

NUBIC知的財産情報開示

開示日：2002年05月10日

各位

NUBIC知的財産情報の要約をお届けいたします。
尚、NUBICベンチャークラブ特別会員、一般会員にはすでにお知らせしています。

NUBIC管理番号：2001000142

表題	歯周病用粘膜免疫ワクチン
技術分野	化学・薬品 食品・バイオ
適応製品	歯周病予防・治療用経鼻ワクチン
目的	新たな歯周病用の粘膜免疫ワクチンの提供
技術概要	<p>歯周病は「蝕」となるが口腔の二大疾患であり、歯牙喪失の大きな原因である。また、近年、歯周病と心疾患や低体重児出産との因果関係が示されている。</p> <p>歯周病の主要病原性細菌は、口腔内に特異的に存在し歯肉溝で増殖する。そのため、歯周病予防ワクチンは、唾液中・歯肉溝滲出液中に病原性微生物に対する抗体を誘導することが重要である。</p> <p>本発明では歯周病の原因菌であるP.gingivalisの外膜蛋白質及び粘膜アジュバントを経鼻投与することにより、粘膜系・全身系の両方に外膜蛋白質に特異的な抗体産生を誘導し、歯周病に深く関るP.gingivalisとS.gordoniiとの凝集を阻害することを明らかにした。</p> <p>この外膜蛋白質は歯周病の予防・治療のための粘膜免疫ワクチンとして極めて有効である。</p>

整理番号 10272 担当者 片山 充子

技術移転等をご希望の場合は、下記事項をご記入の上、本用紙にてお申込みください。

(FAX、e-mail、郵送いずれでも可。)

各担当コーディネーターからご連絡を申し上げます。

面談希望日時			
(ふりがな) 氏名			
会社名			
所属		役職	
電話番号		FAX番号	
E-mail			
連絡事項			

【申込み・問い合わせ先】

日本大学国際産業技術・ビジネス育成センター (NUBIC)

〒102-8275 東京都千代田区九段南4-8-24 日本大学会館

TEL :03-5275-8139 FAX :03-5275-8328 e-mail :nubic@adm.nihon-u.ac.jp

