

研究代表者氏名	杉山 治夫		研究組織	4 人		
所属機関・部局・職	大阪大学・医学部・教授		所属機関所在地	吹田市		
研究課題名	WT1 タンパクを標的にした，白血病に対する免疫療法の開発					
研究の概要等	<p>ウィルムス腫瘍遺伝子 WT1 は，ほとんどすべての白血病で高発現しており，白血病の腫瘍マーカーであるとともに，白血病のがん抗原であることがわかった。そこで，WT1 タンパクを標的にした白血病に対する免疫療法が有効である可能性が高くなった。本研究の目的は，WT タンパクを標的にした白血病に対する免疫療法を確立することである。本研究は，マウスを用いて，WT1 ペプチドやアジュバントとの最適化をはかり，そのデータにもとづいて白血病患者さんに対して，臨床試験を行なうという方法で進められる。本研究は，我々の 10 年以上にわたる研究から生まれたものであり，世界的に大変ユニークである。</p>					
当該研究課題と関連の深い論文・著書（研究代表者のみ）	Sugiyama, H. Cancer immunotherapy targeting WT1 protein. International Journal of Hematology, 76: 127-132, 2002.					
研究期間	平成 15 年度～ 19 年度（5 年間）					
研究経費（16 年度以降は内約額）	平成 15 年度 千円 28,500	平成 16 年度 千円 27,000	平成 17 年度 千円 18,000	平成 18 年度 千円 9,000	平成 19 年度 千円 9,000	合計 千円 91,500
ホームページアドレス	<a href="http://sahswww.med.osaka-u.ac.jp/~hmtonc/index.html">http://sahswww.med.osaka-u.ac.jp/~hmtonc/index.html</a>					