



歐萊特牙菌光團隊

聯絡人: 王佩文

電話: 06-2353535-5377

手機: 0920-472-885

Email: peiwen1005@gmail.com

口腔的清潔衛生保健一直是全球公共衛生的重要議題，因為其不只是會影響到咀嚼、發音、消化、吞嚥以及外貌，更會進而影響到全身的健康造成慢性疾病的產生。有鑒於口腔衛生之重要性，以及世界衛生組織公告未來將著重加強口腔衛生的保健工作，本公司結合臨床牙醫師以及醫學工程領域專家合作，並獲得國立成功大學的支持，開發出一高效率牙周護理系統。本公司期許藉由此高效率牙周護理系統來改善國人的牙周保健護理習慣，達到「預防重於治療、早期發現、早期治療」之口腔衛生保健目的。

Financial Information (NTD)

初步預計由內部成員集資 NTD 600,000，外部集資或貸款 NTD 3000,000，其中資金的 35% 為公司的基本開支、45% 為流動資金而 20% 為研發資金。若以全台 6500 家牙科診所為基礎，第一年預估市占率約有 3%，每年的銷售量約可成長 5%。

Management Team

- 執行長 (CEO): 王佩文 成大口腔醫學研究所博士後研究員
- 行銷長 (CMO): 林耕任 成大醫學工程學系博士後研究員
- 營運長 (COO)/財務長 (CFO): 張振旻 成大口腔醫學研究所博士後研究員
- 技術研發長 (CTO): 李威廷 成大基礎醫學研究所博士候選人

Advisors

- 吳炳慶 成功大學醫學工程學系助理教授
- 謝達斌 成大牙科暨口腔醫學所特聘教授 成大醫院口腔診斷及一般牙科主任
- 方碧芳 成功大學技轉育成中心經理

Business Summary

本團隊開發出一創新低毒性且高效率的光動力牙周護理系統，此系統包括一台低功率 NIR 二極體雷射儀，搭配獨特全口光纖環繞設計的牙套，再透過本團隊特殊研發的漱口水，能夠在五分鐘內高效率的殺死牙周病致病菌，且不傷害到正常牙齦組織，可以大幅縮短治療療程，可節省大量醫療資源與病人寶貴的時間。而且病人無需接受麻醉與服用抗生素，不會產生抗藥性。

Problem

1. 一次只能治療一顆牙齒，治療效率低。
2. 深層牙周刮除術造成大規模口腔組織傷害，患者不適程度高。
3. 使用抗生素殺菌造成人體產生抗藥性。

Solution

1. 藉由 O-Lighter 配備客製化全口牙套，五分鐘完成全口治療。
2. 長波長光源，非侵入性治療，深度可達 6mm。
3. 光動力殺菌療法無須使用抗生素，不會產生抗藥性。

Target Market

在牙周病市場應用方面，短期將以改善牙周病為主要市場，以成大醫院牙科部為第一起始點，進行產品合作開發以及人體試驗確效，再推廣到台灣所有的教學/區域醫院等等。透過此過程達到對於牙醫師治療牙周病療程的使用習慣改變以及使用經驗。中期則以點到線再到面的策略，進一步推廣到全台 6000 多家牙醫診所，由牙科診所的醫師對於病患進行衛生教育，使得產品的使用概念得以擴散。長期目標則是研發下一代居家型牙周護理系統，讓一般民眾皆可購買回家自行使用的牙周保健護理系統。

Competitors

PDT 二極體雷射及抗菌光動力療法

競爭品:

奧地利 - 賀保 HELBO Photodynamic Systems

台灣 - 康禾、漢唐

Marketing Strategy

在牙周病市場應用方面，短期將以改善牙周病為主要市場，以成大醫院牙科部為第一起始點，進行產品合作開發以及人體試驗確效，再推廣到台灣所有的教學/區域醫院等等。透過此過程達到對於牙醫師治療牙周病療程的使用習慣改變以及使用經驗。中期則以點到線再到面的策略，進一步推廣到全台 6000 多家牙醫診所，由牙科診所的醫師對於病患進行衛生教育，使得產品的使用概念得以擴散。長期目標則是研發下一代居家型牙周護理系統，讓一般民眾皆可購買回家自行使用的牙周保健護理系統。

Revenue Model

1. 光動力殺菌療程套組(試劑+客製化牙套): NT 10,000 /人-療程。
2. 光動力殺菌試劑: NT 200/瓶。
3. 光動力殺菌主機售價: NT 150,000 /台。
4. 光動力殺菌主機租賃: NT 6,000 /台-月。

Financials (USD)				
Revenues				
Expenses				

Net				
------------	--	--	--	--