



成大醫學院病理學科

AI工具輔助教學成果調查

張珍醫師*, 巫政霖醫師, 張孔昭醫師, 李忠達醫師, 蔡弘文醫師

一、簡介

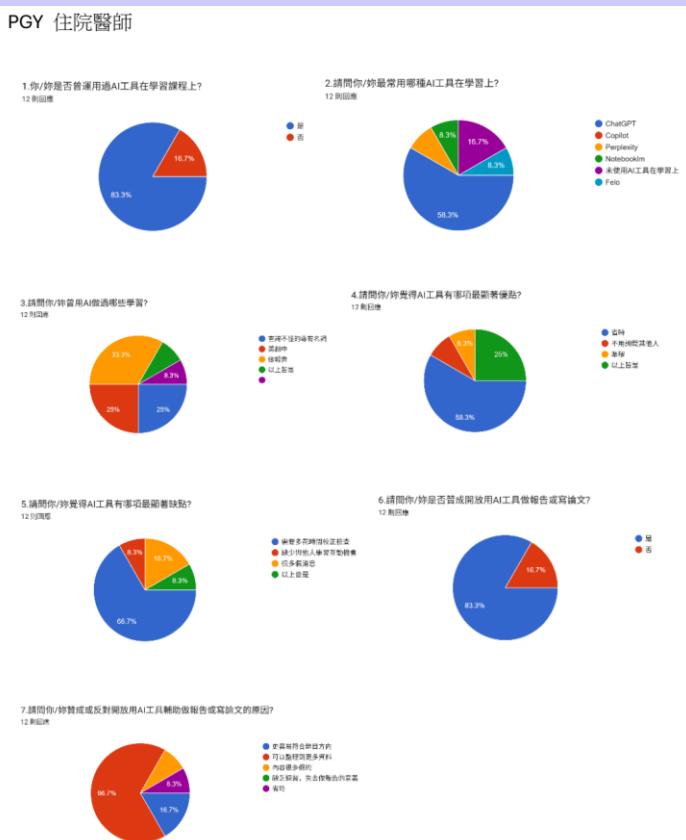
目前AI工具盛行，比如；ChatGPT，Notebooklm，Perplexity，claude等工具，本次教學調查學生、PGY及住院醫師在使用這些工具於課業上輔助層面及其輔助效果如何，並比較其優缺點。

二、方法

我們使用google表單調查114年有修習醫學院病理學的學生及病理部PGY及住院醫師，採自願性作答，總共8題選擇題，第8題評估醫學生使用AI與成績關聯性，PGY及住院醫師不統計成績。

三、成果

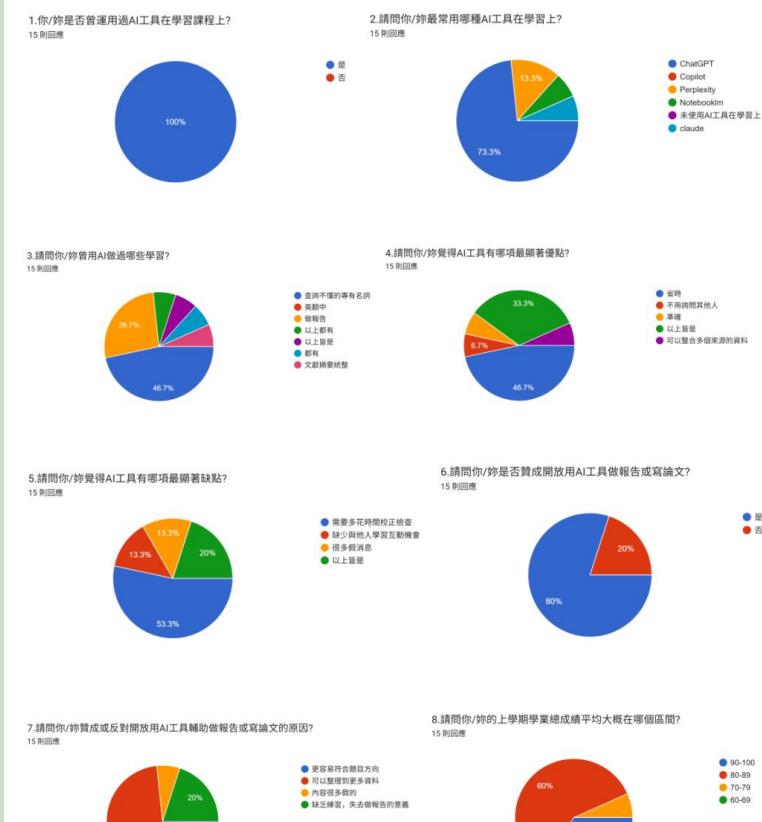
總共回收了27份表單，12份為病理部PGY及住院醫師，15份為醫學生，結果如下：



PGY住院醫師：

1. 83.3%有運用過AI工具在學習課程上
2. 最常用AI工具在學習上:ChatGPT
3. 最常用AI做的學習:做報告
4. AI工具最顯著優點:省時
5. AI工具最顯著缺點:需要多花時間校正檢查
6. 贊成開放用AI工具做報告或寫論文:83.3%贊成(反對開放AI做報告或寫論文的人皆有使用過AI工具)
7. 贊成開放用AI工具做報告或寫論文的原因:可以整理到更多資料

醫四



醫四:

1. 全部學生都有運用過AI工具在學習課程上
2. 最常用AI工具在學習上:ChatGPT
3. 最常用AI做的學習:查詢不懂的專有名詞
4. AI工具最顯著優點:省時
5. AI工具最顯著缺點:需要多花時間校正檢查
6. 贊成開放用AI工具做報告或寫論文:80%贊成
7. 贊成開放用AI工具做報告或寫論文的原因:可以整理到更多資料
8. 成績主要落在3個區塊:70-79;80-89;90-100
反對開放AI做報告或寫論文的人成績區間落在80-89分；反對理由是缺乏練習失去做報告的意義以及內容很多假的

四、結論

統計分析結果顯示大部分的學生或是PGY住院醫師都有運用過AI工具在學習課程上；最常用的AI工具是ChatGPT；而在醫學生時最常用來查詢不懂的專有名詞，但PGY住院醫師最常用來做報告；大家認為能夠省時，但需要多花時間校正檢查；大部分的人贊成開放用AI工具做報告或寫論文，原因是可以整理到更多資料；而反對開放AI做報告或寫論文的人認為缺乏練習失去做報告的意義以及內容很多假的