/AIDS treatment and clinical research. These studies are also used to support the treatment levels of these hospitals.

Continuous efforts to improve the genotypic drug-resistant testing, therapeutic drug monitoring and HIV-1 provirus quantification are necessary to contribute to providing high quality HIV/AIDS treatment in Japan.

(**Key Words** : HIV-1 infectious disease/AIDS, monitoring system, drug-resistance test, HIV-1 provirus, plasma level of protease inhibitors)

(平成15年3月25日受付)

(平成15年9月19日受理)