

(12) 按照专利合作条约所公布的国际申请

(19) 世界知识产权组织
国际局



(10) 国际公布号
WO 2021/179881 A1

(43) 国际公布日
2021年9月16日 (16.09.2021)

(51) 国际专利分类号:
A61K 36/71 (2006.01) *A61P 31/14* (2006.01)
A61K 36/65 (2006.01) *A61P 11/00* (2006.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2021/076341

(22) 国际申请日: 2021年2月9日 (09.02.2021)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
202010165355.1 2020年3月11日 (11.03.2020) CN

(71) 申请人: 广东雷允上药业有限公司 (GUANGDONG LEIYUNSHANG PHARMACEUTICAL CO., LTD.) [CN/CN]; 中国广东省云浮市云安区都杨镇佛山(云浮)产业转移工业园60号地, Guangdong 527300 (CN)。

(72) 发明人: 李全(LI, Quan); 中国广东省云浮市云安区都杨镇佛山(云浮)产业转移工业园60号地, Guangdong 527300 (CN)。李志斌(LI, Zhibin); 中国广东省云浮市云安区都杨镇佛山(云浮)产业转移工业园60号地, Guangdong 527300 (CN)。文春义(WEN, Chunyi); 中国广东省云浮市云安区都杨镇佛山(云浮)产业转移工业园60号地, Guangdong 527300 (CN)。赵钰(ZHAO, Yu); 中国广东省云浮市云安区都杨镇佛山(云浮)产业转移工业园60号地, Guangdong 527300 (CN)。王恒斌(WANG, Hengbin); 中国广东省云浮市云安区都杨镇佛山(云浮)产业转移工业园60号地, Guangdong 527300 (CN)。翟云良(ZHAI, Yunliang); 中国广东省云浮市云安区都杨镇佛山(云浮)产业转移工业园60号地, Guangdong 527300 (CN)。耿婉丽(GENG, Wanli); 中国广东省云浮市云安区都杨镇佛山(云浮)产业转移工业园60号地, Guangdong 527300 (CN)。

(54) Title: APPLICATION OF HERBAL MEDICINE COMPOSITION IN PREPARATION OF MEDICINE FOR PREVENTING AND TREATING CORONAVIRUS COMPLICATED WITH LUNG INJURY

(54) 发明名称: 中药组合物在制备用于防治冠状病毒合并肺损伤药物中的应用



图1

(57) Abstract: Disclosed is an application of an herbal medicine composition in the preparation of a medicine for preventing and treating novel coronavirus complicated with lung injury. In the invention, the intervention effect of the herbal medicine composition on the novel coronavirus (SARS-CoV-2) is screened, and a clinical experiment result shows that the herbal medicine composition has a good effect of inhibiting lung injury and lung fibrosis caused by the novel coronavirus (SARS-CoV-2). The herbal medicine composition may improve the levels of albumin, lymphocyte, lymphocyte percentage, neutrophil and CD8 cells and reduce the levels of C reactive protein and lactate dehydrogenase. The herbal medicine composition can assist treatment of the novel coronavirus complicated with lung injury, and the recovery rate may be improved. In addition, clinical experiment results show that the herbal medicine composition of the present invention has obvious effects in terms of respiratory function after the novel coronavirus (SARS-CoV-2) infection, relieving the fatigue of patients, and enhancing the exercise ability thereof.

(57) 摘要: 本发明公开了中药组合物在制备用于防治新型冠状病毒合并肺损伤药物中的应用。本发明筛选中药组合物对新型冠状病毒(SARS-CoV-2)的干预作用, 临床实验结果表明, 中药组合物具有很好的抑制新型冠状病毒(SARS-CoV-2)导致的肺损伤和肺纤维化的作用, 中药组合物可提高白蛋白、淋巴细胞、淋巴细胞百分比、中性粒细胞和CD8细胞水平, 且可降低C反应蛋白和乳酸脱氢酶水平, 可辅助治疗新型冠状病毒合并肺损伤, 可提高治愈率。并且临床实验结果表明, 本发明中药组合物对新型冠状病毒(SARS-CoV-2)感染后的呼吸功能和缓解患者疲劳, 增强其运动能力具有明显的功效。

[见续页]

WO 2021/179881 A1

山（云浮）产业转移工业园60号地, Guangdong 527300 (CN)。 刘文杰(LIU, Wenjie); 中国广东省云浮市云安区都杨镇佛山（云浮）产业转移工业园60号地, Guangdong 527300 (CN)。

(74) 代理人: 北京林达刘知识产权代理事务所（普通合伙）(LINDA LIU & PARTNERS); 中国北京市东城区北三环东路36号北京环球贸易中心C座16层, Beijing 100013 (CN)。

(81) 指定国(除另有指明, 要求每一种可提供的国家保护): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, IT, JO, JP, KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PA, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, SA, SC, SD, SE, SG, SK, SL, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, WS, ZA, ZM, ZW。

(84) 指定国(除另有指明, 要求每一种可提供的地区保护): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), 欧亚 (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), 欧洲 (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG)。

本国际公布:

— 包括国际检索报告(条约第21条(3))。