



內資已付
國郵資已付
高雄郵局許可證
高雄免字第425號
藥師週刊
退件請退回
板橋國慶郵局



第2063期 2018.04.30~05.06

藥師週刊

《每逢週一發行》
1960.4.30創刊

發行人/古博仁 社長/趙正睿 總編輯/翁青聖 執行秘書/鄭喻仁 主編/張玉明 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 疾管署呼籲：3族群施打麻疹疫苗 | 4版 「醫病共享決策」藥師不缺席 | 6版 中藥學堂 檳榔之應用

全聯會拜會食藥署長吳秀梅 提出建言：

「動物之人用藥品應納藥師管理」



←藥師公會全聯會幹部於4月20日拜會食藥署長吳秀梅，討論動物用藥相關事宜。

【本刊訊】藥師公會全聯會於4月20日拜會食藥署長吳秀梅，討論動物用藥相關事宜，建議動物之人用藥品應納入藥師管理。

與會幹部包括全聯會常務監事黃金舜、常務理事陳昭元、台中市新藥師公會理事長邱建強、藥師嚴漢欽等一同拜會食藥署長。

黃金舜代理全聯會理事長古博仁出席，並說明此次拜會主題，他表示，農委會動植物防疫檢疫局於3月14日召開「人用藥品用於犬貓及非經濟動物之使用管理辦法」草案研商會議，當日決議該草案修正部分文字後通過，將依法制作業程序辦理預告；而該草案竟訂定動物治療機構使用人用藥品可直接「向藥商購買」之條文，顯與藥事相關法規有違，為特定團體大開後門，如貿然上路，恐破壞我國的人用藥品管理制度。

有關用於動物之人用藥品應納入藥師管理，藥師公會全聯會所持之理由如下：

一、基於保護毛小孩生命及身體健康的立場，對於「暫時」開放部分人用藥品予動物使用並不反對；人用藥品在研發製造時期，是以人類使用為考量，在賦形劑或劑量等方面，獸醫師是否能確實掌握？實有疑慮。如不當使用人用藥品，對於動物恐造成更大的傷害，甚至讓動物淪為實驗品，不可不慎。故認為應由社區藥局來負責人用藥品之管理供應，可藉由藥師發揮專業，協助把關動物用人藥之問題。

二、動物保護法第4條雖有規定，於治療動物疾病之藥物不足時，可使用經公告之人用藥物類別，所謂「治療動物疾病之藥物不足」，應係全世界均無製造

生產或有重大疫情等緊急狀況，導致動物在罹病時確實「無藥可用」之情形，而非僅在我國沒有生產或進口該動物用藥物，即可無限制使用人用藥物。因此，動物仍應以回歸動物專用藥物為本旨，前揭使用管理辦法應設落日條款，在一定期限過後，該等經公告可用於動物之人用藥物實應有動物專用藥物取代之。

三、全聯會尊重生命亦尊重獸醫師專業，支持獸醫師有動物用藥之調劑權，惟人用藥品之管理、供應，依藥事法第19條及藥師法第15條規定，專屬於藥師之業務範圍，其管理亦應維持一條鞭制度。食藥署身為主管機關，可能擔心各地方衛生局因非動物治療機構之主管單位，而難以執行稽查作業；此疑慮可依行政程序法第19條，請求防檢局以行政協

助之方式解套，藉由各地方防檢單位協助衛生局稽查即可落實。

四、全聯會建請動物治療機構欲使用人用藥品，應由獸醫師(佐)開立處方，再由治療機構人員親自或將處方交予民眾向社區藥局取得藥品，且社區藥局之普遍性及便利性已是有目共睹，應可滿足動物治療機構與民眾之需求。

有關全聯會所提意見，吳秀梅表示，食藥署將與農委會就細部問題進行討論，以解決藥師公會提出之問題，建構動物及全民用藥之安全。

相關法條規定

動物保護法第4條 治療動物疾病之藥物不足時，經中央主管機關公告之人用藥物類別，得由獸醫師(佐)填入診療紀錄使用於犬、貓及非經濟動物。
藥事法第19條 本法所稱藥局，係指藥師或藥劑生親自主持，依法執行藥品調劑、供應業務之處所。
藥師法第15條 藥師業務如下：一、藥品販賣或管理。二、藥品調劑。三、藥品鑑定。四、藥品製造之監製。五、藥品儲備、供應及分裝之監督。六、含藥化粧品製造之監製。七、依法應由藥師執行之業務。八、藥事照護相關業務。

(資料來源：藥師公會全聯會)

食藥署與馬來西亞簽署醫藥品管理合作

【本刊訊】食品藥物管理署於4月25日與馬來西亞國家藥品管理局(NPRA)簽署醫藥品管理合作文本。未來將朝醫藥品管理相關資訊交換、醫藥品管理技術交流、醫藥品管理法規政策經驗分享、定期召開會議、辦理人員互訪及醫藥品相關研討會等五大合作方向。



←食藥署長吳秀梅與馬來西亞國家藥品管理局長Ramli Zainal簽署醫藥品管理合作文本。

食藥署長吳秀梅表示，與馬來西亞簽訂醫藥品管理合作，積極推動雙方之醫藥法規調和、檢驗技術交流與實驗室管理認證合作等，減少重複試驗、查核並簡化醫藥品審查程序，有利於縮短

我國醫藥品進入馬來西亞等新南向國家市場上市的流程及時間，促進區域市場連結，使我國產業受益。

關於，台灣醫藥產業推向新南向國家的進度，吳秀梅指出，將逐步與相關國家簽約，未來，包括藥品、醫材、化粧品等，均有機會進軍新南向市場。

疾管署籲3族群施打麻疹疫苗

◎文／高雄記者毛志民

衛生福利部疾病管制署副署長莊人祥4月22日接受電訪時表示，因近期麻疹疫情延燒，建議醫護人員、航空人員、短期內要出國的民眾應盡速施打，尤其是年齡20至40歲計畫要去麻疹流行地區的民眾。

台灣自今年3月29日公布首例境外移入麻疹個案後，接著傳出台灣虎航小規模群聚感染，林口長庚醫院也爆發院內感染。據疾管署統計，截至4月24日為止，全台麻疹確定病例共有23例，國內感染16例、境外移入7例，因麻疹接觸的追蹤者達5103人，確診人數創下9年同期新高。為遏阻麻疹疫情擴散，疾管署4月23日在桃園召開麻疹防疫專家會議，決議縮

小優先接種對象，原先建議20到40歲民眾可考慮施打，改建議優先接種MMR疫苗的對象，包含第1類雙北及桃園市的醫學中心急診室醫護人員；第2類工作性質會頻繁接觸外國人者，以桃園國際機場會頻繁接觸旅客的人員優先，以上兩類皆為1981年(含)之後出生的成人。

莊人祥表示，目前政府提供滿1歲、滿5歲幼童各接種一劑公費麻疹、腮腺炎、德國麻疹混合疫苗(MMR)，其餘民眾也可自費接種麻疹疫苗；過去一年大約有4萬劑自費需求，全台自費疫苗約剩下3萬劑，但近日有1萬劑被特約診所買走，合約診所也從40家爆增至400家。美商默沙東藥廠台灣分公司考量麻疹疫苗用量大

增，要優先提供給有防疫需求的族群及短期內要出國的人，亦正向總公司爭取更多麻疹疫苗，最快下個月可到貨。

疾管署提醒，麻疹疫苗施打2週後保護力最好，建議有出國計畫的民眾及早施打；若出國民眾在一般診所打不到，可到旅遊醫學門診諮詢接種。

疾管署「麻疹專區」(網址 <https://goo.gl/vdwHNF>) (如圖一)指出「麻疹」為第二類傳染病，是傳染力很強的病毒性疾病，可經由空氣、飛沫傳播或接觸病人鼻咽分泌物而感染，在疫苗尚未使用前，超過99%的人都會被感染，幾乎每個人



↑疾管署網站設有「麻疹專區」。

的一生中都難逃麻疹侵襲。常見症狀有：發燒、出疹、鼻炎、結膜炎、咳嗽，以及發燒3~4天後口腔內出現斑點(柯式斑點)，較嚴重者會併發中耳炎、肺炎或腦炎。「麻疹專區」內除新聞稿和病歷地理分布外，MMR疫苗接種建議、疾病預防注意事項、自費MMR疫苗接種院所、宣導素材、麻疹Q&A與旅遊醫學門診等資訊，值得藥師預做準備，諮詢無礙。



麻疹?德國麻疹?傻傻分不清楚!

◎文／苗栗縣記者顏群芳

近來某航空公司爆發麻疹群聚疫情，疾病管制署已經陸續追蹤相關接觸者，截至4月6日為止，已經掌握個案接觸者共3,013人，將持續監測，並提醒從流行地區返國之民眾，如有相關症狀，像是發燒、鼻炎、結膜炎、咳嗽、紅疹，應迅速戴上口罩就醫，並告知醫師相關旅遊史及接觸史，在此，為了讓藥師能更清楚瞭解麻疹與德國麻疹的差異，特地製作圖表來呈現相關資訊，以供大家參考。

疾病名稱	麻疹(Measles)	德國麻疹(Rubella)
致病原	麻疹病毒	德國麻疹病毒
傳染窩	人為唯一之宿主。	人。
潛伏期	7-18天，通常為14天(自暴露至紅疹出現)。	平均約14-17天。
傳染期	發疹之前、後各4天內。	發疹前1週至發疹後至少4天。
傳染方式	空氣、飛沫傳播或是直接與病人的鼻腔或咽喉分泌物接觸而感染。	接觸到感染病人的鼻咽分泌物而傳染，如經由飛沫或與病人直接接觸。
臨床症狀	(1)前驅症狀：發高燒、鼻炎、結膜炎、咳嗽，在發燒3-4天後，口腔下臼齒對面內頰側黏膜上出現柯氏斑點(Koplik spots)。(2)紅疹：在柯氏斑點出現後，會繼續發燒，再過24-48小時後，典型的斑丘疹會出現於耳後，再擴散至整個臉面，然後慢慢向下移至軀幹、四肢，皮疹在3-4天的時間內會覆蓋全身，並持續4-7天；病人出疹時病情最嚴重，且發燒至最高溫；皮疹出現3-4天後，熱度與皮疹即開始消退，皮疹退了以後，會出現鱗屑性脫皮及留下褐色沉著。	感染後的第一週並不會出現症狀，第二週會在枕部、耳後可摸到淋巴結，而第二週末期會出現輕微發燒、全身倦怠、頭痛、輕度鼻炎、結膜炎等前驅症狀，緊接著在臉部及頸部會出現紅斑丘疹，1到3天後疹子就會往下擴散再漸次消退，疹子大約維持3天左右，所以在臨床上又有另一種說法，稱為「3日疹」。大約有25-50%的受感染者並不會有明顯的出疹情形，僅有類似感冒症狀，而有部分被感染的人，尤其是女性，會發生關節痛或關節炎的情形。
病患及接觸者處理	病患在可傳染期(出疹前後4天)應接受居家或住院隔離並採取適當防治措施，而接觸者若接觸麻疹病人後72小時內接種MMR疫苗，或6天內進行肌肉注射免疫球蛋白，有可能預防麻疹發生。	一般無特殊治療，以支持療法為主。

新竹縣二代戒菸治療服務多元開跑

◎文／藥師范綱智

WHO的調查提及，在已開發國家中，約有9成男性和7成女性肺癌是吸菸引起；美國衛生及公共服務部報告也指出，若與吸菸者同住罹患肺癌機會將比一般人高出2~3成，且暴露在家庭或職場的二手菸環境中，亦提高心血管疾病及肺癌風險。吸菸損人損己，顯而易見。

有鑑於菸害殘害民眾健康甚鉅，新竹縣藥師公會理事長徐紹仁積極整合縣內之醫療資源，鼓



↑新竹縣藥師公會鼓勵藥師參與無菸教育、二代戒菸治療服務及CO檢測。

勵藥師踴躍參與二代戒菸治療服務；提供整合式之個案諮詢與追蹤管理戒菸服務。此外，媒合衛生

所與社區藥局，輔導藥師與護理師、衛生師成立戒菸共同照護網絡，依「藥師於執業處所外執行業務管

理辦法」第2條，向衛生局報備支援後，深入職場、校園等地辦理無菸教育、二代戒菸治療服務及CO檢測。

今年新竹縣藥師公會更結合明新科大及新豐鄉衛生所力量，在理事長徐紹仁及筆者帶領下構建全面性戒菸服務體系，讓戒菸藥師普及鄉鎮市區與各場所，以增加服務便利性，並提供高品質、可負擔、個人化、多元化的專業戒菸服務。

2017年全球銷售金額排行前二十名藥品

◎文／全聯會記者李彩蓮

本刊第1987期曾刊登過2015年十大藥廠排行榜，排名第一的Johnson&Johnson藥廠產品「類克」和「喜達諾」，光這兩項產品2017年收入金額高達111.7億美元，

值得注意的是，原本這兩項產品用在抗腫瘤壞死因子、乾癱性關節炎，後來發現可使用在罕見疾病「克隆氏症」。克隆氏症是一種罕見疾病，初期被當成腸胃病治療，嚴重發炎性腸道疾病，好發於青少年與青壯年，患者會反覆出現慢性腹痛、腹瀉、發燒、血便、體重減輕等症狀，症狀嚴重者每天要跑十幾次廁所，影響求學、工作與日常社交，有患者幾乎整天離不開馬桶足不出戶，或是包著尿布才敢出門。由於十幾年前只能使用類固醇來緩和症狀，一旦症狀嚴重就必須切除大腸、小腸，克隆氏症原因不明，患者術後一年內復發率高達九成，還會引發腸穿孔、阻塞、出血、潰爛，反覆手術後腸子會越切越短，造成棘手的「短腸症」，克隆氏症無法根治，患者必須終身服藥。近年來生物製劑問世後，可直接抑制腫瘤壞死因子，讓疾病得以緩解，降低發炎造成的腸道破損，且這一種生物製劑，目前已納入健保給付。

Hoffmann-La Roche在2015年時排行第二大藥廠，銷售前三名的藥品是Avastin、Herceptin和

排序	商品名	中文名	成分名	銷售金額	藥廠	適應症
1	Humira	復邁	Adalimumab	184.3億美元	Abbott	類風溼關節炎
2	Eylea	采視明	Aflibercept	82.3	Bayer	黃斑部病變
3	Revlimid	瑞復美	Lenalidomide	81.9	賽基代理	多發性骨髓瘤
4	Rituxan	莫須瘤	Rituximab	81.1	Roche	非何杰氏淋巴瘤
5	Embrel	恩博	Etanercept	79.88	Pfizer	類風溼關節炎
6	Herceptin	賀癌平	Trastuzumab	75.5	Roche	轉移性胃腺癌
7	Eliquis	艾必克凝	Apixaben	74.0	必治妥	口服抗凝血劑
8	Avastin	癌思停	Bevacizumab	72.1	Roche	轉移性大腸癌
9	Remicade	類克	Infliximab	71.6	Johnson & Johnson	克隆氏症
10	Xarelto	拜瑞妥	Rivaroxaben	65.44	Bayer	口服抗凝血劑
11	Januvia	佳糖維	Sitagliptin	59.0	MSD	降血糖劑
12	Lantus	蘭德仕	Insulin glargin	56.5	Sanofi	降血糖劑
13	Pevnar	沛兒肺炎鏈球菌13價疫苗	Pneumococcal 13 Valent conjugate vaccine	56.0	Pfizer	疫苗
14	OPDIVO	保疾伏	Nivolumab	49.5	BMS+Merck&Co	黑色素瘤
15	Neulasta	倍血添	Pegfilgrastin	45.6	台灣協和發酵麒麟代理	白血球增生劑
16	Lyrica	利瑞卡	Pregabalin	45.1	Pfizer	抗癲癇神經痛
17	Harvoni	夏奉寧	Sofosbuvir +ledipasvir	43.7	Gilead Sciences	C肝
18	Advair (Seretide)	使肺泰乾粉吸入劑	Fluticasone propionate +Salmeteral	43.6	GSK	氣喘
19	Tecfidera		Dimethyl fumarate	42.1	Biogen	多發性硬化症
20	Stelera	喜達諾	Ustekinumab	40.1	Johnson & Johnson	克隆氏症

製表人：藥師李彩蓮

Rituxan，均屬於腫瘤科用藥，Avastin和Herceptin專利期雖在2016年到期，但2017年這三種腫瘤科藥品銷售金額仍交出亮麗成績，總金額高達228.7億美元，主要是藥品貴，單價高，立於不敗地位。

用於黃斑部病變的Eylea采視明，銷售金額排行第二名，高達82.3億美元，是Bayer藥廠的產品，由於黃斑部病變的病患年年大量增加，造就這類藥品成為明

星藥品；使用在治療黃斑部病變的藥品，除了Eylea，還有諾華藥廠的Lucentis（成分Ranibizumab）和羅氏藥廠的Avastin（成分Bevacizumab），為抗血管新生抑制劑。

排名第十八名GSK藥廠的氣喘治療劑Advair使肺泰乾粉吸入劑，2017年銷售總額達43.6億美元，前景看好，全球慢性阻塞性肺疾病（COPD）病患高達6400萬

人，受氣喘折磨人口約有3億，每年COPD死亡人口約300萬，WHO預測COPD在2030年是全球第三大致死原因。Astra Zeneca藥廠的Symbicort吸必擴，專利期到2017年，後續發展的學名藥將有機會大放異彩，而慢性肺阻塞與氣喘最有效的治療劑型是吸入劑，市面上有MDI（Metered dose inhaler）定量噴霧吸入劑和DPI（Dry powder inhaler）乾粉吸入劑。

走出藥局進入社區 創造在地價值

◎文／高雄記者曾雅聘

為提升社區藥局功能並鼓勵社區藥局多元發展，高雄市藥師公會與高雄市衛生局各科室合作，依據衛福部公告之年度衛生教育主軸，共同為高雄市民安全用藥及健康促進努力。107年度社區藥局與衛生局各科室合作方案豐富精彩，特於3月29日假高雄市藥師公會舉辦種子講師訓練暨方案說明會，衛生局各科室均派員到場主講，配合方案內容如下：

- 一、藥政科：學校及社區正確用藥宣導，社區據點認養計畫。
- 二、健管科：癌篩轉介獎勵活動、糖尿病和慢性病與健康識能自我檢測宣導活動。
- 三、長照科：居家藥事照護服



↑ 高雄市藥師公會與衛生局各科室合作，促進市民安全用藥及健康。3月29日舉辦種子講師訓練暨方案說明會。

務、送藥到府及用藥指導、居家安寧服務。

四、心衛科：菸害防制、心理健康篩檢服務。

除衛生局外，與高雄市民密切有關的登革熱防治，疾管處自

106年起亦與社區藥局合作轉介服務，成功建構點線面全方位防護網。

各科室為鼓勵社區藥局加入，均編列獎勵制度，金額不高但意義深遠。而且為了作業方便

不影響社區藥局日常作業，各活動流程設計也更親民化，如癌篩轉介只需要以QR Code掃描，連上「高雄癌症健康篩檢便利網」，即可協助民眾預約檢查，後續有專案人員接手服務，轉介藥局亦有鼓勵金可得。走入社區正確用藥或健康認知促進等宣導活動，也都有公版教材，供藥師使用。各項工具都已備妥，等待藥師有勇氣走出藥局，連接在地社區，發揮最大價值。

社區藥局在地化及普及性是公部門推動公共政策的最佳宣導站，專業、方便、有效率。而有了公部門支持，民眾對社區藥局信賴度更高，是創造雙贏的絕佳契機。

「醫病共享決策」藥師不缺席

◎文／藥師林玲玉

「醫師，我的糖尿病一定要打針嗎？不能吃藥就好嗎？」「藥師，我有骨質疏鬆，要用哪一種藥治療比較好呢？」臨床上，總是面臨著許多醫療抉擇，不僅考驗著醫療人員的專業，也總是讓病人或家屬感到為難。

依據2016年台灣病人安全通報系統年報(TPR)的統計資料，病安事件發生可能原因與「溝通因素」相關之10,749件案例中，相對次數比例最高者為「團隊與病人或家屬間溝通不良」，占41.0件/百件；而另分析以加強溝通方式為病安事件預防措施或方法的20,197件事件中，亦以改變與病人溝通模式比例最高，相對次數百分比為59.5件/百件，這都顯示了醫病溝通是否良好，關乎著病安事件的發生。但是問題來了，醫療人員為受過訓練的專業人員，經常使用艱深的醫學名詞，面對多數是沒有醫療背景的病人或家屬，要如何說明才能讓他們了解，而達到有效的溝通，做出最好的選擇呢？「醫病共享決策(Shared Decision Making, SDM)」即是最佳利器。

什麼是「醫病共享決策」呢？顧名思義，就是醫療人員與病人共同進行決策。傳統上，

病人或家屬習慣性地交由醫療人員決定治療方式，除了相信專業，主要也是因為對醫療知識相對缺乏。「醫病共享決策」的出發點是強調病人是自己身體的主人，應要充分與醫療團隊討論後，自己做出治療決定。臨床上，屬於高風險、低確定性和低風險、低確定性的疾病治療，都是可以進行「醫病共享決策」的題材，醫療人員先依證據醫學，製作淺顯多元化的決策輔助工具，將疾病治療相關重要知識及常見的問題，透過生動的文字、影片、動態圖像化說明或電子化的互動工具，協助病人或家屬了解基本概念，再進行治療選項的比較和討論，最後再做出決策，整個過程兼具知識、溝通和尊重三元素。

「醫病共享決策」除了病人和家屬的參與，另外的關鍵人員就是引導整個流程進行的臨床決策教練(Coach)，可以由相關的醫療人員擔任。醫策會宣導適合採用「醫病共享決策」的臨床情境，其中一項就是「需長期服用之藥物」，這是藥師可以充分介入發揮專業的地方。過去的衛教模式，藥師會針對醫師開立的處方，對病人或家屬進行藥品的相關說明與指導，型態上是藥品品項確定，而病人是被

動的接受資訊，較少有表達自己意見的機會。「醫病共享決策」則可透過團隊的合作，優先將臨床治療上屬於長期但低確定性的藥品，由藥師藉由運用以實證為基礎的決策輔助工具，以病人能理解的方式說明，依據病人的喜好和價值觀，指引病人一步一步的進行討論，最終做出最符合需求的藥品治療決策，強調的是病人在做決定前已具備對疾病或治療的知識。

透過「醫病共享決策」，病人和家屬可以充分明瞭各種治療方案的優缺點，再依據自己的喜好和價值觀與醫療團隊討論，以選出最佳可行之治療選項，此機制在國外已行之多年，但在台灣仍屬新的概念，醫療人員應主動提供相關資訊讓民眾了解，並鼓勵病人和家屬參與。目前台灣醫療界普遍面臨醫病關係緊張，若能導入團隊合作，充分運用「醫病共享決策」達到治療共識，降低醫病資訊及認知的差距，應能減少糾紛與病安事件。藥師在此議題上應主動介入，協助釐清病人和家屬關於藥品治療的需求和考量，並在實證以及專業的基礎上，與病人和家屬充分溝通，以幫助他們做出最佳的臨床選擇，實踐真正以病人為中心的藥事照護。(本文作者為彰化基督教醫院藥學部藥師)

台灣研發硒元素新藥核可上市

◎文／藥師邱齡禎、謝永宏

藥師在維護民眾營養攝取上扮演相當重要的角色，醫院藥師主導著靜脈營養評估與調劑作業；而在社區藥局或診所中，民眾藉由藥師衛教保健食品的相關知識。今年初由台睿生技研發的硒(selenium)元素新藥西寧特(Zelnite)獲得台灣食品藥物管理署的藥證核可，其適應症為治療硒缺乏症，或用於預防正在接受靜脈營養病人之硒缺乏症，是第一支完全由台灣自行研發、生產的硒元素針劑藥品。

硒為人體重要且不可或缺的微量元素，除了具有抗氧化、抗發炎的能力之外，尚能維護心血管與肝功能的正常運作，同時對於提升人體免疫力也有相當幫助。體內超過25種的含硒蛋白質，用來維持身體各項功能運作，包含：肝臟解毒酵素作用、調節甲狀腺素的運作、甚至抗氧化壓力與自由基的消除都與硒息息相關。近年來，臨床上廣為應用穀胱甘肽(glutathione)抗氧化的作用，其中主導著氧化還原催化的關鍵角色便是硒元素；而衛福部

國民健康署公布國人膳食營養素參考攝取量的資料，硒元素也被表列在各年紀的建議攝取量中。

由於人體無法自行合成硒，因此仰賴由食物內攝取，但對於靜脈營養注射的重症病人及長期營養不均衡的族群，攝取足量的硒變成一項重要的課題。另外，因重症或手術後體內形成大量自由基，造成硒快速消耗的病人，其硒的所需量亦相對增加。因此，藥師針對硒缺乏症的病人，臨床上可建議醫師處方硒元素藥品，用來提供病人所需之營養需求。而在恢復期時，藥師也能提供正確的營養補充知識，讓病人可從飲食上獲取含硒量較高的食物，避免硒缺乏的狀況發生。

陽光D3 全族群
特益康 D-Sol[®] tablets
陽光D3-800
 Vitamin D3 800IU
 The sunshine vitamin

本品為非活性維生素D3
 成人專用 嬰幼兒專用

本品通過審查並取得正式許可文件
 通過第三方公正單位含量檢測
 cGMP藥品級製造廠，品質安心有保障
 醫學中心正式審核使用中

D3有準備，健康好裝備
 諮詢專線 0800-299-168

鼎晟園地 歡慶母親節 全館特價中
 活動日期：即日起至2018 5/31止

全品項第2件88折 (依價低者為主)
 凡活動期間訂購者(不限金額)，即贈送EGF時空膠囊 (數量有限，送完為止)
 所有優惠及折扣，恕不合併使用

品名	價格	品名	價格	品名	價格
納豆五合一	4000元	蜂膠	2000元	雞尾酒配方案	1500元
Q10輔酵素	5000元	紅理	1300元	卡尼素(肉鹼)	1500元
L-精氨酸	2000元	C片	600元	唐辛子膠囊	1100元
薑黃蝦殼	1800元	紅花子油	1500元	白腎豆(澱粉抑制劑)	2000元
優加半波錠	2000元	高單位B群錠	2800元	綠茶粉膠囊	850元
膠原蛋白粉末(1KG)	1500元	高單位B群錠	2000元	甲殼素	1500元
海藻	5000元	綜合乳酸菌	2500元	HCA纖維錠	1000元
深海魚油膠囊(EPA)	1100元	葉黃素膠囊	2000元	美妍(蘋果酸)	1100元
月見草油(EPO)	1200元	鈣片	800元	排便膠糖包(15包/盒)	250元
大豆異黃酮	1500元	蔓越莓C/膠原蛋白C	1200元	藤黃果	1500元
				蒞蒞	900元

保潔潤白微紋特惠組合 保潔潤白時空膠囊 紐哲善 買5+1 買3+2

愛回康亮飲 葉黃素飲 1000ml/500元 新品上市 批發價 盒裝(12入)/300元 補腦飲品 特價 買5盒加贈1盒

保潔潤白面膜系列 可混合出全 全部第2件半價(每種100片，以價低者為準，特價品不列入計算)
 杏仁酸面膜、玻尿酸、本酸C、納豆膠囊、珍珠蛋白、L-精氨酸、L-半胱氨酸、L-肉鹼、葉黃素、蔓越莓、薑黃、蜂膠、紅理、C片、高單位B群、高單位B群、高單位B群、高單位B群、高單位B群

貝萊登 生物科技股份有限公司
 TEL: 0800-855-059 FAX: (05)285-0121
 本公司專業研發、製造與代工面膜、飲品及身體保養品，接受廠商產品訂單，歡迎來電洽詢。
 歡迎分裝或自創品牌，或少量多機代工請來電洽詢，本公司將請專人為您服務解說

COSMED 康是美 徵才

+門市藥師
 藥妝、調劑、店務經營
 完整教育訓練，健全福利制度，豐富職涯發展，培養第二專長。可升遷資深、主任藥師、採購經理。

+時段藥師
 家庭主婦、進修學生
 無法全職上班的藥師
 時薪制，需執業登記，可彈性排班，兼顧家庭與工作。

職缺請上 104 人力銀行 1111 人力銀行 網站查詢

中部七縣市幹部聯誼 鼓勵藥師展現專業價值

◎文／嘉義縣記者紀珮珊

4月15日嘉義縣藥師公會暨番路鄉仁義湖岸大酒店主辦「藥師公會中部七縣市幹部聯誼會」，藥師公會全聯會理事長古博仁、常務理事趙正睿、廖玲巧，嘉義縣衛生局技正陳淑斐、食品藥物管理科長劉智魁...等貴賓蒞臨指導，中部七縣市理事長帶領、監事等幹部熱情參與，共襄盛舉。



↑嘉義縣藥師公會於4月15日，主辦「藥師公會中部七縣市幹部聯誼會」。

古博仁表示，「藥師」已被正式納入長照專業服務手冊之執業資格人員，將與跨專業領

域例如職能治療師、護理師等連結，相互合作，展現專業與價值。

7月1日藥師公會全聯會與創世基金會合作，將在台北市中正紀念堂舉辦大型公益活動，鼓勵藥師積極參與活動。同時，也希望社區藥局踴躍參與「五月血壓量測活動」，藉由血壓量測與民眾密切互動。

此次主辦單位嘉義縣藥師公會理事長蕭博勝特別感謝大家熱情參與，藉由聯誼活動相互學習，共同為爭取藥師權益而努力。餐敘中在古博仁監交之下，蕭博勝慎重地將「藥師公會中部七縣市幹部聯誼會」旗幟，交接給下屆主辦單位—台中市新藥師公會理事長邱建強，為聯誼活動畫下圓滿的句點。

彰化縣藥師公會阿里山賞櫻趣



↑彰化縣藥師公會於3月28日，舉辦「阿里山賞櫻趣」自強活動。

◎文／彰化縣記者胡妙貞

歷年來彰化縣藥師公會的自強活動，動輒七、八部車，人員管理不易，且通常選擇在暑假中的遊樂園舉行，對年長的藥師而言這些遊樂設施也不是很適合參加。幾經考慮，理監事會決議試辦幾次小型風景區半自費旅遊，由公會補助車資，讓會員有更多選擇的機會。

今年可以說是風調雨順，阿里山的櫻花季如期開放，由於花季期間有遊客總量的管

制，且得知櫻王將會在3月下旬左右盛開，幾經討論後，公會決定在3月28日舉辦「阿里山賞櫻趣」旅遊，由於籌備時間匆促，本來只預計一部車試辦看看，結果超出預期，瞬間爆滿，只好再追加一部車讓大家都盡興。

當天風和日麗，在著名的景點：阿里山賓館、沼平公園和派出所前，各種品種的櫻花，如千島櫻、山櫻花、吉野櫻、八重櫻等都爭相綻放，其中又以潔白如雪、燦爛耀眼的八重櫻更令人讚賞。在派出所前的石壁上，還發現一種特稀有的植物「台灣一葉蘭(Taiwan Pleione)」，這是一種瀕臨絕種的植物，農委會還特別於1992年成立「台灣一葉蘭自然保留區」，我們真是有幸能目睹。

雖然這一次的重點在賞櫻，沒能體會阿里山特有的Z字形高山火車和聞名全球的日出、雲海，不過能看到盛開的櫻花大家都已心滿意足，相約下一次再來完成心願。理事長蕭輔元特別加碼放送，今年暑假的自強活動，將前往風景如畫的清境農場青青草原觀看綿羊秀，讓藥師的精神生活更提升。

中華民國藥師公會全國聯合會 公告

【107年藥事人員戒菸衛教師輔導模式例會】

- 鑑於高階培訓課程已邁入第7年，為利取得高階證書之藥事人員順利換證，並輔導藥事人員解決執行二代戒菸上的問題，增進實務經驗，特制定此課程。
- 輔導模式例會即日起開放報名，相關報名資訊如下：
 - 採網路報名 <https://goo.gl/CvHiqQ> (請注意大小寫) 或掃描QR Code 進入網站報名，名額有限額滿為止。
 - 本課程以101年取得高階合格證書之藥事人員優先錄取，尚有名額時再由其他年度取得高階合格證書之藥事人員依報名順序遞補。
 - 錄取名單將於各場次所訂日期公告於「二代戒菸藥健康」FB粉絲團，並簡訊通知學員。
 - 參訓學員須完成簽到退，並全程參與培訓課程，可列入「高階證書換證繼續教育實體課程積分」計算。
 - 聯絡電話(02)2595-3856*136 高小姐/121 薛小姐



高雄市藥師公會 公告

課程主題：天啊！這是性騷擾！我該怎麼辦？
 主辦單位：社團法人高雄市藥師公會 法規調解委員會
 上課時間：5月29日(星期二)下午3:00~5:00。
 上課地點：本會教室(高雄市鼓山區明華路251號4樓)
 報名資格：本會會員優先，共100名，額滿為止。
 報名日期：即日起至額滿為止。
 費用積分：免費，學分2點(認證中)。
 報名方式：(1)請用手機掃描行動條碼QR code報名。
 (2)請至高雄市藥師公會網站繼續教育課程報名。



課程時間：

時間	內容	講師
下午 2:50~3:00	會員報到~	法規調解委員會 林富莉 主任委員
下午 3:00~4:50	天啊！這是性騷擾！我該怎麼辦？	林夙慧律師事務所 林夙慧 律師
下午 4:50~5:00	課後討論時間	

貼心提醒~已報名之藥師，若臨時不克參加，煩請致電(07)553-0155#10王小姐取消座位。

電話 2301-2447

財團法人林明芳教授臨床藥學發展基金會舉辦 107年下半年(第二次) 24小時藥事人員繼續教育

主題：聘請臨床名醫教授專家主講，有品質(感染)-2積分、倫理(性別)-2積分、藥學專業-20積分。內容包括：功能性疼痛、小兒過敏、婦科、心血管急症、性荷爾蒙、糖尿病、旅遊感染、醫學美容等疾病治療新知與案例分享，和不可不知的臨床檢驗數據、臨床精準醫學及醫療中的性別議題。專題內容豐富，名額有限，歡迎及早報名，額滿為止

日期：107年6月24日及7月1、8日(星期日)(8:30-17:10)
 地點：仁愛醫院檢驗大樓六樓會議室(臺北市仁愛路四段10號)
 報名：以郵政劃撥為憑
 費用：2,500元(107年5月24日前報名9折優待2,250元)提供便當&餐點
 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」
 祝 大家 身體健康 幸福 快樂

5/20社區藥局免費持續教育

《北部場》

地點：台大公共衛生學院 (徐州路17號 捷運善導寺站3號出口)

學分：免費持續教育4學分(因受限場地200位，只開放社區藥局藥師報名，額滿為主)

報名方式：直接掃描QR Code報名

諮詢電話：02-8771-9066

早鳥禮：參加藥師每位可獲贈市價1550元精美禮及中場休息點心

主辦單位：中華民國衛生行政學會
 協辦單位：兆福電子商務股份有限公司

議程：

時間	議題	主講者
08:00~08:30	報到	
08:30~09:20	生命光波健康照護	詹格(金鋒獎創業楷模)
09:20~10:10	北蟲草於「抗發炎、抗氧化、抗癌、抗衰老」之生理研究	劉享朗 醫師
10:10~10:40	Coffee break	
10:40~11:30	高分子褐藻糖膠用於免疫力提升研究成果(現場翻譯)	Takeaki Nagamine (M.D., Ph.D) (長嶺 竹明) (醫學博士)
11:30~12:20		
12:20~12:30	簽退	

座談會報名電子表單QR Code



中藥學堂

檳榔之應用

◎文／蔡佳真

檳榔 (*Areca Semen*)，別名大腹子《嶺表錄異》、白檳榔《藥性論》、大腹檳榔《本草圖經》、檳榔子《本草綱目》與榔玉《中藥誌》等，為棕櫚科 (*Palmae*) 常綠喬木植物檳榔 (*Areca cathecu* L.) 的乾燥成熟種子，主要栽種於臺灣、福建、雲南與兩廣等地。冬、春二季果實成熟時採收，將種子取出曬乾、浸透切片而成。切面可見棕色種皮向內褶入，與乳白色的胚乳交錯，形成大理石樣花。^{1,2}

檳榔味辛、苦，溫。歸胃、大腸經。早在漢末《名醫別錄》對檳榔就有「生南海，氣味苦辛溫澀、無毒，消谷逐水，除痰辟，殺三蟲，伏屍，寸白。」之記載，之後歷代醫家亦多應用於治療蟲積、食滯，脘腹脹痛，瘧疾，水氣，腳氣等病症。²

《本草綱目》：「治瀉痢后重，心腹諸痛，大小便氣秘，痰氣喘急。療諸瘡，御瘴癘。」，指出檳榔具消積、行氣功效，對食積氣滯，腹脹便秘，或瀉痢證等有所助益。而《腳氣論》：「治腳氣壅毒，水氣浮腫。」，認為檳榔具有下氣行水功效，可應用於水腫，腳氣腫痛等治療²。此外，檳榔對於因腸內蟲積導致之腹痛，單用及入方劑均有顯著療效，如《太平惠民和劑局方》之化蟲丸，與《小兒藥證直訣》安蟲散等為常用方。其他藥物配伍應用之方劑分述如下表：^{4,6}

方名	出處	處方	檳榔方義	適應症及功效
木香檳榔丸	儒門事親	木香30克、檳榔30克、青皮30克、陳皮30克、莪朮30克、黃連30克、黃柏90克、大黃90克、香附90克、牽牛子90克	消積行氣 瀉熱通便	理氣導滯，攻積瀉熱。治一切滯氣，心胸腹脅，痞滿，二便滯滯
雞鳴散	證治準繩	檳榔15克、陳皮9克、木瓜9克、吳茱萸3克、紫蘇葉3克、桔梗5克、生薑5克、生薑皮5克	行氣除濕	溫宣降濁。治腳氣疼痛，風濕流注，足痛筋脈浮腫
四磨湯	濟生方	人參10克、檳榔15克、沉香5克、烏藥10克	行氣導滯	寬胸散結，行氣降逆。治七情感傷，胸膈痞悶
芍藥湯	病機氣宜 保命集	芍藥15克、黃連3克、黃芩6克、大黃3克、當歸3克、檳榔3克、木香3克、肉桂2克、甘草炙2克	行氣化滯 破堅導積	清熱導滯，理血止痛。痢疾，便膿血，腹痛，裏急後重。

生檳榔力峻猛易耗正氣，經加熱炒製成炒檳榔和焦檳榔，可緩和其藥性，減少噁心、腹瀉與腹痛等不良反應。而炒檳榔及焦檳榔長於消食導滯，炒炭則增強止血痢功能。^{3,5}

而在近代藥理研究發現，檳榔具有驅蟲、鎮痛、消炎、抗氧化等作用。主要含檳榔鹼 (arecoline)、檳榔次鹼 (arecaine, arecaidine)、去甲基檳榔鹼 (guvacoline)、去甲基檳榔次鹼 (guvacine) 與異去甲基檳榔次鹼 (isoguvacine) 等生物鹼成分。其中，檳榔鹼為驅蟲的主要活性成分。⁷ 近年來對檳榔中檳榔鹼研究較多，加大對檳榔化學成分和生物活性的研究，雖檳榔入藥已有數千年歷史，但其臨床應用與安全之相關性仍有待深入及廣泛的研究。

(全文完)

參考資料

- 顏正華。中藥學。臺北：知音出版社，2003：449-451。
- 高本釗。新編中藥大辭典(下)。臺北：新文豐出版公司，1981：5201-5206。
- 張賢哲、蔡貴花。中藥炮製學。台中：中國醫藥學院出版組，1995：451-452。
- 王綿之、許濟群。方劑學。臺北：知音出版社，2006。
- 艾莉、梨江華等。炒焦「火候」指標優選評價焦檳榔炮製工藝。中藥與臨床，2012；3(2)：36-38。
- 惠秋沙、孫立立。炮製對檳榔化學成分的影響。中成藥，2007；29(9)：1331-1335。
- 蔣志、陳其城等。檳榔及其活性物治的研究進。中國中藥雜誌，2013；38(11)：1684-1687。

(本文作者為嘉義長庚醫院中藥組藥師)

病人用藥教育

你了解減重藥品嗎？(2)

◎文／鄭如君

藥物治療(續)

美國食品藥物管理局 (US Food and Drug Administration, FDA) 定義有效的減重藥物是使用一年後，試驗組比安慰劑組體重下降大於5%，或試驗組至少有35%的受試者體重下降大於5%且比例至少為安慰劑組的2倍，同時須有心血管安全性評估。

2017年以前臺灣曾經核准的減重藥品只有羅氏鮮 (Xenical®)、諾美婷 (Reductil®)，在2010年時，諾美婷 (Reductil®) 因可能提高心血管疾病及中風的風險而下市，之後國內需醫師處方的減重藥品只剩下Xenical®。2012年至2014年美國FDA陸續核准三種減重藥品Belviq®、Qsymia®及Contrave®上市，而臺灣在2017年經衛福部食品藥物管理署核准「沛麗婷」(Belviq®) 為減重新藥上市，成為目前臺灣第二個合法的減重藥品。謹就台灣及美國合法使用的減重藥品簡介如下：

(1) Xenical® (orlistat) 羅氏鮮

Orlistat是減重藥物的首選，其為胰脂酶抑制劑 (pancreatic lipase inhibitor)，抑制胰脂酶可以使食物中的脂肪無法分解，進而減少小腸對脂肪的吸收並經由腸胃道排出體外。據研究顯示，orlistat可以阻斷一餐中約30%的油脂吸收，減少熱量的攝取而減輕體重。Orlistat可以改善與肥胖危險因子相關的疾病，如高血壓、高膽固醇血症、非胰島素依賴型糖尿病等。

使用方式為主餐進行中或飯後1小時內服用，若不進食或飲食不含脂肪時則不需服用。常見的副作用有胃脹氣、急便、油便、排油、排便增加及排便失禁。Orlistat在飲食脂肪含量高時服用，腸胃的副作用會增加，為降低胃腸道的副作用，最好把一日脂肪的攝取分散於三餐。

由於orlistat減少脂肪的吸收，間接影響A、D、E、K、β胡蘿蔔素等脂溶性維生素的吸收，治療期間可補充綜合維生素，建議在使用orlistat至少2小時後或睡前服用。使用免疫抑制劑cyclosporine若併用orlistat，可能會造成cyclosporine血中濃度下降，需密切監測cyclosporine濃度；對於合併使用維生素K拮抗劑warfarin的病人，則需密切監測INR值。

(2) Belviq® (lorcaserin) 沛麗婷

2012年Belviq®在美國被核准上市，適應症為BMI ≥ 27 kg/m²且至少有一項共病症(如高血壓、第二型糖尿病或血脂異常)或BMI ≥ 30kg/m²的成人，須搭配飲食控制與運動。Lorcaserin選擇性活化血清素5-HT_{2c}接受器，因而刺激下視丘弓狀核 (arcuate nucleus) 中的促黑素皮質素 (pro-opiomelanocortin, POMC) 神經元，導致黑皮質素-4接受體增加alpha-黑皮質素刺激素釋放，從而產生飽食感而減少食物攝取。
(待續)

參考資料

- Eric Colman, MD. Food and Drug Administration's Obesity Drug Guidance Document (A Short History). Circulation. 2012;125:2156-2164.

(本文作者為三軍總醫院臨床藥學部藥師)

大樹藥局 今周刊發表 台灣百大上市藥生技公司

藥師的舞台在大樹

過去我們辦到了上櫃成功共有167位夥伴成為股東
現在邀請您與我們一起
立足台灣、放眼大陸、東南亞再造台灣藥師傳奇

徵藥師

分紅入股當股東・創業加盟當店東
儲備幹部 7~9萬 儲備店長 8~10萬

✓開店快 ✓晉升快 台灣預計展店區域

北北基 內湖、南港、汐止、新莊、泰山、林口、仁愛、板橋	桃竹苗 香山、苗栗、竹南、頭份	中彰投 烏日、潭子、大雅、沙鹿、鹿港、和美、員林、溪湖、南投、草屯、埔里	雲嘉南 斗南、虎尾、斗六、西螺、七股、新營、麻豆、新寮	高屏 岡山、路竹、橋頭、旗山、美濃、九芎、里港、潮州、東港	宜蘭、花蓮 宜蘭、蘇澳、花蓮、吉安
---------------------------------------	---------------------------	--	---------------------------------------	---	-----------------------------

詳細資訊請上104人力銀行或致電0956-0956@greattree.com.tw 林華真(總機) 03-4333123 分機206/355 (手機0970812995)

健康之動力・創業之利器・事業之助力・創業之利器

永信藥品

佳倍壯

讓您加倍幸福

藥效長達36小時

佳倍壯 Vetawon (tadalafil)

藍衣錠 20毫克 F. C. Tablets 20mg

永信自製研發・領有製程專利且通過BE試驗核准
提供給患者一個優質、有效且經濟實惠之新選擇！
藍色大藥色膜衣錠・服藥更具隱私性！

中市衛藥輸字第10703020號

永信藥品工業股份有限公司
總公司：20710大甲路中山路一段1181號 電話：84-28871106 傳真：84-28889498
行銷專線：04-26878518 26873121 311藥局批發專線：0800-022-078 中山店批發專線：0800-012-079
批發專線：台北市中山區光復南路333號14樓1412室 電話：82-2718272 傳真：82-2714888

yuskin[®] 悠斯晶 ai

止癢+保濕

皮膚乾癢 皮膚炎 蕁麻疹 尿布疹

適用時機

臉部、嬰幼兒也適用。

MADE IN JAPAN 日本原裝進口

衛署藥輸字第 025753、025716 號 北市衛藥廣字第 107040179 號

TR 丁丁連鎖藥妝

徵藥師

我們是一家直營大型連鎖藥局，名列2016天下雜誌五百大服務業第283名，全台灣有七十七家大型專業大賣場，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，穩定發展中，歡迎您加入！

優質藥師的未來

丁丁藥局藥師享有：

- 職前訓練**
內容：醫學、人際溝通及銷售技巧、內科、皮膚科、小兒科、婦科、營養學、嬰品、醫學美容、護理、藥局經營等
- 永續藥師繼續教育**
30多年經驗，讓您有更寬廣專業能力：藥學、醫美、護照、嬰品、健康營養品，您的能力更能經營您的未來，而不用擔心沒有處方簽可接或永遠做沒有昇遷的工作
- 安排EMBA級經營管理訓練**
專業外，我們安排EMBA級經營管理訓練，讓您成為一個具有經營管理能力、終身學習的專業藥師，奠定成功的基石

共創美好未來

待遇：訓練完成後，每月收入加獎金，中南部地區，藥師約6.25~8萬收入；北部地區，藥師約7.4~9萬收入；有很好的昇遷機會，升至店長年收入百萬以上，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！

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、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.norbaby.com.tw 我們會儘快安排與您見面。

SANDOZ A Novartis Division

Men's Health

原裝進口 治療勃起功能障礙 他力昂



Tadalafil® 他力昂
Tadalafil Sandoz® Tablets 20mg



成分：每顆他力昂錠含20 毫克tadalafil

用法用量：口服使用。

使用於成年男性：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。病人服用tadalafil 10 毫克得不到適當效果時，可嘗試20 毫克。至少在性行為前30 分鐘服用本藥。服藥最多一天一次。Tadalafil 10 毫克及20 毫克要在預期性行為前服用，不建議持續每日用藥。

特殊族群

使用於老年男性：老年病人不需要調整劑量。

使用於腎功能損害的男性：輕微及中度腎功能損害的病人不需要調整劑量。嚴重腎功能損害病人的建議最大劑量為10 毫克（見藥動性質欄）。

使用於肝功能損害的男性：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 在嚴重肝功能損害(Child-Pugh Class C) 病人之臨床安全性資料有限；處方時，醫師應進行個別評估，周詳考慮對病人的利害得失。尚未有關於10 毫克以上劑量之tadalafil 使用在肝功能損害病人的資料(見警語和注意事項及藥動性質欄)。

使用於糖尿病男性：糖尿病患者不需要調整劑量。

使用於孩童及青少年：他力昂不應使用於18 歲以下病人。

適應症：治療勃起功能障礙

注意事項：開始他力昂治療之前，在考量用藥物治療前，應先就病史及身體檢查以確實診斷勃起功能障礙還有找出致病潛因。

藥品許可證字號：

Tadalafil Sandoz® Tablets 20mg：衛部藥輸字第027020號

北市衛藥廣字第107020257號

SANDOZ A Novartis Division
台北市仁愛路二段99號10樓
電話: (02) 2341-6580
傳真: (02) 2343-5863

全國醫藥通路授權經銷
培力藥品 PeiLi Pharm
培力藥品工業股份有限公司 / 407 台中市西屯區工業區六路11號 /
TEL.04-23592576 / www.peili.com.tw /

使用前請詳閱說明書、警語及注意事項
僅限醫療專業人士參閱
詳細處方資料備索

1429-AD-01-18-1