



第2201期 2021.02.22~02.28

藥師週刊

《每逢週一發行》
1960.4.30創刊

發行人/黃金舜 社長/蕭輔元 總編輯/翁青聖 執行秘書/劉瑞耀 記者/蔡秋鳳
發行所：中華民國藥師公會全國聯合會 社址：104台北市民權東路一段67號5樓
投稿e-mail：pharmist@seed.net.tw 網址：http://www.taiwan-pharma.org.tw
電話：(02)2595-3856 傳真：(02)2599-1052 承印：益響實業有限公司(02)2389-0021
版權所有·本刊圖文非經同意不得轉載 行政院新聞局局版北市誌第323號 中華郵政北台字第888號執照登記為雜誌交寄

重點推薦 3版 藥事照護門診 全台大集合 | 5版 智能閉環輸液系統 提升化療給藥安全 | 6版 臨床藥學大觀園 懷孕可以吃薏仁嗎?

府院新春藥界大紅包

黃金舜獲聘總統府國策顧問 藥事服務費3月起正式提升

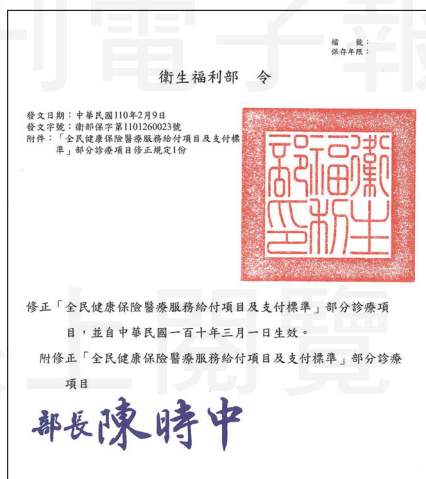


↑總統府於2月9日公布國策顧問名單，聘藥師公會全聯會理事長黃金舜(中)為國策顧問。

【本刊訊】農曆年前上班日(2/9)的最後一天，藥界喜事頻傳。爭取許久的藥事服務費提升，終於在去年底定案，健保署並於2月9日正式發出公告，相關調升措施將於3月1日正式生效；總統府遴聘本會理事長黃金舜為國策顧問。

藥事服務費調升6點

這十五年來藥事服務費鮮有調升，僅於2013及2014年，分別調升醫院門診及藥局藥事服務費4.5%-6.5%。幹部們屢次於健保會上力爭，主張相較於漲幅超過30%的人事成本、152%的消費者



↑衛福部公文。

物價指數與8%的房屋租金；我國自2013年起陸續落實PIC/S GMP及GDP，藥事管理成本亦大幅提升，如此調幅實不足以讓現有藥事服務品質更加提升；去年藥師戮力投入口罩國家隊協助抗疫，職業形象大有提升等，能爭取到醫

院門診服務費調升10%、藥局診所調升6點(平均調幅也在10%左右)，實歸功於全體藥師的努力。健保署公告：<https://reurl.cc/E2X1xa>

總統府肯定藥師專業 聘全聯會理事長為國策顧問

同時為顯示對藥師之重視，總統府當日也公布最新的國策顧問名單，聘藥師公會全聯會理事長黃金舜為國策顧問。一來肯定理事長過去在醫藥分業、口罩實名制與提升藥事服務品質的努力，同時也期望理事長能繼續為國打拚，提出更多醫藥專業建言，為社會帶來更多正面影響力！總統府公告：<https://reurl.cc/R6Oy5G>

口罩實名制周年 溫馨影片紀錄藥師奉獻點滴

全聯會發行紀錄片及專刊

【本刊訊】COVID-19疫情雖未遠去，但臺灣防疫成果有目共睹。根據國家實驗研究院科技政策研究與資訊中心的資料顯示，截至2月4日全球每百萬人確診人數為13,461人，而我國僅39人。同時去年底美國老牌媒體彭博社的抗疫韌性調查中，我國也高居全球第二，僅次於紐西蘭，抗疫成績斐然。臺灣享譽國際的防疫措施有很多，其中口罩實名制就是很重要的一環，快速且穩定的供應防疫物資是防疫關鍵因素。這次

透過社區藥局讓口罩實名制能快速啟動，快速建立社區口罩防護網。自2020年2月6日到年底，健保藥局已售出超過10億5千多萬片成人口罩和1億6千多萬片兒童口罩，在分配防疫物資及穩定民心上，社區藥局扮演社區防疫的重要角色。藥師公會全聯會記錄藥師奉獻努力的點滴，與背後不為人知的艱難辛酸，特在口罩實名制滿一周年的此時，釋出口罩實名制紀錄片與專刊，獻給勞苦功高的藥師夥伴們及一路相挺的民眾

們，有您們真好。紀錄片和專刊中，如實記述了去年初瘋搶口罩的亂象，因而政府促請藥師加入口罩實名制，也清楚呈現了藥師在口罩、酒精等防疫物資發放、疫情資訊宣達、公共衛生知識傳達上的努力，與之後為疫情及公衛體系帶來的影響。在口罩實名制滿一周年的此時，全聯會呼籲，疫情尚在，請全國民眾仍保持警覺，並給在一線奮鬥的醫事人員鼓勵與支持，一同挺過疫情、守住防線！



◎紀錄片連結與下載網址
紀錄片精華版下載連結：<https://reurl.cc/OXV8jA>
紀錄片精華版線上觀看連結：<https://www.facebook.com/PharmacistAssociations>

行善做公益 藥師向前行

◎文／藥師廖于辛

第二十屆臺北市藥師公會為提升藥師參與公眾的角色，從原有委員會編制中，將公益事務獨立出來，成立公益事務促進委員會。自理事長張文靜就任以來，對於公益事務促進委員亦特別關照，要以行善公益活動來促進藥師專業形象。早在幾個月前，主委謝東宏即策劃募集物資捐助社福團體的活動。

2月6日一早，參與的幹部和會務人員準時將物資整理上車，趁著週末天氣晴朗，整裝出發，一起前往三玉啟能中心，踏出行善的第一步。四部車載滿的是針對三玉啟能中心需求而募集的維他命、健康飲品、奶粉、保健食品等物資及藥師的愛心。

三玉啟能中心，是社會局委託腦性麻痺協會辦理收容包括腦性麻痺者等神經系統構造及精神、心智功能障礙，或是神經、肌肉、骨



↑臺北市藥師公會於2月6日募集物資送愛心至臺北市三玉啟能中心。

骼之移動相關構造及其功能障礙者的場所。患者年紀從18到65歲，隨著日子增長，至今仍是許多患者的棲身之地。謝東宏住家就在附近，常常在中心附近的公園綠地看到照顧者推著輪椅或是牽著腦麻小孩的手，陪伴散步的景象，於是心中燃起捐助物資的想法。

經過公會常務理監事的實地拜訪了解後，也得到大家的認同，於是募資的活動展開，一下子就募集到許多資源。除捐助外，重要的是開始這樣的公益活

動，理事長也撥空一起參與，給予委員會鼓勵支持。三玉啟能中心組長除致贈感謝狀予臺北市藥師公會外，並介紹中心的工作內容和遇到的困境，特別提到「這批物資是近幾年來，最符合中心障礙者需求的捐贈」；張文靜也提及未來除可規劃持續物資捐助，也可針對障礙者，提供藥師專業的介入，期許在公益事務中，藥師能夠發揮最大的效益。

短暫停留時光，中心組長對大家的感謝，讓大家感受到行善

最樂的心情。社會最需要的就是這樣的溫暖支持，藥師是照顧全民健康不可獲缺的一員，這樣的公益活動又怎麼能缺席呢？經過這次的捐助活動，相信大家都能盡一己之力，讓社會更溫暖，也讓藥師成為社會中重要的一份子。

捐款名單連結：

<https://reurl.cc/L0MEQx>



（本文作者為臺北市藥師公會公益事務促進委員會副主委）

新北市藥事服務獎 公開表揚傑出藥師

◎文／新北市記者呂品儀

為鼓勵在臨床藥學專業領域及其他對藥事照護工作或對公共衛生積極奉獻之藥師、藥劑生、及醫療機構所屬藥劑部（科），新北市政府衛生局於1月18日舉辦「新北市第9屆藥事服務獎頒獎典禮」，公開表揚傑出藥師、藥劑生以彰顯默默奉獻、熱心公益、堅守崗位之典範，提高民眾對藥師或藥劑生之專業信賴感。

第九屆藥事服務獎由新北市政府邀請藥師公會全聯會理事長黃金舜及各專業領域專業人才組成評審團，從眾多優秀的推薦表



↑新北市政府衛生局於1月18日舉辦「新北市第9屆藥事服務獎頒獎典禮」。

中精挑細選，共同選出12位得獎者及一家得獎機構。由新北市長侯友宜親臨現場擔任頒獎人與見證人。

「社區服務卓越獎」得獎者：林容瑩、邱議權、劉信伶、張倪芳、陳家維；「臨床服務傑出獎」得獎者：林明燊、張維倫、周孫

鴻、王建羸、吳思滿；「特殊貢獻獎-個人獎」得獎者：許嘉芬、王平宇；「特殊貢獻獎-機構獎」得獎者：新北市立聯合醫院藥劑科。

獲獎是一種肯定，從得獎人身上發現台灣充滿希望、光明與愛，感謝藥師在基層戮力盡心，讓民眾看見藥師並肯定藥師，感謝侯友宜對藥師的重視、對人民健康的重視，親臨現場，在寒風中點燃藥師的熱情，溫暖藥師的心。

感謝衛生局精心策劃「新北市第九屆藥事服務獎」，期待明年藥事服務獎頒獎典禮再相會。

雲林藥師公會大會 頒獎表揚藥師

◎文／雲林縣記者張志僑

雲林縣藥師公會於1月17日舉辦第25屆第三次會員代表大會，各縣市藥師公會理事長及各醫藥公會重要幹部前來共襄盛舉。會中頒發年度有功勞的藥師獎項，以感謝其貢獻。

全聯會理事長黃金舜致詞時表示，沒有全國藥師的辛苦付出，就沒有口罩實名制對於防疫



↑雲林縣藥師公會於1月17日舉辦第25屆第三次會員代表大會。

的實質貢獻，參與的藥師大家相當辛苦。在新的一年里，藥師仍要堅守崗位，繼續為民眾付出。

衛生局副局長張翌君表示，防疫仍無法鬆懈，衛生局會當藥師公會強力的後盾，幫忙處理長

照業務，及協助公會各項計畫案的協調，期待藥師能發揮專業。藥政科長鄭雅琦表示，新的一年，藥政科將協助藥師，讓藥師守護民眾的用藥安全。

會後餐敘，理事長許新交及理監事向會員代表致謝，「這一年辛苦了，大家繼續努力加油！」此次的大會也在全體如雷掌聲中圓滿結束。

藥事照護門診 全台大集合

◎文／藥師董秀花

109年8月嘉義基督教醫院開設「藥事照護門診」服務，搭配腎臟移植門診於每週五早上開診，由腎臟移植專責藥師為病友服務。藥劑科主任林慧娟為讓藥師更了解「藥事照護門診」的運作、型態與未來趨勢，109年12月舉辦的臨床藥學會-雲嘉雙月會，以「藥事照護門診」為主題，廣邀全台北、中、南各家已成立藥事照護門診的醫院，於嘉基保健院區路加堂進行分享。

嘉義市藥師公會理事長陳煌銘致詞時表示，自新冠肺炎以來，社區藥局藥師陷入前所未有的忙碌，卻感受到民眾的謝意與溫暖。要謝謝所有在工作崗位上認真負責的藥師，為防疫所作出的貢獻，如有需要公會協助或發聲之處，將盡全力予以協助。

因應衛福部「醫院以病人為中心門診整合照護計畫」，為多重用藥病人提供門診藥物整合服務。只要保險對象最近三個月符合下列條件之一者，得以收案照護：

1. 給藥日份 \geq 28天之案件中，最近三個月申報之主診斷中有3種(含)以上慢性病，並經2位

(含)以上醫師看診者

2. 最近三個月至少申報2次(含)以上慢性病連續處方箋且最近三個月申報之慢性病連續處方箋用藥之藥品品項數合計達10種(含)以上，並經2位(含)以上醫師看診者。

針對此項計劃許多醫院紛紛開立「藥事照護門診」。

奇美醫院藥劑部與整合醫療中心合作，開設「門診多重慢性病暨藥品整合照護門診」，每週十個診次。收案模式可經由：1.「整合個管師」篩選，主動聯絡並取得病人同意後協助掛號；2.醫師看診時系統主動提示合適個案，經醫師解釋並取得病人同意後轉介；3.病人自行預約掛號至「整合照護門診」看診。

成大醫院標榜提供一站式服務的「高齡醫療照顧中心」，六大服務項目中也包括最夯的藥事服務，由七位藥師輪值的「高齡整合照顧藥師諮詢門診」，每週同樣也提供十個診次。

針對特殊族群提供「藥事照護門診」則由台大醫院分享，整合性心臟移植藥事照護門診。台大於101年2月就已開辦抗凝血門

診，接著又開辦心臟衰竭PAC、肺阻塞、整合性心臟衰竭及整合性心臟移植藥事門診，一週有十七個門診，藥師陣容堅強。主要就是藉由醫師、藥師、協調師的跨團隊合作，針對這些疾病複雜、多重共病症、併發症、多重用藥的病患，提供更全面性、更完整的藥事照護。模式是藉由相鄰的診間，由藥師先進行門診初評(近況、檢驗、生理數值、配合度追蹤)→參與醫師門診(討論治療計畫、提供用藥建議)→門診後評(用藥教育、諮詢；處方覆核)。當然製作門診衛教教材、作業流程標準化、人員訓練標準化，持續不斷的培育人才，這些都是不可或缺的工作。「整合性器官移植藥事照護門診」成效分析優異，發表在2020臨床藥學雜誌。

彰基則是分享「癌症用藥衛教門診服務模式」，從癌症用藥諮詢藥師培訓開始，包括知識力、行動力兩大面向的各種課程，讓藥師擁有坐上諮詢台前需具備的能力與膽識。服務對象不分內外，包括病患及其家屬還有整個照護團隊。針對個案會先進行衛教前評估項目，在針對個案的不

同狀況，進行癌症用藥指導。收案條件包括：初次接受癌症治療、更換癌症治療療程，或是已接受過治療但仍對治療不清楚者。進行收案衛教後會追蹤用藥情形，追蹤是否完成治療療程，服務完成後再予以結案，從105年起每年都服務超過3,000人次。對於一個罹癌的患者，不論身、心、靈，都承受極大的磨難，面對疾病的恐懼外，可能還需承受藥物的副作用，治療期間可能會面對何種情況、如何因應、如何減緩等，經由藥師細心的指導，相信必定能為患者加添一份信心、安心，讓治療的漫漫長路更順遂。

彰化基督教醫院藥學部主任簡素玉引言時表示，藥事照護主軸是病人，應該要做到「全人、全家、全程」，然後建立藥事照護模式，最終要「智能化」，才能將藥事照護完美的落實。在這AI盛行的時代，藥師的調劑工作比重只會逐漸下降，全人照護才是未來藥事服務的趨勢，各大醫院的藥師紛紛走上前去開設藥師門診，不僅建立藥師提供藥學專業的嶄新服務模式，更為藥師的未來開闢了一條全新(心)的道路。

桃園市藥師公會為藥師打氣 疫情中見真情

◎文／藥師林宗坤

世界衛生組織(WHO)於109年1月30日公布嚴重特殊傳染性肺炎(COVID-19)為公共衛生緊急事件，為監測與防治此新興傳染病，我國於109年1月15日起公告COVID-19為第五類法定傳染病，從同年1月21日第一起境外移入確診個案起，到現在疫情一直持續中。

桃園地區這次在新冠肺炎疫情中承受較大的壓力，所在的醫院也收容與治療相對較多的確診病人，在醫院藥局上班的藥師都是戒慎恐懼，如履薄冰的做好各項防疫工作與藥事服務。這樣的情況持續一年多，桃園市藥師公



↑ 桃園市藥師公會理事長鄭志宏(左二)特別前往桃園市各醫院藥局慰問藥師的辛勞與付出。

會理事長鄭志宏特別前往部立桃園醫院、天晟醫院與國軍桃園總醫院等醫院藥局逐一探訪慰問藥

師的辛勞與付出。

桃園市藥師公會醫院藥師委員會為因應疫情所需，及未來對六年制藥學系學生UGY實習與PGY專科訓練等目的，共同討論並著手規劃桃園市醫院間跨院際聯合訓練作業，並優先以跨院聯合線上藥學學術研討會來試行。近期適逢疫情嚴峻期間，部立桃園醫院實習生均暫時無法到院上課及實習，遂在1月28日由國軍桃園總醫院藥劑科以視訊連線方式與部立桃園醫院、敏盛綜合醫院等醫院藥局進行藥學聯合視訊課程，部立桃園醫院實習藥學生亦採用視訊方式在家共同參與課程。

本次課程由國軍桃園總醫院藥師周妙蓉主講，講題為糖尿病用藥與藥事照護門診，課程除講解最新糖尿病用藥指引外，亦分享執行糖尿病藥事門診的臨床經驗，並於課後和參加視訊課程的實習生及藥師進行線上問題討論，透過視訊的課程方式，讓參與課程的實習生及藥師能與授課藥師有熱絡的討論，這也驗證疫情期間在適當規劃下，藥學實習生的學習是可以透過跨院線上視訊課程的補強而不致中斷，同時達到各醫院藥局間互相學習與成長，也見證桃園市藥師公會所屬藥師在疫情中更見真情。

高雄市第一藥師公會 公告

課程名稱：110年度3月份繼續教育
課程點數：本次申請專業課程17點、品質3點，合計20點。
上課日期：3月7日、3月14日(日)
上課地點：高雄長庚醫院(醫學大樓6樓大禮堂)
費用：會員免費；非會員1,500元
招生人數：400人
報名日期：自即日起至110年3月2日止或額滿截止。
報名電話：07-7769876

新北市藥師公會 公告

課程名稱：「藥事法規暨管制藥品管理法規宣導講習會」課程
報名時間：3月2日13:30至3月5日12:00(額滿截止)
報名對象：限新北市藥師公會會員報名參加(需繳清會費)
報名名額：限80位(需繳清會費)
上課時間：3月14日8:50-12:20(8:30報到)
上課地點：新北市藥師公會重新路第一會館(新北市三重區重新路五段646號8樓)
公告連結：詳情請洽本會網站
<https://reurl.cc/V3DA25>
※本會採過卡方式簽到，請攜帶身分證簽到，以保障您的權益。

中研院找到抑制新冠病毒潛力藥物

◎文／藥師毛志民

中央研究院院士翁啟惠及基因體研究中心主任洪上程團隊，從現有藥物及保健品中，找到五種可抑制新冠肺炎病毒活性的潛力藥物，包括抗瘧疾藥物美爾奎寧 (Mefloquine)、抗愛滋病藥物奈非那韋 (Nelfinavir)、中草藥靈芝多醣體 RF3、全株薄荷及全株紫蘇萃取物等，最高可降低十倍病毒量。

收集市面 2855 個被美國食品藥物管理局 (FDA) 核准使用的人類或動物用藥，也從傳統中藥選出近 200 種具病毒感染療效的藥材進行實驗，利用細胞感染檢測法 (cell-based infection assay) 篩選出具有潛力的十五種藥物，從 0.1nM 到 50 μM 不等，並採用體外酶法結合電腦模型，確認這些藥對病毒蛋白酶和 RNA 聚合酶的活性。最後，再做倉鼠測試肺部病毒

試驗，篩選出五種具有抑制新冠病毒活性的潛力藥物，能有效減少倉鼠肺部病毒量，美爾奎寧可降低病毒量達十倍，其餘則降低約 60% 至 80%。

論文於元月 15 日發表在《美國國家科學院院刊》(PNAS)。雖在細胞及動物實驗展現抗病毒活性的效果，但各自攔截病毒的時間點和方式不盡相同，仍需釐清。

新冠疫苗 最新研究與臨床監測 (下)

◎文／藥師張基元

現行全球通行率最高的兩大新冠疫苗 BNT162b2 (Pfizer / Biotech) 與 mRNA-1273 (Moderna)，過去在臨床試驗時除觀察到 90% 新冠病毒的免疫力，疫苗安全性上也沒有觀察到嚴重疑慮。然而，此次兩者皆使用 mRNA 為疫苗主原料，可說是臨床疫苗首例也是新契機，疫苗通過准許上市後，亦須嚴加追蹤安全性與免疫效力。

聚乙二醇 (PEG, polyethylene glycol) 研究

國際期刊 Science¹ 於一月發表的評論中提到，NT162b2 (Pfizer / Biotech) 與 mRNA-1273 (Moderna) 疫苗的結構是 liposome 包裹 mRNA，值得注意的是 Liposome 表面結構鑲嵌著聚乙二醇 (PEG, polyethylene glycol)，PEG 過去常應用在奈米藥物表面，增加其藥物血中輸送之能力、增長半衰期、避免血清蛋白吸附力等優點，此次新冠疫苗使用 PEG 生醫材料也是疫苗開發史上首例。

長年研究聚乙二醇修飾藥物 (PEGylated drugs) 免疫反應的匈牙利學者 Janos Szebeni，也是 Biotech 疫苗主要開發者 Katalin Karikó 之好友，過去研究發現 liposome 藥物 (PEG coated) 在體內若有高濃度抗聚乙二醇抗體 (anti-PEG antibody) 的個體中會有嚴重的過敏反應，嚴重者會引發致死性 Anaphylaxis²。Janos 研究團隊在豬的動物模型上，看到此類聚乙二醇修飾藥物 (PEGylated drugs) 會與體內 anti-PEG antibody，接著引發補體活化過敏反應 (Complement activation-related pseudoallergy, CARPA)，觀察到豬出現呼吸急促、皮膚發紅、發腫以及血壓降低等症狀，即時給予 Epinephrine IV 施打多半能搶救回來，此次首例聚乙二醇修飾疫苗安全性也受到美國 FDA 高度關注。

新冠疫苗過敏反應監測

過去在疫苗臨床試驗上，參與試驗總體共將近八萬人，並無發現嚴重致死性風險 BNT162b2 (Pfizer / Biotech) 施打疫苗組別內受試者健康沒有嚴重安全性疑慮，施打後僅約有 3.8% 疲倦和 2.0% 頭痛症狀；mRNA-1273 (Moderna) 副作用上，施打第一劑後有 2.7% 注射位置疼痛，施打第二劑後有 9.7% 疲倦、8.9%

肌肉痛、5.2% 關節痛、4.5% 頭痛。去年 12 月中上旬兩支疫苗核准上市後開打，美國 CDC 根據施打後的兩週至一個月的臨床副作用觀察，發表發病率和死亡率周報 (Morbidity and Mortality Weekly Report)，報告記錄施打疫苗後一天內引發過敏反應 (Anaphylaxis) 之情形，診斷標準以 Brighton Collaboration case definition criteria³ 為指標，達到 Anaphylaxis level 1 定義之症狀：短時間內急性過敏反應，主要症狀發生於兩個以上器官者，包括：皮膚 (大面積血管性水腫、全身蕁麻疹、全身紅斑、全身搔癢或皮疹)；呼吸道 (支氣管痙攣、呼吸窘迫、呼吸衰竭、紫紺、吐氣呻吟)；心血管 (低血壓、心率過快、意識喪失、微血管血流減慢)。

(1) BNT162b2 (Pfizer / Biotech)

12/14-12/23 (2020) 期間共施打 189 萬支疫苗第一劑，共發生 21 起過敏反應 (Anaphylaxis)，發生率為百萬分之 11.1，其中女性 19 例、男性 2 例，個案平均年齡為 40 歲 (27 至 60 歲)，71% 病患於打完疫苗後 15 分鐘內發作，皆在發作後以肌肉注射 Epinephrine 症狀皆得到緩解，無死亡發生，再者，81% (17/21) 疫苗過敏病患過去有其他食物藥物之過敏情形。

(2) mRNA-1273 (Moderna)

12/21 (2020) -01/10 (2021) 期間共施打 404 萬支疫苗第一劑，共發生 10 起過敏反應 (Anaphylaxis)，發生率為百萬分之 2.5，10 起個案皆為女性，個案平均年齡為 43 歲 (31 至 63 歲)，90% 病患於打完疫苗後 15 分鐘內發作，皆在發作後以肌肉注射 Epinephrine 症狀皆得到緩解，無死亡發生，再者，90% (9/10) 疫苗過敏病患過去有其他食物藥物之過敏情形。

聚乙二醇 (PEG) 製品並不陌生，生活中牙膏、沐浴乳、洗髮乳、化妝品等日常用品多半含有 PEG，人體在長期使用後免疫系統會產生 anti-PEG antibody，根據中研院研究⁴ 台灣健康人體內 anti-PEG antibody (濃度達可偵測程度) 比例為 44.3%，女性比男性比例高，後續可能引發之免疫反應值得密切關注，不論任何藥物、生物製劑、疫苗皆有部分潛在過敏之現象，誘發至嚴重過敏的程度可能都是較為少數之個案，發生比率落在百萬分之二至十，免疫學專家建議施打後 30 分鐘內的黃金觀察期，若有出現不適症狀應立即就醫，以科學的角度，

未知的事物永遠都是科學家最心畏，但以現行對 PEG 生醫材料已有充分研究，當我們了解到已知潛在風險之知識，一切都不需要過多焦慮與恐慌，以謹慎、客觀思維繼續監測新冠疫苗之安全性，臨床人員充分了解新冠疫苗背景知識，能為病患做最專業的衛教，日後在第一線為民眾監測疫苗可能之不良反應。

參考資料：

1. de Vrieze, J., Pfizer's vaccine raises allergy concerns. Science, 2021. 371 (6524) : p. 10.
2. Kozma, G.T., et al., Pseudo-anaphylaxis to Polyethylene Glycol (PEG) -Coated Liposomes: Roles of Anti-PEG IgM and Complement Activation in a Porcine Model of Human Infusion Reactions. ACS Nano, 2019. 13 (8) : p. 9315-9324.
3. Rüggeberg, J.U., et al., Anaphylaxis: Case definition and guidelines for data collection, analysis, and presentation of immunization safety data. Vaccine, 2007. 25 (31) : p. 5675-5684.
4. Chen, B.-M., et al., Measurement of Pre-Existing IgG and IgM Antibodies against Polyethylene Glycol in Healthy Individuals. Analytical Chemistry, 2016. 88 (21) : p. 10661-10666.

鼎晟園地 全館優惠中
活動：即日起至 2021 2/28 止

恭賀新禧

全場滿 5000 折 300 (所有優惠及折扣，恕不合併使用)
凡活動期間訂購者 (不限金額) 一即加贈 EGF 時空膠囊 2 份 (數量有限，送完即止)
各樓層貨品供應中心 (全部 1000 餘包貨) ※贈品數量有限，送完即止

紅景天+鈣+瑪卡 5+1	高單位B群錠 5+1	高單位B群錠 5+2	愛司康亮 藥業藥膠 5+1
保潔神白面膜系列 可混合出貨 全場滿5000折300	高單位B群錠 5+1	高單位B群錠 5+2	愛司康亮 藥業藥膠 5+1

品名	價格	品名	價格	洋尾酒配方案	價格
印加果油膠囊	2200元	鮑魚鹿膠膠囊	2800元	鹿尾鹿膠膠囊	3500元
II型膠原蛋白	4500元	維生素C錠	600元	卡尼素(肉酸)	1500元
紅景天+鈣+瑪卡	3500元	椰之珍珠草	3000元	糖平子膠囊	1100元
黃耆錠	1800元	頂級山苦瓜	2800元	白菊豆(綠粉酶抑制劑)	2000元
五味子之麻錠	2000元	高單位B群錠	2800元	綠茶粉膠囊	850元
優加手波波錠	2000元	御品梅藻	5000元	頂級蜂王乳	4000元
膠原蛋白粉末(1kg)	1500元	綜合乳酸菌膠囊	2000元	HCA纖維錠	1000元
深海魚油	1000元	山藥子葉素膠囊	1500元	美利(鎮痛酸)	1100元
L-麴酸膠囊	2000元	維生素E 200IU	1800元	燕窩果膠膠囊	1500元
高單位綜合維他命	3200元	蔓越莓C錠/膠原蛋白C錠	1200元	燕窩	900元

貝樂登 生物科技有限公司 TEL: 0800-858-059 FAX: (05) 225-9121
◎本公司專業研發、製造與代工服務，贈送及身體健康產品，接受高品質訂購，歡迎來電諮詢。
◎歡迎分裝或自製品，從少量多件代工請來電洽詢，本公司將竭誠為您服務。
全省唯一可少量客製化代工

藥局智慧化 讓調劑作業更友善

◎文／高雄記者許永佳、藥師項怡平

為促進醫院間相互交流與學習，義大醫院團隊前往以「智慧健康管理住診調劑系統」甫獲得第21屆國家醫療品質獎銀獎的高雄長庚醫院藥劑部，參訪其近年來規劃建置之智慧藥局，希望能借此機會學習智慧化設備應用於藥事作業的定位。

參訪當天由藥劑部主任王郁青與調劑科副主任陳銘鴻、組長胡沛弘熱情接待。開場由陳銘鴻



↑義大醫院團隊參訪高雄長庚醫院藥劑部建置之智慧藥局。

介紹該院規劃之「智慧健康管理調劑作業」，依據各單位需求性導入

系統、住診近端處方審核、遠端給藥系統及注射藥品智慧垂直循環調劑系統等，在設備規劃除儀器

科技化外，亦著重在人因工程，從人員於作業區域移動距離、改善視力與肌力負擔、避免夾傷，到口服藥包機補藥方便性等，將AI軟硬體技術進行整合，讓作業更符合現場作業需求，作業流程同時也更優化。

此次的交流深刻體會智慧化藥局已是未來的趨勢，導入智慧設備的同時仍必須考量到臨床實際需求性，及提供現場人員友善的環境，都需要多層面的思考，才能讓智能藥局更優化。

高雄市公會中藥廠參訪 生產線參觀

◎文／高雄記者賴語薇

為更深入了解中藥廠的藥品製造及中藥廠藥師的工作相關，高雄市藥師公會中藥委員會特別安排中藥廠的一日參訪。

第一站抵達台南南科科學園區的港香蘭綠色健康知識館，座落在偌大的科學園區，矗立在眼前的銀級綠建築，結合傳承百年的中藥文化與對環境友善的態度。品管研發經理梁峰賓在簡報中指出，港香蘭藥廠通過的所有認證，主要通過美國、歐洲的兩大類國際認證，其中比較特別的是針對回教徒設計的產品「清真認證」，產線的消毒選擇不含酒精的消毒產品。畢竟三大宗教之一的伊斯蘭教人口，按美國2015年的全球調查來看，每四人就有一個



↑為更深入了解中藥廠的藥品製造，高雄市藥師公會安排藥廠參訪。

人是伊斯蘭教徒，這廣大的待開發端，可不能忽視。

二樓透明的製造生產線參觀，從萃取槽的煎煮抽提濃縮到乾燥造粒的過程，各委員針對各種細節提出許多問題，了解原來濃縮或相關製劑，僅能依照台灣固有典籍的處方，且步驟不得隨意更改，就算酒萃後成分更高，

依舊僅能按典籍記載的溶媒水萃取，想必與中藥臨床試驗的特殊性有很大關聯。

位於官田天一藥廠的中藥生活園區，設計理念從一進門撲鼻的藥膳系列餐點帶入，現場結合中醫藥知識歷史設立許多可愛的圖示、公仔，搭配民間傳統習俗的求藥籤互動，讓中醫文化更有

趣，更貼近民眾。一整面傳統中藥櫃，讓民眾直接接觸常用的調劑用具，現場並有傳統的服裝，讓大家網美一下。任何事物都有其存在的理由與意義，官田特產菱角在產業的創新發展下，結合中醫藥文化發展出許多相關製品，其中把當歸等中藥和當地烏金一菱殼炭結合，製成生活線薰香，不論在祝禱或驅蚊時都能健康一下，著實貼近大家的日常。

中藥的執業資格異動需要到各大場域實習，其中，中藥廠是選項之一，與西藥廠的差異在選材部分就是挑戰的開始，畢竟是大自然產物，要如何和老天爺好好配合，是一大學問。進入廠內的分析與製程，接著再如何傳達與行銷，相信是可以收穫滿滿的選項。

智能閉環輸液系統 提升化療給藥安全

◎文／藥師施雅分

以往在化療給藥流程，為確保給藥正確性，每個關鍵步驟都需要護理師進行獨立雙人核對，包括病人辨識、核對藥品、輸液幫浦設定輸液總量、輸注時間及確認流速等，不僅耗費大量人力及時間，但仍無法確保零疏失。

因此，彰基由藥學部、護理部、醫工部、資訊部等組成跨部門專案團隊，成功開發雙向傳輸輸液幫浦閉環智能系統，整合醫囑系統、條碼給藥及智慧幫浦(smart pump)的精準給藥流程，由醫囑直接帶入輸注訊息，不需護理師手動設定，且系統全程監

HIS、Barcode、Smart Pump雙向智能閉環輸液系統



↑雙向智能閉環輸液系統流程。

測輸注過程，提升給藥過程中病人、藥品、劑量、時間、途徑等

之辨識，確保病人用藥安全。自從導入雙向智能閉環輸液

系統後，醫囑系統主動傳送輸注訊息，經由護理人員確認無誤後啟動，能有效降低人為操作之疏失，同時提升工作效率，讓護理人員有更多的時間照顧病人，並確保病人正確安全地用藥。

在化學治療給藥過程運用智能閉環輸液系統為全國首創，所以，智能輸液幫浦除獲得醫策會智慧醫療標章的肯定，也榮獲中華民國智慧財產局新型專利，同時智能閉環輸液系統也取得國家品質標章，大幅降低化學治療給藥過程中的風險及提升給藥安全。

(本文作者為彰化基督教醫院藥學部藥師)



中藥學堂

中醫處方常用中藥— 大棗(三)

◎文／涂慶業

棗的品種分類(續)

b. 乾製大紅棗規格等級要求，分為一等果、二等果、三等果，如下表：

項目	果形和果實大小	品質	損傷和缺點	含水率(%)	容許度(%)	總不合格果百分率(%)
一等	果形飽滿，具有本品種應有的特徵，果大均勻	肉質肥厚，具有本品種應有的色澤，身乾，手握不黏澀，總含糖量≥70%，一般雜質不超過0.5%	無黴變、漿頭、不熟果及病果，蟲果、破頭果兩項不超過5%	不高於25%	不超過5%	不超過5%
二等	果形良好，具有本品種應有的特徵，果實大小均勻	肉質較肥厚，具有本品種應有的色澤，身乾，手握不黏澀，總含糖量≥65%，一般雜質不超過0.5%	無黴變，允許漿頭不超過2%，不熟果不超過3%，病蟲果、破頭果兩項各不超過5%	不高於25%	不超過10%	不超過10%
三等	果形正常，果實大小較均勻	肉質肥瘦不均，允許有不過10%的果實色澤稍淺，身乾，手握不黏澀，總含糖量≥60%，一般雜質不超過0.5%	無黴變，允許漿頭不超過5%，不熟果不超過5%，病蟲果、破頭果兩項不超過10%（其中病蟲果不得超過5%）	不高於25%	不超過15%	不超過20%

參考資料

1. 國家藥典委員會。中華人民共和國藥典2020年版(一部)。中國醫藥科技出版社。2020；p23-24。
2. 臺灣中藥典(第三版)。臺灣中藥典編修委員會。2018；P12-13。
3. 陳佰鴻 棗 甘肅農業大學農學院果樹科學系 2011；3。
4. 中華人民共和國標準-乾製紅棗。中華人民共和國國家質量監督檢驗檢疫總局中國國家標準化管理委員會。2009-03-08發布。2009-08-01實施。
5. 乾製紅棗質量等級。國家林業和草原局。2018-12-29發布。2019-05-01實施。
6. 郭盛、段金康、錢大璋。棗屬植物化學成分研究進展。國際藥學研究雜誌。2013；12；40-6。

(待續)

(中國醫藥大學附設醫院藥劑部中藥科藥師)

臨床藥學大觀園

《習藥之道》

懷孕婦女可以吃薏仁嗎？

◎文／林益生

病人問：我懷孕了，可以吃薏仁嗎？
藥師答：薏仁為禾本科植物薏苡之乾燥成熟種仁薏苡仁之別名。薏苡仁在中藥學的分類屬利水滲濕藥。根據臺灣中藥典第三版，薏苡仁列為孕婦慎用，故建議在醫師評估允許下謹慎使用。

藥師該知道的事

1980年代以來，懷孕婦女使用藥品的情形日趨盛行，研究指出第一孕期的孕婦使用的處方藥品量相較30年前已增加60%以上，2008年將近50%的孕婦至少使用一種藥品。同時，隨著中醫藥近年在世界上逐漸被廣泛應用，婦女在懷孕期間亦存在著使用中醫藥的情況，在臺灣，約有兩成的孕婦在懷孕期間使用中醫藥，常見的使用原因包括噁心、嘔吐與高血壓。

1960年代thalidomide造成婦女產下海豹肢症(phocomelia)畸形兒事件，喚醒國際對孕婦用藥安全的重視。1966年美國食品藥品管理局(Food and Drug Administration)頒定懷孕用藥風險分級，將藥品分為A、B、C、D、X，提供臨床上用藥的選擇，並於2015年提出更完整的懷孕和授乳資訊，將懷孕分級修正為懷孕(pregnancy)、授乳(lactation)、對生殖力的影響(females and males of reproductive potential)三大主題呈現。

同樣的，中藥也存在潛在對孕婦或胎兒的危害，有別於西藥上市前後相對完整的資料，目前懷孕中藥的禁忌，主要依傳統妊娠禁忌理論、古代醫書與文獻的研究、現代生殖毒理、中藥藥理學等，依藥物對胎兒及孕婦損害程度的不同，將中藥分為禁用、忌用與慎用三大類。禁用藥是指經規範化實驗證實藥物或其中某一類化學成分具有較顯著的致畸、致突變或致死胎作用，或是古今公認

毒性較強的中藥，屬絕對不能使用，常見於毒性較強或藥性猛烈的藥品如巴豆、甘遂、馬錢子、商陸、牽牛子等；忌用藥通常是指具有明顯墮胎、致流產作用的藥物，但可能並不具有致畸、致突變的毒性，應避免使用；慎用藥則是指具有傳統意義上的活血化瘀、破氣消滯、清熱瀉下、辛溫走竄等中藥，如利水滲濕的薏苡仁、活血祛瘀的紅花、瀉下的芒硝等，需依懷孕婦女的體質及病情需要，在醫師評估允許的情況下謹慎使用。目前在中藥懷孕分類上各國略有不同，以下依臺灣中藥典第三版，將禁用、忌用與慎用中藥整理於表如下。

最後，提醒懷孕期間用藥務必要小心謹慎，以確保胎兒與懷孕婦女的安全。

表 孕婦禁用藥、忌用藥與慎用藥

類別	用途分類	中藥名
禁用藥 (7味)	瀉下藥(峻下逐水)	巴豆、甘遂、商陸、牽牛子
	理血藥(活血祛瘀)	乳香
	溫裏藥	草烏
忌用藥 (5味)	祛濕藥(祛風濕)	馬錢子
	理血藥(活血祛瘀)	三稜、水蛭、沒藥
	溫裏藥	川烏
慎用藥 (26味)	祛痰藥(溫化寒痰)	豬牙皂
	理血藥(活血祛瘀)	五靈脂、王不留行、虎杖、紅花、益母草、番紅花、蘇木
	理血藥(止血)	卷柏、蒲黃
	瀉下藥(攻下)	芒硝、番瀉葉、蘆薈
	瀉下藥(潤下)	郁李仁
	祛濕藥(利水滲濕)	通草、薏苡仁、瞿麥
	溫裏藥	附子
	清熱藥(清熱解毒)	射干、漏蘆
	祛痰藥(燥濕化痰)	天南星
	祛痰藥(溫化寒痰)	皂莢
	解表藥(辛涼解表)	蟬蛻
	平肝熄風藥	代赭石
開竅藥	冰片	
湧吐藥	常山	
癰瘍藥	木鱉子	

參考資料：

1. 王宇光，金銳，孔祥文等。中藥妊娠期用藥的安全性等級研究。中國中藥雜誌 2016;41(1):150-3。
2. 行政院衛生福利部臺灣中藥典編修委員會。臺灣中藥典第三版，2018。
(本文作者為臺北榮民總醫院藥學部臨床藥師/陽明大學藥理所臨床藥學)

南瀛藥師健走 增強免疫力



←台南市南瀛藥師公會1月10日於烏山頭舉辦「藥師節聯歡暨健走活動」。

◎文／台南記者林秀鈴

台南市南瀛藥師公會1月10日於烏山頭舉辦「藥師節聯歡暨健走活動」，期望舒緩會員平日繁重工作壓力及促進身心健康，更希望新的一年家族成員們養成平日規律運動習慣，自我免疫力提升以因應入冬時節變異多端的病毒。

隨著英國變種病毒入侵各國，疫情再度升溫，防疫期間除勤洗手戴口罩之外，如能提升免疫力，那就是最好不過了。提升免疫力除了要有良好生活作息及健康飲食外，運動

幫助增強免疫力是最簡單又被大家推崇的方法，理事長張鐘伍及幹部團隊特別規劃在腹地遼闊、空氣清新、景色宜人的烏山頭水庫風景區讓大家健走運動，沉浸在戶外享受大自然擁抱。

當天會員一早在入口處領取礦泉水後就迫不及待奔入園區。「仁者樂山、智者樂水」，在這幾百畝青山綠水地方享受著大自然的清幽和寧靜，欣賞園中風景與生態。八田與一的銅像手托著頭部，據說是在思考如何籌措建造嘉南

大圳財源，讓人印象深刻，皇天不負苦心人，他終於克服困難完成嘉南大圳工程。這不禁聯想藥界目前面對的困難與處境，「天助自助者」相信藥師齊心團結，一定能突破困境「牛」轉乾坤。一群人走著走著，計步器顯示已超過萬步，輕而易舉達到該日運動量。

透過該活動會員養成平日運動習慣，並達到聯絡感情、凝聚對公會向心力。期望新的一年大家運動不間斷，以因應變異多端的病毒。

財團法人林明芳教授臨床藥學發展基金會
 110年上半年24小時藥事人員繼續教育 Tel:23012447

日期	主題 (08:30 - 17:10)	講師
3月7日	1. 當代神經外科治療進展及醫運分享	三軍總醫院 湯其敬 科主任醫師
	2. 熱療在再發腫瘤的臨床應用及案例分享	萬芳醫院 賴基銘 教授醫師
	3. 兒科常見疾病治療趨勢及案例分享	振興醫院 湯仁彬 科主任醫師
3月14日	4. 談多元性別醫病關係與醫療決策點點析	三軍總醫院 王志嘉 主治醫師
	5. 防疫時期的心理免疫及精神抗疫之道	臺安醫院 許正典 主任醫師
	6. 透視頭痛疼痛症實用臨床診治與案例分析	嘉義長庚醫院 許宏志 副教授醫師
3月21日	7. 糖尿病藥物治療的新進展及案例分享	敬盛綜合醫院 庄強 部主任醫師
	8. 精準醫學的發展與藥師所扮演的角色?	精進生技公司 葉明功 董事長
	9. 口腔感染預防及治療案例分享	臺大醫院 李正誌 主任醫師
3月28日	10. 生殖醫學新趨勢及案例分享	北醫附設醫院 陳育徵 副主任醫師
	11. 乾癬治療新知及案例分享	台北長庚 黃敏惠 主治醫師
	12. 有菜豬，我們如何吃得健康?	昕新診所 夏子雯 營養師

名額有限及早報名，額滿為止！倫理(性別)2、品質(感染)2、專業20，合計24學分積點
 上課地點：仁愛醫院檢驗大樓六樓(台北市仁愛路四段10號)
 費用：2500元，含上下午點心、便當(110年2月7日以前報名9折優待2,250元)。
 報名以郵政劃撥為憑。註明姓名、身分證及證書字號、連絡電話、地址、軍、素。
 劃撥帳號：19610381 戶名：財團法人林明芳教授臨床藥學發展基金會

藥師48小時繼續教育第38期

2021年首波藥師教育訓練，含括專業課程、品質、倫理、法規等，由臺北醫學大學暨附屬醫院專業師資群聯手授課。



報名專頁



LINE@
(1對1諮詢服務)

日期 | 3/13~3/28
 費用 | 學雜費及報名費，共計5,500元整(48小時)
 人數 | 100人，額滿截止。
 諮詢 | (02)6638-2736分機1302洪組長



臺北醫學大學
TAIPEI MEDICAL UNIVERSITY

進修推廣處

office of continuing & extension education
專業培訓、第一品牌

大樹藥局

今周刊發表 台灣百大上市櫃生技公司

徵藥師

天使專案
輔導
內部創業



圓你一個開店的夢想



天使一班
已輔導 6 位內部創業
天使二班
已輔導 8 位內部創業
天使三班
已輔導 24 位即將開店
天使四班、五班現正募集中

快來卡位

我要報名

我也想要報名

24小時內
將有專人回覆

堅強的訓練團隊、一路陪你到創業

藥師創業333

✓ 培訓
✓ 歷練
✓ 開店

3大階段

✓ 品牌力
✓ 商品力
✓ 行銷力

3大優勢

✓ 免背存貨
✓ 快速展店
✓ 成功案例

3大原因

履歷免投人力銀行，手機掃QR code線上填資料，服務專線：0986-685-408 (同LINE-id)加LINE留言

集眾之智·創眾之制·集眾之力·創眾之利

SANDOZ A Novartis Division

Men's Health

成人男性勃起功能障礙治療藥物

他力昂錠 20毫克
Tadalafil Sandoz[®] Tablets 20mg
4片裝

SILDEGRA 喜力昂
Sildenafil Citrate Tablets 100mg
4片裝

【Tadalafil Sandoz 他力昂】成分：每片他力昂錠含 20 毫克 Tadalafil。用法：口服。適用於成年男性。一般而言，他力昂的建議劑量為 10 毫克。在預期性行為前服用。進食與否不受影響。成人服用 Tadalafil 10 毫克不須調整劑量。可重複於 24 小時內服用。每次服用後 30 分鐘即可恢復。每劑量應每日服用一次。Tadalafil 10 毫克及 20 毫克均為預行性行為前服用。特殊族群：使用於老年男性，老年男性不需要調整劑量。使用於腎功能障礙的男性，輕度及中度腎功能障礙的成人不需要調整劑量。嚴重腎功能障礙的成人建議最大劑量為 10 毫克（與上述劑量相同）。使用於肝功能障礙的男性，他力昂的建議劑量為 10 毫克。在預期性行為前服用。進食與否不受影響。使用 Tadalafil 在嚴重肝功能障礙 (Child-Pugh Class C) 病人之臨床安全性資料有限。應於預期性行為前服用。同時服用他力昂及硝酸甘油類藥物，可能導致低血壓。應先諮詢醫師。見預期性行為前服用他力昂。使用於青少年及青少年：他力昂不應使用於 18 歲以下病人。【藥品許可證字號】：Tadalafil Sandoz Tablets 20mg：衛藥管字第 027920 號

【Sildenafil 喜力昂】成分：每片中含有 Sildenafil citrate 100 mg (equivalent to Sildenafil 100mg)。用法：口服。成人服用。建議劑量為 50mg，約在性行為前一小時服用。劑量可以根據功效與副作用調整。劑量可調整至 25mg 或 100mg。最大劑量為 100mg。每日一次。老年患者服用：Sildenafil 於老年患者體內清除率會下降。因此可以考慮使用 25mg 的起始劑量。基於功效及副作用的考量，劑量可調整至 50mg 或 100mg。對於肝功能障礙的成人，應先諮詢醫師。使用於腎功能障礙的成人，輕度及中度腎功能障礙的成人不需要調整劑量。嚴重腎功能障礙的成人建議最大劑量為 10 毫克（與上述劑量相同）。使用於肝功能障礙的成人，他力昂的建議劑量為 10 毫克。在預期性行為前服用。進食與否不受影響。使用 Tadalafil 在嚴重肝功能障礙 (Child-Pugh Class C) 病人之臨床安全性資料有限。應於預期性行為前服用。同時服用他力昂及硝酸甘油類藥物，可能導致低血壓。應先諮詢醫師。見預期性行為前服用他力昂。使用於青少年及青少年：他力昂不應使用於 18 歲以下病人。【藥品許可證字號】：Sildenafil 100mg：衛藥管字第 025763 號

台北市南港區新莊路 109040180 號
SANDOZ A Novartis Division 台北市中山區民生東路三段 2 號 8 樓
電話：(02) 2322-7777
傳真：(02) 2322-7328
全國醫藥通路經銷商
培力藥品 培力藥局工業股份有限公司 / 407 台中市西屯區工業區六路 11 號
TEL: 04-23592576 / www.peili.com.tw
使用的請詳閱說明書、警語及注意事項
培力藥品 培力藥局 培力藥局工業股份有限公司
培力藥局 培力藥局工業股份有限公司
1429-AD-03-20-1

專屬女性的 口服避孕藥

向急不待... 形式複製...

愛己膜衣錠 衛藥管字第 027002 號
GVEZA 3 mg/0.03 mg
21 FILM COATED TABLETS
愛己

愛己膜衣錠 衛藥管字第 027226 號
GVEZA 3 mg/0.03 mg
21 FILM COATED TABLETS
愛己

愛己膜衣錠：每盒含有 21 片白色及 7 片粉紅色藥片。用法：每日口服一次，每次一片。在預期性行為前服用。進食與否不受影響。成人服用 Gveza 3 mg/0.03 mg 不須調整劑量。可重複於 24 小時內服用。每次服用後 30 分鐘即可恢復。每劑量應每日服用一次。Gveza 3 mg/0.03 mg 及 0.05 mg 均為預行性行為前服用。特殊族群：使用於老年女性，老年女性不需要調整劑量。使用於腎功能障礙的女性，輕度及中度腎功能障礙的成人不需要調整劑量。嚴重腎功能障礙的成人建議最大劑量為 10 毫克（與上述劑量相同）。使用於肝功能障礙的女性，他力昂的建議劑量為 10 毫克。在預期性行為前服用。進食與否不受影響。使用 Tadalafil 在嚴重肝功能障礙 (Child-Pugh Class C) 病人之臨床安全性資料有限。應於預期性行為前服用。同時服用他力昂及硝酸甘油類藥物，可能導致低血壓。應先諮詢醫師。見預期性行為前服用他力昂。使用於青少年及青少年：他力昂不應使用於 18 歲以下病人。【藥品許可證字號】：Gveza 3 mg/0.03 mg：衛藥管字第 027002 號

愛己膜衣錠：每盒含有 21 片白色及 7 片粉紅色藥片。用法：每日口服一次，每次一片。在預期性行為前服用。進食與否不受影響。成人服用 Gveza 3 mg/0.03 mg 不須調整劑量。可重複於 24 小時內服用。每次服用後 30 分鐘即可恢復。每劑量應每日服用一次。Gveza 3 mg/0.03 mg 及 0.05 mg 均為預行性行為前服用。特殊族群：使用於老年女性，老年女性不需要調整劑量。使用於腎功能障礙的女性，輕度及中度腎功能障礙的成人不需要調整劑量。嚴重腎功能障礙的成人建議最大劑量為 10 毫克（與上述劑量相同）。使用於肝功能障礙的女性，他力昂的建議劑量為 10 毫克。在預期性行為前服用。進食與否不受影響。使用 Tadalafil 在嚴重肝功能障礙 (Child-Pugh Class C) 病人之臨床安全性資料有限。應於預期性行為前服用。同時服用他力昂及硝酸甘油類藥物，可能導致低血壓。應先諮詢醫師。見預期性行為前服用他力昂。使用於青少年及青少年：他力昂不應使用於 18 歲以下病人。【藥品許可證字號】：Gveza 3 mg/0.03 mg：衛藥管字第 027226 號

Avogen | Lotus 全圖醫藥通路 培力藥品
培力藥品 培力藥局工業股份有限公司 培力藥局 培力藥局工業股份有限公司
台北市西屯區工業區六路 11 號 TEL: +886 2 2700 5608
培力藥品 培力藥局工業股份有限公司 培力藥局 培力藥局工業股份有限公司
台北市西屯區工業區六路 11 號 TEL: +886 4 2359 2576

使用前請詳閱說明書、警語及注意事項
僅限醫藥專業人士參閱/詳細處方資料備索
台北市南港區新莊路 109040180 號

真正會舒服的私密益生菌

蕾舒芙

PHYSIOFLOR Lactobacillus Crispatus
Science For Intimacy

法國原裝進口

專利菌株 P174178
天然存在健康女性的私密優勢菌
100% Lactobacillus crispatus

培力藥品 PeiLi Pharm
TEL: 04-23592576 / 台中市西屯區工業區六路 11 號

徵 招募藥師

共創美好未來

全民健康保險 NATIONAL HEALTH INSURANCE

丁丁藥局是一家直營大型連鎖藥局，營業品項為藥品、長照醫療器材、成人營養品、嬰幼兒營養品及用品、紙尿褲及醫美化妝品。目前全台灣有八十多家大型專業大賣場，營業面積 70-450 坪，有專職藥師及受過專業訓練的門市服務人員。公司穩健經營績效良好，積極展店中，歡迎您加入！

制度福利	公司制度：勞保(足額投保)、健保、年度員工體檢、勞退提撥金
	進修福利：員工在職教育訓練
	獎金福利：年終獎金、禮品
	休假福利：育嬰假、特休假
	居住福利：員工宿舍(中、北部)
	補助福利：藥師公會入會費與年費補助、員工結婚補助、生育補助、員工及眷屬喪葬補助、員工購物優惠、可累積2年執業經驗

待遇

訓練完成後，中南部地區：日班藥師 5.5 萬/月(需具 2 年執業經驗)；輪班藥師 6~9 萬/月；北部地區：日班藥師 6.5 萬/月(需具 2 年執業經驗)；輪班藥師 7~10 萬/月；有很好的昇遷機會，加上您的專業，將使您成為同儕羨慕的對象，快把握機會！加入最被看好的藥局通路業，找到優秀的公司，才能規劃您的人生！

◎丁丁連鎖藥妝

邀請您的加入 工作地點

台北市、新北市、桃園市、新竹市、台中市、彰化、南投、嘉義、雲林、台南、高雄、屏東、花蓮、台東
有意者請上 1111、104 人力銀行或投遞履歷至
E-MAIL: tintin@mail.norbababy.com.tw
我們會儘快安排與您見面。