



中西整合醫學會 會訊

Taiwan Society for Integration of Chinese and Western Medicine

◎ 發行所：中西整合醫學會
◎ 創刊日期：2006年3月29日
◎ 發行日期：2022年01月25日
◎ 訂報帳號：21511322
◎ 內政部台內字號第8209883號

◎ 創刊人：陳維昭
◎ 創刊總編輯：高尚德
◎ 總編輯：傅彤貴、梁信杰、周仁偉
◎ 執行編輯：陳映儀
◎ 地址：40402 台中市北區學士路91號

◎ 網址：<http://www.cwm.org.tw>
◎ Email：society.cwm@gmail.com
◎ 電話：04-2205-3366 #3119
◎ 傳真：04-2207-7140

◎ 中國醫藥大學中醫學系校友會理事長：林昭庚
◎ 臺灣中西整合醫學會理事長：夏德椿
◎ 臺灣中西整合消化醫學會理事長：黃仁杰
◎ 中西整合癌症醫學會理事長：高尚德



2022

• H A P P Y • N E W • Y E A R •

親愛的會員您好：

2021年是充滿挑戰與感恩的一年，疫情改變了彼此的生活狀態，但衷心感謝您持續對臺灣中西整合醫學會的持續的支持。

謹獻上最誠摯的祝福，祝您2022吉祥安康如意、福虎生豐旺全年！

臺灣中西整合醫學會 第十一屆
理事長 夏德椿
監事長 張恒鴻
秘書長 傅彬貴
暨全體理監事 敬賀





會務公告

1) 本月1位新會員加入學會。

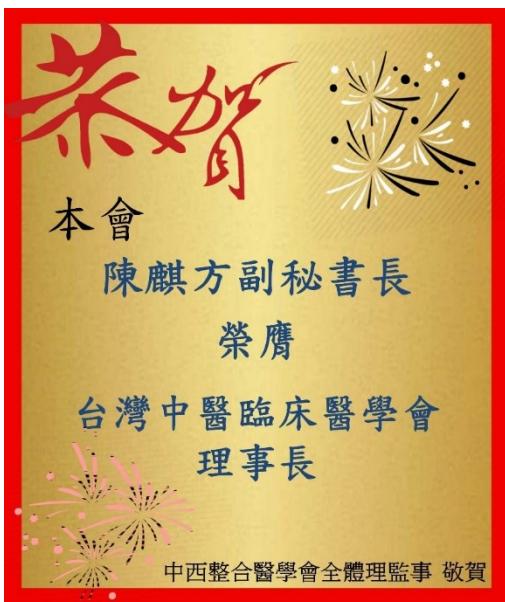
2) 會員資料更新：若您最近聯絡資料有異動，敬請您填寫以下google表單，以確保您能及時收到學會各項最新消息。(若無異動，不用回覆)

➤ 會員資料更新表單：<https://goo.gl/forms/dlevknSUsTOf6lv52>

3) 中西整合醫學雜誌將使用線上投稿系統：

未來投稿，敬請各位先進使用線上系統投稿：<https://cwm.cloudreview.tw/icwm>
相關資訊可在學會官網中查詢。

4) 恭賀本會陳麒方副秘書長榮膺台灣中醫臨床醫學會理事長



「清冠一號」納公費給付 中醫師全國聯合會：一起守護人民建康

2022.01.20 文 | 謝文哲

<https://www.mirrormedia.mg/author/5cf77f941b66ac1100159d2b>

去年5月中，衛福部緊急宣布授權「能有效治療新冠肺炎」的中藥「清冠一號」列入中醫處方藥，卻遲遲未獲給付藥費，經中華民國中醫師公會全國聯合會爭取，加上立法委員及衛福部支持，今日（20日）總算傳出好消息，未來清冠一號可在中醫師診療後，納入專案公費給付。

被稱為台灣之光、治療新冠肺炎的中藥「清冠一號」，雖有國內多家藥廠取得藥證，還銷售到全球數十個國家，也深獲總統蔡英文肯定，大半年來卻未被列為台灣疾管署治療指引，亦未納入給付，導致中醫師為確診者開藥時，只能採取自費，甚至有中醫師「變通」另開感冒、鼻炎等藥物，來申請健保給付，頗不便。

經過中醫師公會全國聯合會爭取，今日衛福部依藥事法第48條之2規定，核准8家中藥廠於國內專案製造「臺灣清冠一號」，並核定該藥品類別為中醫師處方藥，得經中醫師診斷開立處方後，專案公費使用。

依中醫師公會全國聯合會宣布清冠一號適用對象，包含：

1. 確診新冠肺炎呈現無症狀之患者；
2. 確診新冠肺炎呈現發燒、咳嗽、倦怠、嗅味覺喪失等症狀輕微之患者；
3. 確診新冠肺炎呈現發燒、咳嗽症狀明顯，但不需使用氧氣之患者；
4. 確診新冠肺炎呈現發燒、咳嗽症狀明顯，需使用氧氣的病人（應依患者病況配合其他支持性治療中藥使用）。

中醫師公會全國聯合會表示，感謝立法委員及衛福部支持，並永遠為守護人民的健康，站在防疫的第一線，並與政府攜手合作對抗新冠病毒。

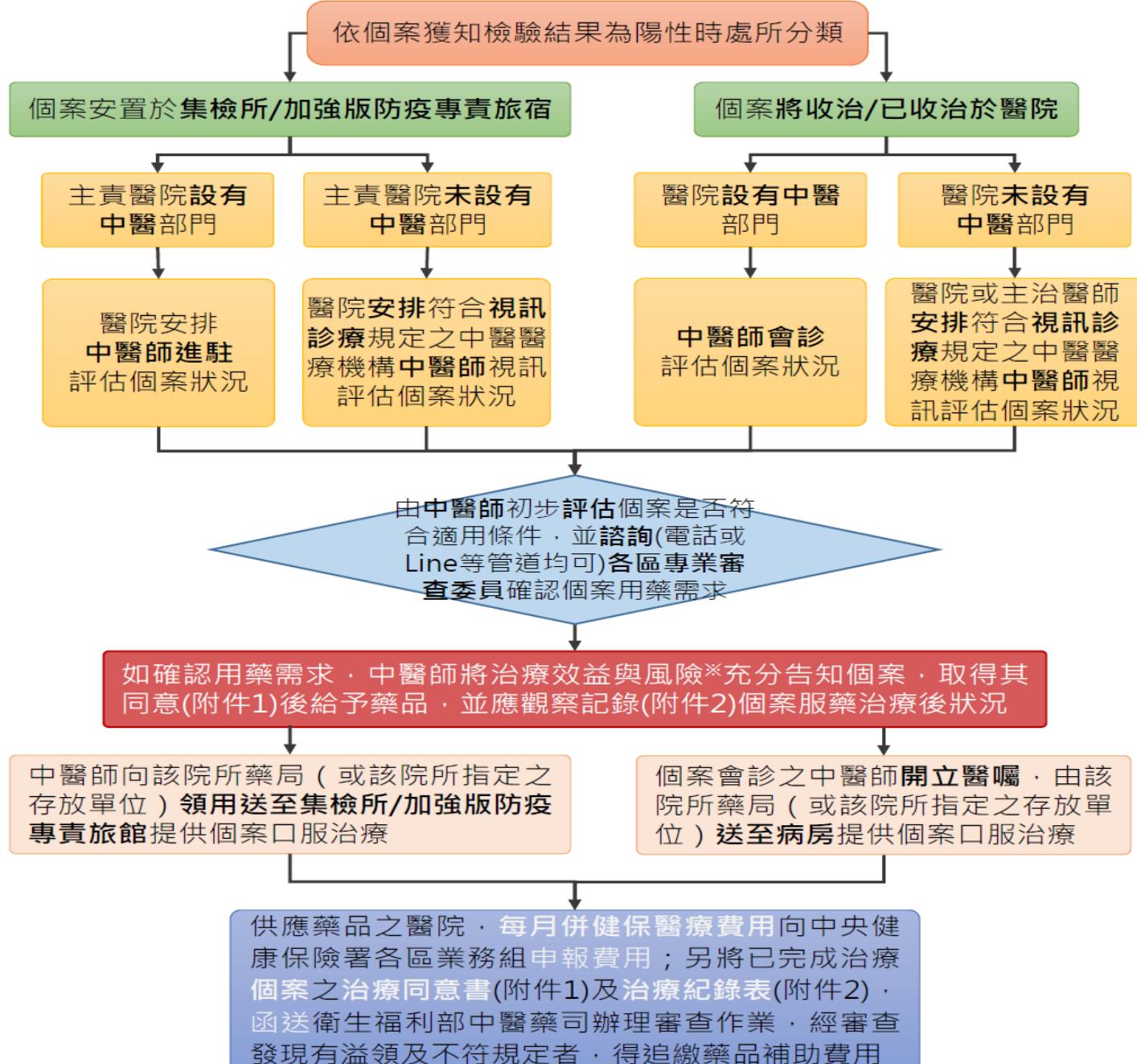


「公費COVID-19治療用臺灣清冠一號申請補助方案」 自110年12月1日生效。

衛生福利部111年1月18日衛部中字第1101861824號函

資料來源：<https://dep.mohw.gov.tw/DOCMAP/cp-5145-65631-108.html>

公費COVID-19治療用臺灣清冠一號申請流程



※中醫師用藥前須詳細評估個案使用本藥品進行治療之風險及效益(含評估同時使用單株抗體等治療新冠之抗病毒藥物之交互作用)，並向個案(或其家屬)妥為說明使用原因及可能發生之不良反應，並經其同意(「臺灣清冠一號個案治療同意書」附件1)。

中醫師須於治療期間協助填寫「臺灣清冠一號個案治療紀錄表」(附件2)，並嚴密監視病人用藥後的狀況，同時加強不良反應監視及通報，以保障個案權益。倘使用時有任何不良反應，請立即向全國中藥不良反應通報中心通報。(全國中藥不良反應通報系統網站：<https://adrtcm.fda.gov.tw/Manager/WebLogin.aspx>；地址：台中市北區育德路2號(中醫部辦公室)；電話：04-22052121#4595；傳真：04-22067573；電子郵件：tcmadr.mohw@gmail.com)



Bisdemethoxycurcumin Induces Cell Apoptosis and Inhibits Human Brain Glioblastoma GBM 8401/Luc2 Cell Xenograft Tumor in Subcutaneous Nude Mice In Vivo

Te-Chun Hsia^{1,2}, Shu-Fen Peng^{3,4}, Fu-Shin Chueh⁵, Kung-Wen Lu⁶, Jiun-Long Yang⁷, An-Cheng Huang⁷, Fei-Ting Hsu^{4*,†}, and Rick Sai-Chuen Wu^{8,9,*†}

¹ Department of Respiratory Therapy, China Medical University, Taichung 406, Taiwan; D1914@mail.cmu.org.tw

² Department of Internal Medicine, China Medical University Hospital, Taichung 404, Taiwan

³ Department of Medical Research, China Medical University Hospital, Taichung 404, Taiwan; t20811@mail.cmu.org.tw

⁴ Department of Biological Science and Technology, China Medical University, Taichung 406, Taiwan

⁵ Department of Food Nutrition and Health Biotechnology, Asia University, Taichung 413, Taiwan; fushin@asia.edu.tw

⁶ School of Post-Baccalaureate Chinese Medicine, College of Chinese Medicine, China Medical University, Taichung 406, Taiwan; prorna@mail.cmu.edu.tw

⁷ Department of Nursing, St. Mary's Junior College of Medicine, Nursing and Management, Yilan 266, Taiwan; yangjiunlong@gmail.com (J.-L.Y.); haj@smc.edu.tw (A.-C.H.)

⁸ Department of Anesthesiology, China Medical University Hospital, Taichung 404, Taiwan

⁹ Department of Anesthesiology, China Medical University, Taichung 404, Taiwan

* Correspondence: sakiro920@mail.cmu.edu.tw (F.-T.H.); rickwu@mail.cmu.org.tw (R.S.-C.W.);

Tel.: +886-4-2205-3366 (ext. 2532) (F.-T.H.); +886-4-2205-2121 (ext. 5242) (R.S.-C.W.);

Fax: +886-4-2205-3764 (F.-T.H.); +886-4-2205-2121 (ext. 5237) (R.S.-C.W.)

† These authors contributed equally to this work.

International Journal of **Molecular Sciences**

Int. J. Mol. Sci. 2022, 23(1), 538 | <https://doi.org/10.3390/ijms23010538>

Impact Factor: 5.924

Abstract

Bisdemethoxycurcumin (BDMC) has biological activities, including anticancer effects in vitro; however, its anticancer effects in human glioblastoma (GBM) cells have not been examined yet. This study aimed to evaluate the tumor inhibitory effect and molecular mechanism of BDMC on human GBM 8401/luc2 cells in vitro and in vivo. In vitro studies have shown that BDMC significantly reduced cell viability and induced cell apoptosis in GBM 8401/luc2 cells.

Furthermore, BDMC induced apoptosis via inhibited Bcl-2 (anti-apoptotic protein) and increased Bax (pro-apoptotic proteins) and cytochrome c release in GBM 8401/luc2 cells in vitro. Then, twelve BALB/c-nude mice were xenografted with human glioblastoma GBM 8401/luc2 cancer cells subcutaneously, and the xenograft nude mice were treated without and with BDMC (30 and 60 mg/kg of BDMC treatment) every 3 days. GBM 8401/luc2 cell xenografts experiment showed that the growth of the tumors was significantly suppressed by BDMC administration at both doses based on the reduction of tumor size and weights. BDMC did not change the body weight and the H&E histopathology analysis of liver samples, indicating that BDMC did not induce systemic toxicity. Meanwhile, treatment with BDMC up-regulated the expressions of BAX and cleaved caspase-3, while it down-regulated the protein expressions of Bcl-2 and XIAP in the tumor tissues compared with the control group. This study has demonstrated that BDMC presents potent anticancer activity on the human glioblastoma GBM 8401/luc2 cell xenograft model by inducing apoptosis and inhibiting tumor cell proliferation and shows the potential for further development to the anti-GBM cancer drug.

Keywords: BDMC; glioblastoma (GBM) 8401/luc2 cells; apoptosis; xenograft; BAX; Bcl-2