

技術名稱

利用口咽罩來防止在口腔治療/清潔中意外吸入異物

技術摘要

口咽罩包含一支架及一“防水透氣單元”，該支架包含一入口框部，該入口框部圈圍形成一待遮擋口，並於該入口框部的兩側分別設置可彎曲變形的一掛部，該防水透氣單元係設置於該支架的入口框部並覆蓋遮擋該待遮擋口，使用時可將口咽罩置入患者的口部且通過彎折所述掛部而勾掛於患者的嘴角。該口咽罩利用特殊的防水透氣單元，防止治療過程中產生的噴水/異物掉落氣管或食道。因為防水特性，也可延伸應用在牙科治療時阻隔病患之咽喉分泌物以減少飛沫傳染的機會。最重要的是，目前市面並無相似之產品可以使用，所以極具創新性與獨特性。

現有技術描述、問題及其缺陷

目前牙科用於阻隔異物進入咽喉的隔離用材料有橡皮障(rubber dam)和紗布團 (Crumpled gauze)。橡皮障主要用於隔離單顆或多顆牙齒，不適用於產生大量水霧的全口牙周治療(含洗牙)；而體積較大的紗布團因異物感與阻隔能力不佳，因此常遭病患拒絕使用。另外，住院/居家病患、年長者、中風或失智病患的口腔照護，目前也無適宜的材料可以用來預防清潔後的殘渣或水劑進入氣管或肺部。

本技術發明之目的及達成功效

新研發的“口咽罩”可以克服以上困難，進而彌補這些治療缺憾。至於延伸應用於飛沫傳染的防護，更能應用於當下 COVID-19的醫療防護。總而言之，口咽罩除了增加牙科病人安全與減少醫師的感染風險外，也可應用於醫院病房與安養中心的口腔照護，甚至日常的長照居家照護也可運用口咽罩作為口腔清潔時的防護以減少吸入性肺炎的發生率。

適用產業類別

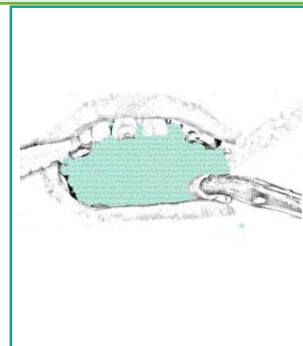
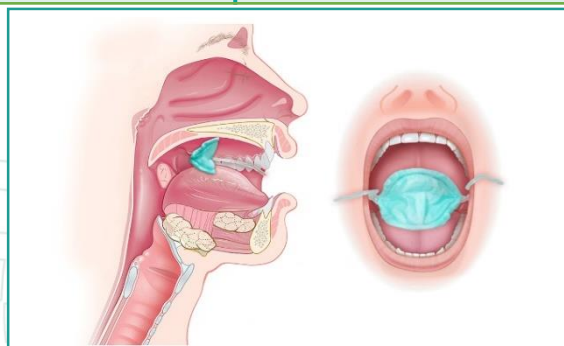
牙科醫療、護理照護、長期照護

關鍵字

口咽罩、嗆水、牙科治療、長期照護、吸入性肺炎

相關專利號碼

中華民國新型專利證書第 M600134 號
日本新型專利證書號第 JP3229476U號



聯絡窗口

單位名稱：產學創新總中心

聯絡人：林甫穎 協理

電話：0960760066

電子郵件：evelynlin@gs.ncku.edu.tw

希望合作模式：☒商品化