

阿爾茨海默病國產新藥上市

全球17年已無新藥獲批 有望納醫保



網上圖片

香港文匯報訊（記者 劉凝哲 北京報道）中國科學院上海藥物研究所主辦的第一屆腦腸軸論壇宣佈，中國原創治療阿爾茨海默病新藥「九期一」（甘露特鈉膠囊，代號：GV-971）29日在國內正式上市。據了解，患者可憑醫生處方，在內地各大專業藥房（DTP藥房）購買「九期一」。據介紹，「九期一」的零售價為895元（人民幣，下同）一盒，患者的年用藥成本約為4萬元，未來有機會進入國家醫保。

今年11月2日，國家藥品監督管理局有條件批准「九期一」作為國家1類新藥上市，「用於輕度至中度阿爾茨海默病，改善患者認知功能」。該藥是中國科學家原創、中國企業投入、擁有完全自主知識產權的治療阿爾茨海默病新藥，也是自2003年以來全球第一個被批准用於治療阿爾茨海默病的新藥。

為原料，製備獲得的低分子酸性寡糖化合物，業界對其臨床試驗過程等存在一定的爭議。該藥中國3期臨床主要牽頭研究者、北京協和醫院神經醫學科教授張振聲，首次系統公開解讀了「九期一」臨床研究數據與結果。3期臨床試驗共完成了818例受試者的服藥觀察，結果顯示「九期一」有效率為78%，可以持續、明顯改善患者的認知功能，且安全性好，不良事件發生率與安慰劑相當。

爭取2025年完成全球註冊

《世界阿爾茨海默病2018年報告》顯示，全球目前至少有5,000萬癡呆患者，預計2050年這個數字將達到1.52億。中國目前約有1,000萬阿爾茨海默病患者，預計到2050年患病人數將超過4,000萬。自發現阿爾茨海默病100多年來，全球用於臨床治療的藥物只有5款。全球各大製藥公司在過去的20多年裡，相繼投入數千億美元研發新的阿爾茨海默病治療藥物，320餘個進入臨床研究的藥物已宣告失敗。

上海綠谷製藥表示，將支持「九期一」上市後真實世界研究、國際多中心3期臨床研究「綠色記憶」、擴大適應症研究和機制深入研究等。其中國際多中心3期臨床研究，將以超過2,000例輕、中度阿爾茨海默病患者為對象，在北美、歐盟、東歐、亞太等地區的200個臨床中心開展12個月的雙盲試驗和6個月的開放試驗，進一步深入驗證「九期一」的臨床價值，計劃2024年完成國際多中心臨床試驗，爭取在2025年完成新藥全球註冊申報。

中華醫學會副會長、中國工程院院士楊寶峰說，阿爾茨海默病目前還是世界醫學的難題，中國能在這個領域佔有一席之地，而且是在全世界17年來無新藥獲批的背景下取得的原創性成果，這是非常難能可貴的。

「九期一」是以海洋褐藻提取物



中國原創治療阿爾茨海默病新藥「九期一」29日在內地正式上市。圖為「九期一」戰略合作簽約儀式。中新社



經過試驗，「九期一」可以明顯改善患阿爾茨海默病患者的認知功能。圖為養老機構工作人員照顧失智老人。資料圖片

抗阿爾茨海默症藥物對比

資料來源：網絡信息 整理：香港文匯報記者 劉凝哲

奧拉西坦： 適用於輕度血管性癡呆、老年性癡呆以及腦外傷等症引起的記憶與智能障礙 規格：0.4g*24粒/盒（約6日用量） 零售價：80元（人民幣，下同）左右	多奈哌齊： 適用於輕度或中度阿爾茨海默症癡呆症狀的治療 規格：5mg*7片/盒（約一周用量） 零售價：150元左右	美金剛： 用於治療中重度至重度阿爾茨海默症癡呆 規格：10mg*28片/盒（約兩周用量） 零售價：380元左右	九期一： 用於輕度至中度阿爾茨海默病，改善患者認知功能 規格：150mg*14粒*3板（約一周量） 零售價：895元
--	---	---	--

南醫大發現多發性硬化症致病蛋白

香港文匯報訊 據新華社報道，多發性硬化症是一種罕見病，患者身體逐漸硬化，被稱為「木偶人」。記者29日從南京醫科大學了解到，該校科研人員新近發現一種與多發性硬化症相關的蛋白，有望為患者提供新的治療思路。該蛋白名為GSDMD，南醫大楊碩教授課題組在小鼠實驗中發現，它能夠加劇疾病發展，將其抑制則能夠有效緩解臨床症狀。

據介紹，多發性硬化症常見於20歲至40歲的中青年群體。患者的神經髓鞘損傷剝落，導致脊髓、大腦以及視神經功能受損。多發性硬化症的致殘率高，發病10年至20年後，患者逐步喪失自理能力，失明甚至失去生命。

楊碩表示，多發性硬化症的病因是免疫系統中的T細胞「失控」，攻擊自身神經系統。「以往研究發現，人體內的炎症小體會釋放炎症物質，導致T細胞被異常激活。」楊碩說，目前臨床首選用藥的機理就是抑制炎症小體，希望借此「控制」T細胞。但他表示，這種治療方案只對約35%的病人有效，對我國以視神經炎為主要症狀的患者則效果不佳，甚至會加重病情。

抑制或可緩解症狀

楊碩介紹，細胞炎症壞死的過程被稱為「焦亡」。相關研究已發現，被稱為「焦亡執行

者」的GSDMD蛋白在多種炎症反應疾病中起重要作用。

小鼠實驗證實，當外周髓系細胞被GSDMD「執行」焦亡時，將引發炎症微環境，促進T細胞在外周淋巴器官攻擊中樞神經系統，加劇小鼠多發性硬化症的症狀；如果小鼠缺少GSDMD或該蛋白受到抑制，細胞焦亡也會受到抑制，釋放的炎症物質明顯減少，T細胞活性也會減弱，小鼠症狀得到緩解。「從免疫學角度看，這項研究為我們理解多發性硬化症的致病機理提供了新的視角。」楊碩說。

該成果近日在《實驗醫學雜誌》在線發表。

京殺醫者母親轉院治療免費？全國政協委員：家屬自行辦理

香港文匯報訊 據中社報道，針對網上所傳「殺害北京民航總醫院楊文醫生的兇手母親，已被轉到朝陽醫院重症監護室，並接

受免費醫療」等消息，長期關注醫患關係的全國政協委員、著名神經外科專家凌峰表示，殺醫者家屬自行辦理轉院，朝陽醫院沒

有提供免費醫療。據央視新聞報道，凌峰29日實地走訪了殺醫兇手母親所轉入的北京朝陽醫院，並從醫

院方面獲得消息：家屬自行從民航總醫院辦理了出院，並撥打了999（北京紅十字會電話）要去朝陽醫院。凌峰說，朝陽醫院接收病人是責任，按照病人的病情，讓家屬交了押金，辦理了住院，並沒有提供免費醫療。

市民自發獻花悼楊文醫生

12月24日早晨6時左右，北京民航總醫院發生一起惡性傷醫事件。一名高齡患者的兒子疑似是對診療效果不滿，在急診搶救室內揮刀殘忍刺向女醫師楊文，致其經搶救無效不幸身

亡。警方接警後迅速趕到現場將犯罪嫌疑人孫文斌（男，55歲）當場控制。27日，北京檢方對孫文斌以涉嫌故意殺人罪批准逮捕。

連日來，在北京民航總醫院急診大廳設置的悼念處，市民自發起來獻花哀悼楊文醫生，很多素不相識的人給醫生寄來果籃、奶茶。《人民日報》29日發表短評說，對救死扶傷者揮刀，觸犯法治社會底線，必須依法嚴懲。短評還表示，期待更多人用實際行動關心和善待醫務人員，體諒他們的辛酸與艱辛，給他們更多溫暖和力量。

綠色巢湖 魅力之城（系列八）

走向鄉村善治的「巢湖實踐」

近年來，安徽省巢湖市堅持黨建引領、多元參與、安全共治、文明共建、綠色共享五大板塊齊發力，通過任務細化、量化、項目化，形成「黨委領導、政府負責、社會協調、公眾參與、法治保障」的一核多元農村社區治理體系。

該市堅持黨建引領，築牢工作「主心骨」。積極發揮村黨委領導核心和黨員先鋒模範作用，推進農村基層黨組織標準化，以農村基層黨群服務中心為依托，創新區域化黨建，全面推廣提升「黨建+」模式，發揮基層黨組織帶領群眾集中力量建設好實驗區作用。該市建立以農村村民委員會自治組織為核心，以農村社會組織為骨幹，以當代鄉賢為補充，緊密結合創新創業、社會組織孵化，大力推進「社會組織創益園+社會工作者+社會組

織+社會資源+社區自治組織」模式，打造自治、德治、法治相結合的共建共享農村社區治理新格局。截至目前，巢湖市成立各類村級理事會145個，其中夏閣鎮八字口村委會河灘村被合肥市列入村民小組自治試點村。

同時，該市堅持安全共治，織密平安「保障網」。依托村居綜治工作站（中心），實施標準化「兩代表一委員」工作站、鄉賢工作站、警務工作站、微型消防站、食藥品協管工作站等「六站」提升工程，全市12個鄉鎮共設立136個網格。以村級矛盾糾紛調解委員會為中心，完善「兩代表一委員」「五老」（老黨員、老專家、老教師、老戰士、老模範）、鄉賢等共同參與的多元矛盾化解機制，試點推行農村社區法律顧問制度，實現「大事不出鎮、小事不出村、矛盾不上交」的目標。2018年度全市各調解組織共開展矛盾糾紛排査2,513次，預防糾紛1,101件，防止民轉刑案件18起。全年調處矛盾糾紛4,802件，調解成功4,800件，成功率達99%。

今年以來，巢湖市農村人居環境不斷改善，創新成立新時代文明實踐1個中心、18個「新時代文明實踐所」、108個「新時代文明實踐站」，使群眾精神生活更加豐富；實現農村環衛市場化率、陳年積存垃圾清理率、生活垃圾無害化處理率、自然村清潔保潔率、自然村清潔保潔率、垃圾收運率、生活垃圾無害化處理率6個100%，生態宜居美麗鄉村呼之欲出，讓廣大農民有更多獲得感、幸福感。

文：徐小中（特刊）

通遼市政協原副主席吳國林判17年

香港文匯報訊 據新華社報道，記者從內蒙古自治區包頭市中級人民法院獲悉，該院日前一審公開判決通遼市政協原黨組副書記、副主席吳國林犯貪污罪、受賄罪、濫用職權罪，數罪併罰，決定執行有期徒刑17年。

法院審理查明，2006年至2012年間，被告人吳國林利用擔任通遼市科爾沁左翼後旗代旗長、旗長、旗委書記的職務便利，以非法佔有為目的，夥同他人侵吞、套取公款1,645萬元（人民幣，下同），其行為已構成貪污罪，且屬於數額特別巨大；接受他人請託，為他人謀取利益，非法收受他人給予的錢款共計85萬元，其行為已構成受賄罪，且屬於數額巨大；濫用職權，致使國家遭受經濟損失930萬元，其行為已構成濫用職權罪，且屬於情節特別嚴重。

法院認為，被告人吳國林犯有數罪，應當對其數罪併罰。被告人吳國林主動供述其受賄罪的部分犯罪事實，其親屬主動退還贓款24萬元，可以對其酌定從輕處罰。

依據相關法律規定，法院一審判決被告人吳國林犯貪污罪，判處有期徒刑13年，並處罰金100萬元；犯受賄罪，判處有期徒刑4年，並處罰金20萬元；犯濫用職權罪，判處有期徒刑4年，並處罰金120萬元。

被告人吳國林親屬退還的違法所得24萬元，由扣押機關上繳國庫，依法沒收；對剩餘違法所得，繼續追繳後依法沒收，上繳國庫；未隨案移送的財產由查封機關負責處理。



內蒙古通遼市政協原黨組副書記、副主席吳國林犯貪污罪、受賄罪、濫用職權罪，判處有期徒刑17年。圖為庭審現場。網上圖片