慶應義塾大学学術情報リポジトリ Keio Associated Repository of Academic resouces

Title慶應義塾における抗酸菌症対策Sub TitleMeasures against mycobacteriosis at Keio UniversityAuthor西村, 知泰(Nishimura, Tomoyasu)Publisher慶應義塾大学Publication year2019Jtitle学事振興資金研究成果実績報告書 (2018.)JaLC DOIAbstract

2018年度 学事振興資金(共同研究)研究成果実績報告書

研究代表者	所属	保健管理センター	職名	専任講師 Tomoyasu Nishimura	- 補助額	1,000	千円
	氏名	西村 知泰	氏名(英語)				,
		研	究課題(日本語	吾)			
慶應義塾におけ	る抗酸菌症対	策					
		荷	研究課題(英訳)			
Measures Again	st Mycobacter	iosis at Keio University					
			研究組織				
氏	名 Name		所属・学科・	職名 Affiliation, department, a	nd position		
	西村 知泰 (Tomoyasu Nishimura) 保健管理センター						
森 正明(Masaa	ıki Mori)	保健管理センター					
		1. 4	研究成果実績の)概要			
定結核罹患率1 グローバル化に 結核感染対策」 医療施設は多 ある。本学の医 月から2015 年 場合を新規結材	100 以上の国 伴い外国人留 、重要と考え くの免疫不全 療従事者にお 12 月まで、328 気感染と仮定す (人口 10 万文	者や高齢者がおり、結核の集ける適切な結核感染対策を検ける適切な結核感染対策を検 3 人の職員を対象に、定期的に ると、結核感染危険率は、0.1 † 50 未満)国の医療従事者の績 要性がある。	100 未満の国 においては、結れ 団感染の危険性 討するため、本 こ実施した IGRA 49/100 人・年と	の出身者に比べ、結核感染 す な高蔓延国出身者を対象とし 生が高い。そのため、医療従 学大学病院の職員の結核感 やの結果から結核感染危険率 生推定された。本学の医療従 気(3.81/100人・年)と比べると	≤が有意に高い た結核感染スク 事者の結核感染 染リスクを評価Ⅰ ≤を推定した。IG 事者の結核感募	と推測され リーニング ジ策は重 した。2010 RA が陽車に き危険率に	れた。 ダが、 重要年 8 して ま、結
Measures agains	st tuberculosis	(TB) infection are critical in t			a disease The	nrevious	etudy
found a high est with a high bur infection survey between Septer 8 (3.9%) student incidence rate of 100,000 individu a significantly hi 100,000 individu screen those st Medical instituti taking measures present study, v screening meas assuming that a person-years. S with that in the	timated rate of den of TB. To to foreign-bo nber 2016 and s tested posit of \geq 100 cases als were posit igher TB infect als. The numb udents from co ons are at hig s against TB ve assessed H ures. We prose II IGRA-positive Gerial IGRA rese e HCWs from	TB infection among foreign-to o propose the most optimal rn students for the 2018 fisca September 2018. Interferon- ive on IGRA. A positive IGRA per 100,000 individuals, where ive. Students from countries w tion rate when compared with er of foreign-born students a puntries with a high burden of h risk for TB outbreaks becau infection among health care CWs at Keio University to aso spectively conducted serial I ve conversions were attributat sults estimated a low annual countries with low (<50 cas al to eradicate TB infection.	born students e measures agai al year. We recr gamma release result was four eas 2.0% of thos vith an estimate those from co t Keio Universit TB. use they serve workers (HCW certain their risk GRAs on 328 ole to true infect incidence of TI ses per 100,00	nrolled in Keio University, pa nest TB infection at Keio Ur uited 206 foreign-born stude assays (IGRAs) were used to d in 9.4% of students from co e from countries with an esti- ad incidence rate of \geq 100 cas untries with an estimated inc by has increased with globaliz many immunocompromised a s) is critical to prevent nos of TB infection in an effort HCWs between August 2010 stion, the incidence of TB infe b infection among the HCWs 0 population) TB incidence	rticularly those niversity, we dis nts enrolled in I o detect TB info ountries with ar imated rate of < es per 100,000 idence rate of < cation; hence, it nd elderly patie ocomial TB out to determine th 0 and Decembre ection in HCWs a at Keio Univer	from cours stributed Keio Unive ection. On estimate (100 case individual (100 case is essent nts. There is essent e most op er 2015. was 0.148 rsity com	ntries a TB ersity verall, ed TB es per ls had es per tial to efore, n the ptimal When 9/100 pared
		3.本4	研究課題に関す	「る発表			
発表者 (著者・i	氏名 溝演者)	発表課題名 (著書名・演題)		発表学術誌名	学術誌 (著書発行年)	発行年月 月・講演 ⁴	年月)
Nishimura T, Ot Hasegawa N, Ka S.		-	-	ng infectious diseases.	24(11): 2111-2	113. 2018	3.
Nishimura T, Oʻ Fujiwara H, Tal S, Kawabe H, Ha	kano Y, Kato		fection Journa s and chemot		24(11): 921–92	4. 2018.	