

附件四、技術說明表



可吸收中耳通氣管

提案人：吳振吉 教授

單位：國立臺灣大學 醫學學系/研究所

簡歷：

國立台灣大學醫學院耳鼻喉科教授

臺大醫院新竹分院耳鼻喉部暨醫學研究部主任

中華民國律師高考、司法官特考及格

亞太人工耳蝸學會(APSCI)理事

東亞耳科學會(EASO)理事

臺灣耳科醫學會秘書長、理事

臺灣耳鳴醫學會監事、常務理事

臺灣小兒耳鼻喉科醫學會理事

市場及需求：因反覆積液性中耳炎、急性中耳炎、耳咽管功能障礙需中耳通氣；或因突發性耳聾或美尼爾氏症需局部投藥之兒童與成年患者，全球市場約 1.5 億美金。

技術摘要(含成果)：可吸收中耳通氣管，由可降解材料聚乳酸製成，透過創新結構設計控制降解區域及時間；此優勢可顯著提升患者的醫療品質及舒適度，解決現今市售產品可能需「二次手術取出」之臨床痛點。

優勢：可吸收材質，免除二次手術取出，降低術後感染風險

競爭產品： Medtronic-Xomed Vent Tubes

專利現況：

中華民國專利申請中（申請案號：114125229）

聯絡方式(請不用填)：

臺大產學合作總中心

Tel: 02-3366-9945, E-mail: ordiac@ntu.edu.tw