

表 1 患者背景

		全体 (100例)
年齢	平均	42歳
	範囲	24~71歳
性別		男性95例、女性5例
KSの既往の有無	あり	20例
	なし	80例
推定感染経路	同性間	71例
	異性間	16例
	血液製剤	11例
	その他	2例
国籍	日本	97例
	外国	3例
CD4陽性Tリンパ球数	中央値	369/ $\mu$ L
	四分位範囲	275-462/ $\mu$ L
HIV-RNA量	中央値	<40cp/mL
	四分位範囲	<40-<40/mL
抗HIV療法	あり	95例
	なし	5例

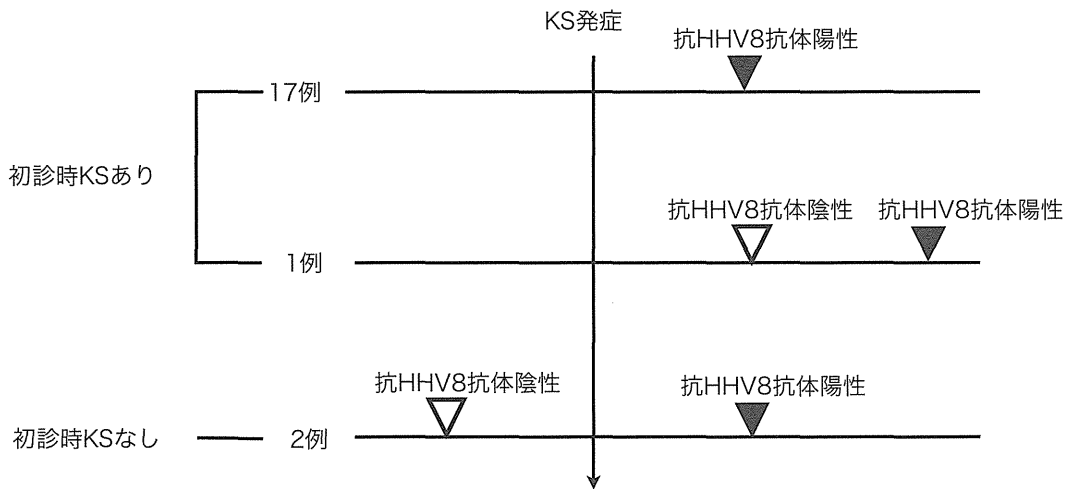


図 2 KS の既往があった 20 例の KS 発症時期と抗体価測定時期の関連

表 2 感染経路と HHV8 関連疾患の既往の有無、抗体価の関連

KSの既往	あり (20例)		なし (80例)		
	同性間	異性間	同性間	異性間・その他	血液製剤
推定感染経路					
症例数	18例	2例	53歳	16例	11例
抗HHV8抗体価陽性率	20例 (100%)		<b>17例 (32%)</b>	1例 (6%)	0例 (0%)

初診時にカポジ肉腫を認めなかった2症例は、当院初診後にHHV-8に感染した可能性が示唆された。このことは、経過中にHHV-8に感染する症例は決して少ない可能性も意味していると思われる。この点を明らかとするために、cross-sectional研究に加え、longitudinalな観察も必要である。

## E. 結論

大阪医療センターに通院中のHIV感染者における抗HHV-8抗体保有率について検討した。カポジ肉腫の既往のある症例では100%、血液製剤による感染者では0%、MSM-HIV感染者では32%であり、non MSM-HIV感染者では6%であった。MSM-HIV感染者で高い抗体保有率が観察された。

## F. 研究発表

### 論文発表

- 1) Watanabe D, Yoshino M, Yagura H, Hirota K, Yonemoto H, Bando H, Yajima K, Koizumi Y, Otera H, Tominari S, Nishida Y, Kuwahara T, Uehira T, Shirasaka T: Increase in serum mitochondrial creatine kinase levels induced by tenofovir administration, J Infect Chemother 18(5):675-82, 2012

### 学会発表

- 1) 矢嶋敬史郎、上平朝子、藤友結実子、廣田和之、米本仁史、小泉祐介、大寺博、渡邊大、西田恭治、白阪琢磨：当院で生検により診断したカポジ肉腫およびその他のHHV-8関連疾患の検討 第26回日本エイズ学会学術集会・総会、横浜、2012年11月
- 2) 上平朝子、吉野宗宏、渡邊大、櫛田宏幸、矢倉裕輝、藤友結実子、廣田和之、米本仁史、矢嶋敬史郎、小泉祐介、大寺博、西田恭治、白阪琢磨：当院のNRTI-sparingレジメンの使用経験の報告 第26回日本エイズ学会学術集会・総会、横浜、2012年11月

## G. 知的財産権の出願・登録状況

### 1. 特許取得

該当なし

### 2. 実用新案登録

該当なし

### 3. その他

該当なし

## 刊行物一覧

## 研究成果の刊行に関する一覧表

## 書籍

著者氏名	論文タイトル名	書籍全体の編集者名	書籍名	出版社名	出版地	出版年	ページ
Ueda K, Ito E, Karayama M, Ohsaki E, Nakano K, and Watanabe S.	Kaposi's sarcoma-associated Virus governs gene expression profiles toward B cell transformation	Magel DG and Tyring S	Herpesviruses	In-Tech	Rijeka, Croatia	2012	93-104
藤室雅弘	ウイルス発がん	宮澤恵二・伊東進	がん増殖と悪性化の分子機構	化学同人	京都	2012	161-174

## 雑誌

発表者氏名	論文タイトル名	発表誌名	巻号	ページ	出版年
Ogawa-Goto K, Ueno T, Oshima K, Yamamoto H, Sasaki J, Fujita K, Sata T, Taniguchi S, Kanda Y, <u>Katano H</u>	Detection of active human cytomegalovirus by the promyelocytic leukemia body assay in cultures of PBMCs from patients undergoing hematopoietic stem cell transplantation.	<i>J Med Virol</i>	84	479-486	2012
Goto H, Kariya R, Shimamoto M, Kudo E, Taura M, <u>Katano H</u> , Okada S	Antitumor effect of berberine against primary effusion lymphoma via inhibition of NF-kappaB pathway	<i>Cancer Sci</i>	103	775-781	2012
Nakano K, <u>Katano H</u> , Tadagaki K, Sato Y, Ohsaki E, Mori Y, Yamanishi K, <u>Ueda K</u>	Novel monoclonal antibodies for identification of multicentric Castleman's disease; Kaposi's sarcoma-associated herpesvirus-encoded vMIP-I and vMIP-II.	<i>Virology</i>	425	95-102	2012
Ohsaki E, <u>Ueda K</u>	Kaposi's Sarcoma-Associated Herpesvirus Genome Replication, Partition and Maintenance in the Latency.	<i>Front Microbiol</i>	3	7	2012
<u>Ueda K</u>	For the future studies of Kaposi's sarcoma-associated herpesvirus.	<i>Front Microbiol</i>	3	237	2012
<u>Ueda K</u>	Kaposi's Sarcoma-associated Herpesvirus Induced Tumorigenesis; how viral oncogenic Insults are Evaded.	<i>J Blood Lymph</i>	2	3	2012
Noma S, Ohya-Shimada W, Kanai M, <u>Ueda K</u> , Nakamura T, Funakoshi H	Overexpression of HGF attenuates the degeneration of Purkinje cells and Bergmann glia in a knockin mouse model of spinocerebellar ataxia type 7.	<i>Neurosci Res</i>	73	115-121	2012

Higashi C, Saji C, Yamada K, Kagawa H, Ohga R, Taira T, <u>Fujimuro M</u>	The effects of heat shock protein 90 inhibitors on apoptosis and viral replication in primary effusion lymphoma cells.	<i>Biol Pharm Bull</i>	35	725-730	2012
Ashizawa A, Higashi C, Masuda K, Ohga R, Taira T, <u>Fujimuro M</u>	The Ubiquitin System and Kaposi's Sarcoma-Associated Herpesvirus.	<i>Front Microbiol</i>	3	66	2012
Yamanokuchi R, Imada K, Miyazaki M, Kato H, Watanabe T, <u>Fujimuro M</u> , Saeki Y, Yoshinaga S, Terasawa H, Iwasaki N, Rotinsulu H, Losung F, Mangindaan RE, Namikoshi M, de Voogd NJ, Yokosawa H, Tsukamoto S	Hyrtioreticulins A-E, indole alkaloids inhibiting the ubiquitin-activating enzyme from the marine sponge Hyrtios reticulates.	<i>Bioorg Med Chem</i>	20	4437-4442	2012
Nakazawa T, Ohmae T, <u>Fujimuro M</u> , Ito M, Nishinaga T, Iyoda M	Syntheses, molecular structures, and antiviral activities of 1- and 2-(20-deoxy-D-ribofuranosyl)cyclohepta[d][1,2,3]triazol-6(1H)-ones and 1-(20-deoxy-D-ribofuranosyl)cyclohepta[b]pyrrol-8(1H)-one	<i>Tetrahedron</i>	68	5368-5374	2012
Nagata N, Sekine K, Igari T, Hamada Y, Yazaki H, Ohmagari N, Akiyama J, Shimbo T, <u>Teruya K</u> , Oka S, Uemura N.	False-Negative Results of Endoscopic Biopsy in the Diagnosis of Gastrointestinal Kaposi's Sarcoma in HIV-Infected Patients.	<i>Patholog Res Int</i>	2012	854146	2012
Nagata N, Shimbo T, Yazaki H, Asayama N, Akiyama J, <u>Teruya K</u> , Igari T, Ohmagari N, Oka S, Uemura N.	Predictive clinical factors in the diagnosis of gastrointestinal Kaposi's sarcoma and its endoscopic severity.	<i>PLoS One</i>	7	e46967	2012

厚生労働科学研究費補助金エイズ対策研究事業

「エイズ患者におけるカポジ肉腫関連ヘルペスウイルスが原因となる  
疾患の発症機構の解明と予防および治療法に関する研究」班

平成 24 年度 総括・分担報告書

課題番号：H23- エイズ - 一般 -002

---

発行日 2013 年 3 月 31 日

発行者 研究代表者 片野 晴隆

発行所 研究班事務室

国立感染症研究所感染病理部

〒 162-8640 東京都新宿区戸山 1-23-1

---

