**造口居家照護APP**

指導老師:許弘駿 副教授

組員名單:顏喨穎、鄭鈺澄、楊辰茹

 在將病變的大腸與肛門括約肌切除後，剩餘的大腸皆在腹部且縫線固定，在醫學上稱為「結腸造口」。在結腸造口手術後，因為並沒有神經通到結腸造口的黏膜上，因此觸碰到它時，不會有任何感覺，而當病患無法自行判斷自己的造口是否正常，或是需要閱讀更加詳細的衛教資料時，就可使用此應用程式。其中由花蓮慈濟醫院造口相關專業人員，提供我們分類後之正常與異常圖片，以及相關衛教資料等，使我們透過這些資源，經由深度學習後的結果，以判斷病患的造口可能的狀態，也可使病患經由此應用程式，自主學習更專業的照護造口方法與飲食相關注意事項。我們期待能利用此APP幫助病患去了解自己的造口，以增加一個醫學判斷的工具。

關鍵字:腸造口、機器學習、照護、衛教。