

新光藥訊

新光醫院藥師論文發表20年
(2001-2020)成果統計分析

110年2月第169期

本院ADR通報專線
#2165 或 線上通報

<http://www.skh.org.tw/pharmacy>

任何醫療人員發現懷疑因藥物引起的不良反應時，請即通報本院ADR小組。

程思偉

一、前言

本院藥師參與研究論文投稿，自2001年開始有論文發表，統計至今已歷經20年，十年前，新光藥訊刊載「藥師論文發表10年」[1]，報告藥師在十年中的研究論文發表成果，十年後，讓我們一起來看看這前後十年間，新光藥師的成長，也希望為有志投入學術研究與論文發表的藥師提供一些方向。

二、十年論文發表統計分析²

累計2011-2020年，所有藥師的論文發表總數為188篇，對比2001-2010年，所有藥師的論文發表總數為136篇。比較十年前後差異，共增加52篇，成長了38.2% (圖一)。

本期要目

新光醫院藥師論文發表20年(2001-2020)
成果統計分析.....程思偉 藥師 P1
新藥介紹 Qtern (Dapagliflozin 10mg +
Saxagliptin 5mg/tab).....蔡竺妘 藥師 P7
淺談思覺失調症的藥物治療
.....吳玠融 藥師 P12
新光吳火獅紀念醫院109年12月、110年1月
藥品異動總覽.....編輯室 P20
藥物不良反應相關公告...編輯室 P22

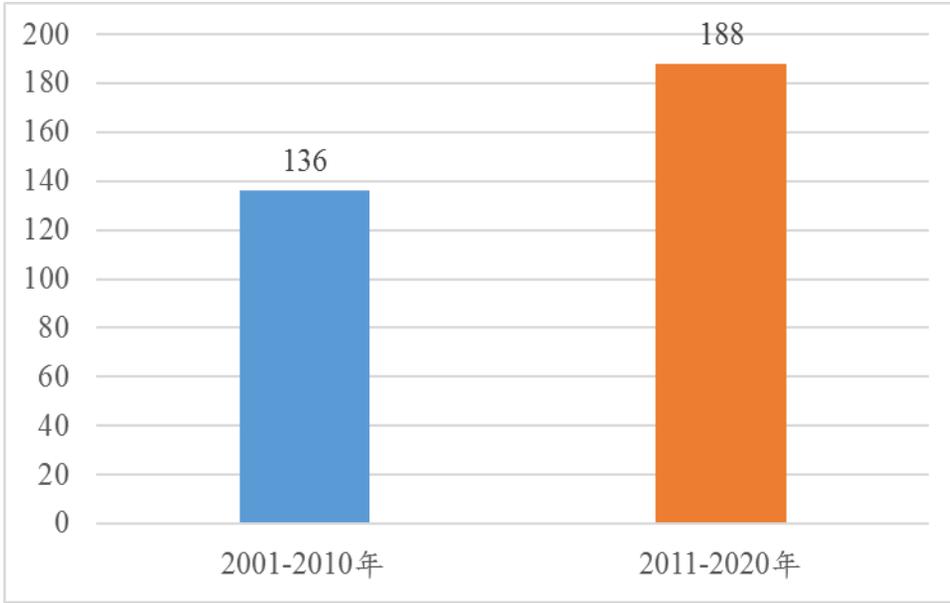
1. 期刊論文

進一步分析，2011-2020年，統計藥師在有同儕審查制度的期刊共發表了57篇論文。反觀2001-2010年，藥師投稿到有同儕審查制度的期刊共發表了63篇論文，前後十年比較，期刊論文數量略微下降，發表的主要類型為原著論文、病例報告和綜述論文等三大類，而數量下降的原因，主要是來自雜誌社的綜述論文邀稿數量減少，但是國際期刊的原著文章發表數量是增加的，顯示在質的方面是上升的。

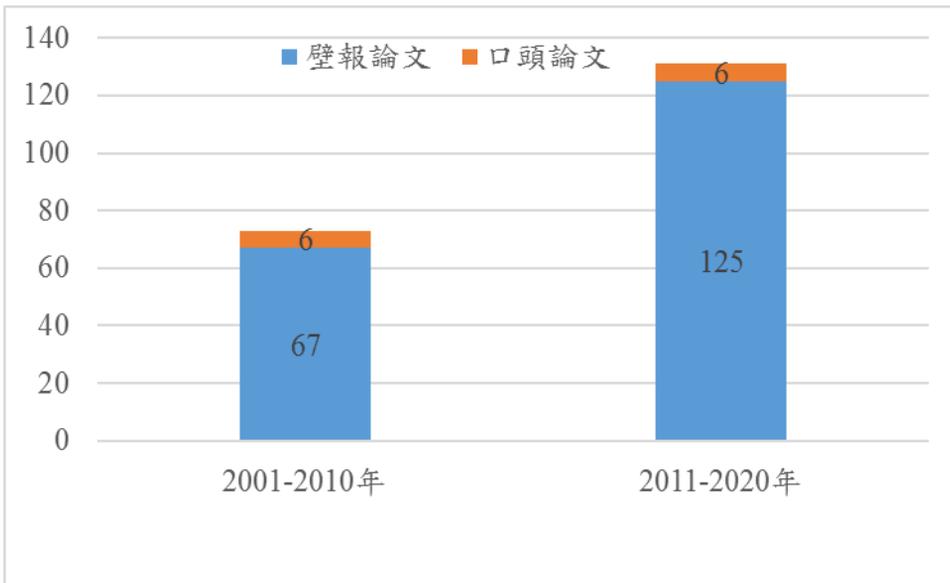
2. 壁報論文

2011-2020年，統計藥師在各式學術研討會共發表125篇壁報論文及6篇口頭論文。而2001-2010年，藥師在各式學術研討會共發表67篇壁報論文及6篇口頭論文。比較十年前後的差異，壁報論文發表增加58篇，成長達79.5% (圖二)，這也是總體

論文發表總篇數成長的主因。對於藥師來說，發表壁報論文，相對是比較容易的。



圖一、累計兩個10年的期刊論文發表總數比較



圖二、累計兩個10年的壁報論文發表統計比較

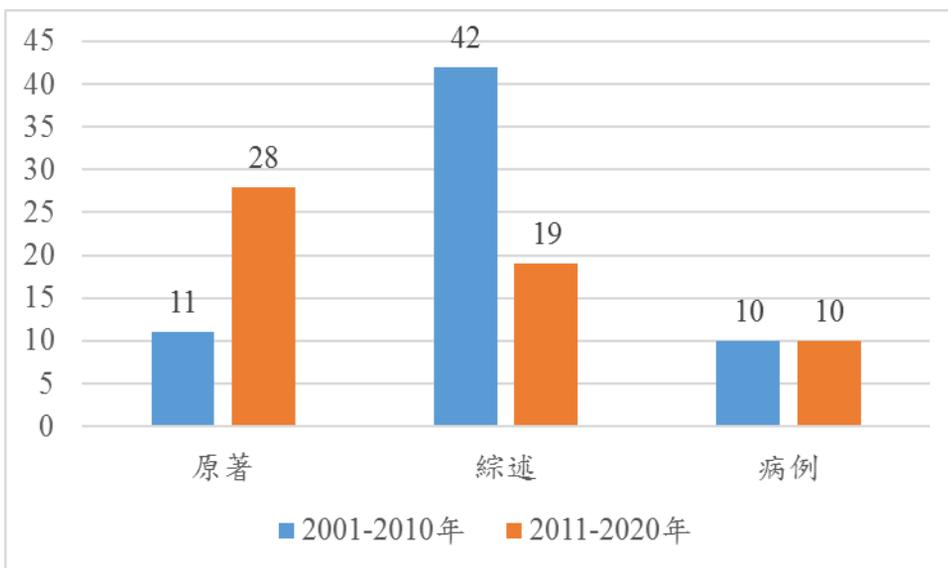
三、期刊論文分布

1. 國內期刊

累計2001-2010年，藥師共發表了11篇原著論文、42篇綜述論文、10篇病例報告，合計63篇期刊文章。發表最多的是藥學雜誌51% (32/63)，其次依序為台灣臨床藥學雜誌17% (11/63)以及感染控制雜誌13% (8/63)。而2011-2020年，則發表了28篇原著論文、19篇綜述論文、10篇病例報告，共57篇的期刊文章，比較十年前後差異，期刊總數負成長1.11倍(圖三)，可以發現主要的原因是綜述文章減少了54.8%，因為早期藥學雜誌有邀稿較多的綜述論文。另外，病例報告類期刊文章維持相同，原著類的期刊文章反而有顯著的成長，成長了155%，其中國際期刊的原著文章發表數量有顯著增加，在下一段文中會加以分析。

2. 國際SCI/SSCI期刊

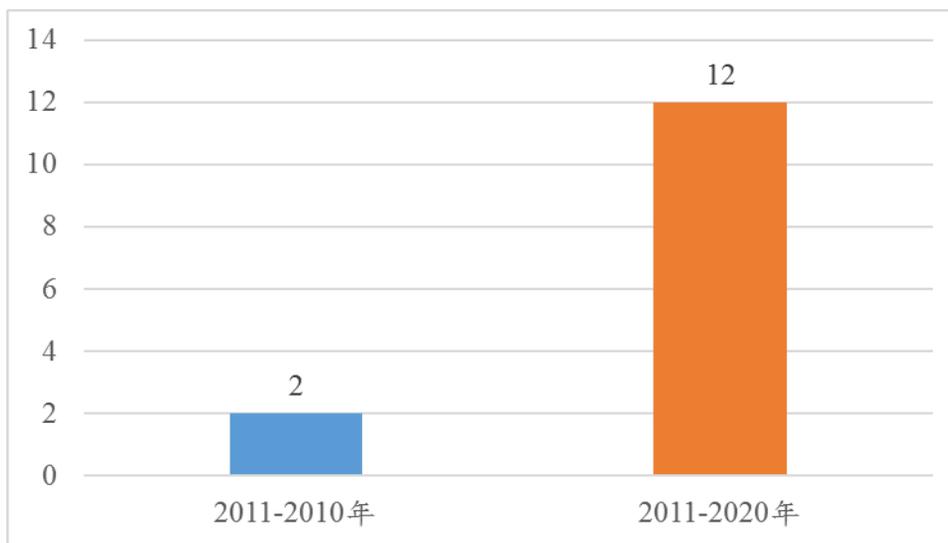
統計2001-2010年，藥師共有二篇SCI期刊發表，分別為International Journal of Pharmaceutics、Pharmacy World & Science (2011年改名為International Journal of Clinical Pharmacy)。到了2011-2020年，則共有12篇SCI期刊發表(表一)，分別為Clinical Therapeutics、Drugs Aging、British Journal of Clinical Pharmacology、World J Surg、Health Expectations、Patient Preference and Adherence、Current Medical Research and Opinion、Medicine、Sleep、Journal of Diabetes Research、Int J Environ Res Public Health。比較十年前後差異，成長了六倍(圖四)，被國際期刊接受刊登的平均期刊引用影響因子(Impact factor, IF)為3.09。由此可見，本院藥師在國際期刊論文的發表，不管是在質與量都有顯著地提升。



圖三、累計兩個10年的期刊論文發表分類統計比較

表一、國際SCI/SSCI期刊發表一覽表(2001-2020年)

發表年份	期刊名稱	篇數	影響因子 (Impact factor)
2005	International Journal of Pharmaceutics	1	2.156
2006	Pharmacy World & Science (International Journal of Clinical Pharmacy)	1	1.009
2011	Clinical Therapeutics	1	2.551
2012	Drugs Aging	1	2.671
2012	British Journal of Clinical Pharmacology	1	2.958
2016	World J Surg	1	2.642
2017	Health Expectations	1	3.207
2018	Patient Preference and Adherence	1	2.097
2018	Current Medical Research and Opinion	2	2.665
2018	Medicine	1	2.028
2019	Sleep	1	4.571
2019	Journal of Diabetes Research	1	3.040
2020	Int J Environ Res Public Health	1	2.849



圖四、10年SCI論文發表比較

四、期刊論文投稿建議

2020年本院藥師論文發表的比例已經達到54.3%，相較於其他醫學中心的研究論文發表水準可謂不惶多讓，但是好還要更好，展望未來，我們仍然有持續成長的空間，尤其是在原著及綜述類的期刊論文發表方面。以2011-2020這十年的統計資料來說，我們的綜述文章共有19篇，跟前一個十年有42篇來比較，明顯減少許多，雖然現在國內主要的藥學相關投稿雜誌僅剩下藥學雜誌與臨床藥學雜誌，審稿期程也比以前要來的長，但是國內還是有許多符合同儕審查制度的期刊可供大家投稿選擇，例如台灣醫學、台灣老年醫學暨老年學會雜誌、感控雜誌、澄清醫護管理雜誌...等等，都是可以嘗試投稿的對象。另外，我們在壁報論文的產出，這十年來有明顯的增長，大家也可以試著把壁報論文的內容再整理並修改成期刊文章的格式及要求，就會變成是一篇完整的期刊論文，或是先從撰寫藥訊文章開始練習論文寫作的技巧也是不錯的研究論文發表起手式。

然而，在國際的SCI期刊雜誌投稿方面，雖然這十年來我們有明顯的增長，但是其實還有許多的研究計畫完成後是可以試著投稿SCI文章的，目前本院研究部也有一系列的輔導措施及辦法，包括提供統計諮詢服務、研究及統計方法評估輔導、統計軟體提供、英文編修...等，可以幫忙藥師的研究論文寫作與發表。當然，大家最害怕的還是統計及英文原文寫作的部分，畢竟英文不是我們的母語，但是這些困難其實都有提供對應的解決辦法的，醫院也有提供論文編修的服務，

可以多加利用，但最重要的還是自己必須先跨出開始的第一步。剛開始論文寫作，最好的方法就是看看別人怎麼做？(但不是抄襲喔!)再搭配自身專業領域的臨床問題，應該可以發掘出不少的研究主題。另外，在選擇目標投稿雜誌方面，可以利用JCR: Web of science中的適配期刊搜尋功能，只要輸入文章標題及摘要，系統會自動幫你比對出最適合投稿的目標期刊。確定目標期刊之後，記得要到官網上多看一下該本期刊已刊登的文章格式及內容，當然最重要的是我一定要遵照期刊雜誌社的投稿須知(Instructions for author)來撰寫文章，才不會一開始就被拒絕(reject)。至於要如何寫出一篇具有國際標準的論文，其實很難用三言兩語就能傳達清楚，最主要還是必須多利用相關的寫作資源，組織一個研究團隊，並且更專注在自己的專業領域上，尋求更多的靈感及寫作題材。以下提供一些論文寫作教學的資源給大家參考：

1. 寫作教學影片
<http://www.globalmednews.tw/thesis.php>
2. 哈佛大學寫作中心
<https://writingcenter.fas.harvard.edu/?keyword=k33202&pageid=icb.page143936>
3. 普渡大學線上寫作實驗室
<https://owl.english.purdue.edu/>
4. 北卡羅萊納大學寫作中心
<http://writingcenter.unc.edu/>
5. 威斯康辛大學麥迪遜分校寫作中心
<https://writing.wisc.edu/Handbook/index.html>

五、學術倫理與著作權

研究論文的發表，凡走過必留下痕跡，在這個資訊爆炸的年代，出版的文章是會世世代代流傳的，因此，在開心自己的論文被接受發表的同時，大家一定要有尊重學術倫理及著作權的觀念，絕對不可以造假或抄襲，

引用文字或圖片時也要注意不可違反著作權法，如果可能的話，盡可能取得著作權人的同意授權。如果無法取得授權時，就算是學術上的合理使用，也必須標註(Citation)原文或原圖的出處。

六、結語

醫院藥師的工作，不外乎服務、教學及研究，而研究論文的發表更是攸關個人職涯升遷發展的關鍵因素，而醫院藥師的優勢就在於工作中就有大量的臨床問題與題材可供研究，

期刊論文寫作與投稿其實並沒有想像中的困難，有志者事竟成，只要方向正確，勇敢努力向前，沒有什麼是不可能的事！

七、參考資料

1. 林珍芳，藥師論文發表10年，新光藥訊99年12月第108期
2. 新光醫院藥劑部研究論文發表統計