



台灣人不可不知的 口腔癌知識

A
B
C
版

2020中山醫學大學iGEM團隊



中山醫學大學

醫學系大二 李岱柔



2020 中山醫學大學 iGEM 團隊

1

基本調查



2020 中山醫學大學 iGEM 團隊

身邊有認識的口腔癌患者嗎？



2020 中山醫學大學 iGEM 團隊

最低1分、最高10分，認為自己
對口腔癌的認識有幾分？



2020 中山醫學大學 iGEM 團隊

2

口腔癌知識



2020 中山醫學大學 iGEM 團隊

講到口腔癌會想到...？



2020 中山醫學大學 iGEM 團隊

講到口腔癌會想到... ?

愛吃辣

抽菸

運輸業

漁業

建築業

檳榔

喝酒

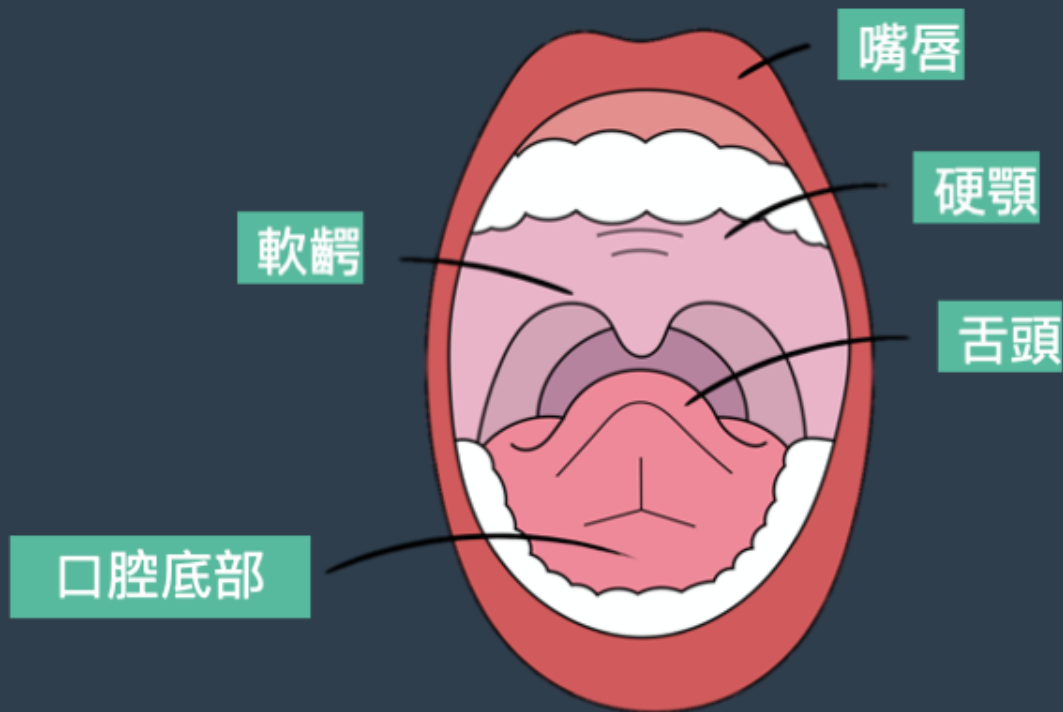
顏損

不刷牙



2020 中山醫學大學 iGEM 團隊

口腔癌泛指口腔中的惡性腫瘤， 會發生在以下哪些位置？



口腔癌的全球數據

確診人數？

6,000

60,000

600,000



2020 中山醫學大學 iGEM 團隊

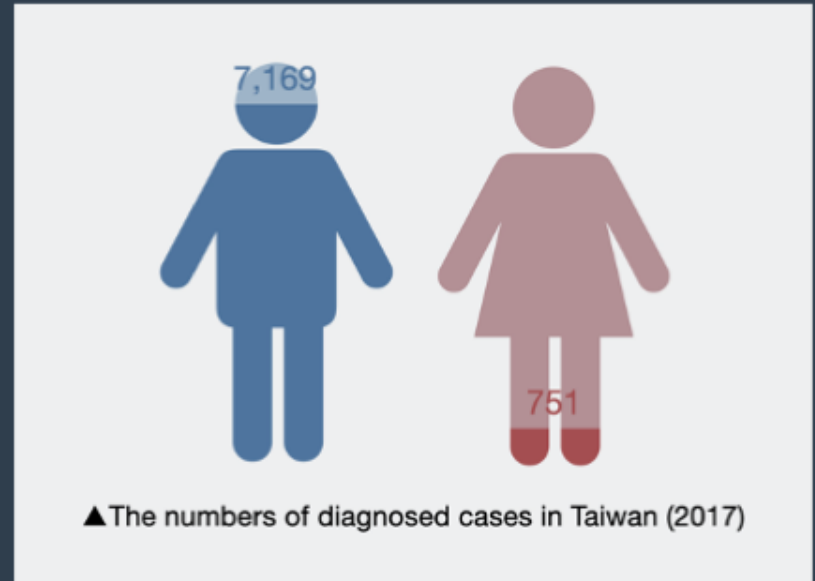
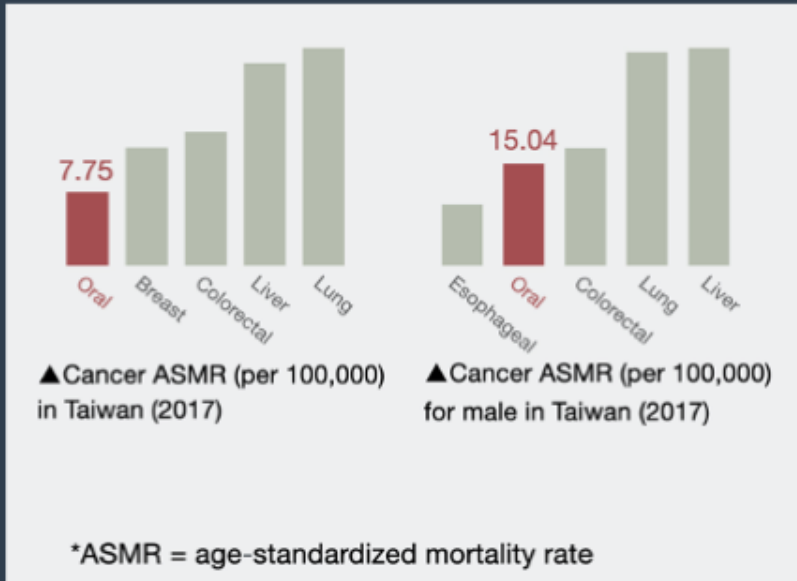
口腔癌的全球數據

每年約有 657,000 人確診，
330,000 人以上死亡。其中，
台灣是發生率最高的國家之一！



2020 中山醫學大學 iGEM 團隊

口腔癌的台灣數據



口腔癌在台灣的死亡率綜合排名第五，男性排名第四。

兩種生理性別之間，男女發生比約9:1。



2020 中山醫學大學 iGEM 團隊

口腔癌的危險因子

A

B

C



2020 中山醫學大學 iGEM 團隊

口腔癌的危險因子

alcohol

betel nut

cigarette

同時使用，口腔癌的機率飆升至123倍！



2020 中山醫學大學 iGEM 團隊

口腔癌篩檢？



2020 中山醫學大學 iGEM 團隊

口腔癌篩檢方式

每兩年免費篩檢一次：

- 30歲以上民眾
- 具原住民身份18歲
- 有嚼檳榔或吸菸者



2020 中山醫學大學 iGEM 團隊

知道現在口腔癌篩檢
遇到的問題嗎？



2020 中山醫學大學 iGEM 團隊

目前口腔癌篩檢以視診為主，缺乏數據化檢測方式，且主要依賴醫師肉眼判定有無切片之必要，易產生誤判。長期過度使用切片確認檢測結果，會造成健保資源的浪費。



2020 中山醫學大學 iGEM 團隊

口腔癌的特殊照顧方式？



2020 中山醫學大學 iGEM 團隊



2020 中山醫學大學 iGEM 團隊

3

行為檢視



2020 中山醫學大學 iGEM 團隊

為什麼酗酒/嚼食檳榔/抽煙？



2020 中山醫學大學 iGEM 團隊

知道酗酒/嚼食檳榔/抽煙
會增加罹患口腔癌的機率嗎？



2020 中山醫學大學 iGEM 團隊

有沒有想過替代的方案呢？



2020 中山醫學大學 iGEM 團隊

會定期到醫院檢查嗎？



2020 中山醫學大學 iGEM 團隊

知道政府有提供免費篩檢嗎？



2020 中山醫學大學 iGEM 團隊

對「到醫院求診」這件事
會排斥嗎？為什麼？



2020 中山醫學大學 iGEM 團隊

4

我們是誰



2020 中山醫學大學 iGEM 團隊

我們是11位中山醫學大學的大二學生，今年，我們將以「血糖機新應用—口腔癌篩檢」為主題，參加由美國麻省理工大學主辦的國際基因遺傳工程機器設計競賽(iGEM)。我們設計了這本手冊，希望讓台灣人意識到口腔癌在我們的家鄉是多麼嚴重的問題。讓我們一起為口腔癌努力！



2020 中山醫學大學 iGEM 團隊

如果有個產品可以做到

非侵入性

可近性

數據化

讓口腔癌能夠提早檢測、提早預防



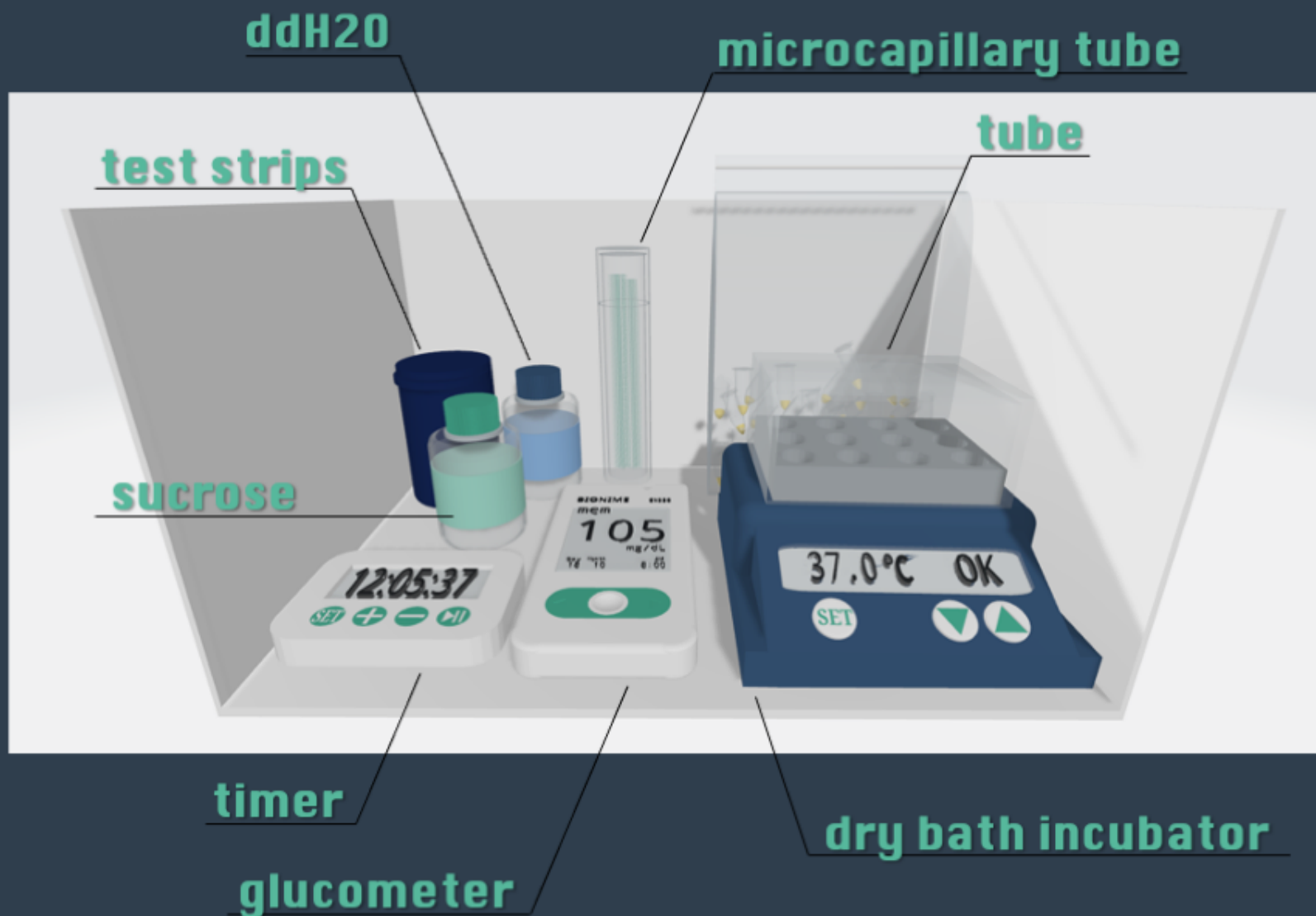
2020 中山醫學大學 iGEM 團隊



miRNA.DOC



2020 中山醫學大學 iGEM 團隊



2020 中山醫學大學 iGEM 團隊

最低1分、最高10分，現在認為
自己對口腔癌的認識有幾分？



2020 中山醫學大學 iGEM 團隊

想了解我們的研究內容
或為口腔癌投入的努力
歡迎追蹤粉專以及網站



Facebook



Instagram



Wiki



2020 中山醫學大學 iGEM 團隊