

# 新型冠状病毒肺炎的少数民族医药 辨证治疗方案现状初析

黄先菊<sup>1</sup>, 敖舟<sup>1</sup>, 佟海英<sup>2</sup>, 邓现成<sup>1</sup>, 虞思源<sup>1</sup>, 董帅<sup>1</sup>

(1 中南民族大学 药学院, 武汉 430074; 2 北京中医药大学 中医学院, 北京 100029)

**摘要** 在新型冠状病毒肺炎疫情中, 少数民族医药运用民族医原创思维的理论 and 实用有效的治法在疫情防控中发挥了积极的作用. 根据国家发布的《新型冠状病毒感染的肺炎诊疗方案》, 结合新冠肺炎的临床特征和易感人群的体质特点, 西藏、青海、内蒙古、新疆、广西等各省及自治区均形成本省防治新型冠状病毒肺炎中医少数民族医专家共识, 推荐了临床诊疗方案及治疗药物. 本文对藏、蒙、维吾尔、壮、瑶等少数民族医药防治新冠肺炎用药方案进行初步的梳理, 为今后的临床、科研、教学提供文献依据.

**关键词** 新型冠状病毒肺炎; 民族医药; 治疗方案

中图分类号 Q946; R931.6 文献标志码 A 文章编号 1672-4321(2020)02-0139-06

doi: 10.12130 / znmzdk.20200206

**引用格式** 黄先菊, 敖舟, 佟海英, 等. 新型冠状病毒肺炎的少数民族医药辨证治疗方案现状初析[J]. 中南民族大学学报(自然科学版), 2020, 39(2): 139-144.

HUANG Xianju, AO Zhou, TONG Haiying, et al. The preliminary analysis of therapeutic project for COVID-19 according to syndrome differentiation via ethnic medical [J]. Journal of South-Central University for Nationalities (Natural Science Edition), 2020, 39(2): 139-144.

## The preliminary analysis of therapeutic project for COVID-19 according to syndrome differentiation via ethnic medical

HUANG Xianju<sup>1</sup>, AO Zhou<sup>1</sup>, TONG Haiying<sup>2</sup>, DENG Xiancheng<sup>1</sup>, YU Siyuan<sup>1</sup>, DONG Shuai<sup>1</sup>

(1 College of Pharmacy, South-Central University for Nationalities, Wuhan 430074, China;

2 Institute of Traditional Chinese medicine, Beijing University of Chinese Medicine, Beijing 100029, China)

**Abstract** In the epidemic situation of COVID-19, the ethnic medical produced a marked effect on the prevention and control of the disease using their original theory and practical treatment methods. According to the *Diagnosis and treatment of novel coronavirus infection pneumonia* guided by China National Health Commission, and combined with the characteristic of clinic and susceptible population, the common views of ethnic experts were formed to treat COVID-19 in Tibet, Qinghai, Neimengu, Xinjiang and Guangxi, respectively. The treatment methods and therapeutic medicine were suggested. The present study gave a superficial carding on the treatment suggestions to give a basis for clinic, investigation and teaching in the future.

**Keywords** COVID-19; ethnic medical; treatment method

千百年来, 各种传染病(热病, 疫病)是人类面对的大问题. 新型冠状病毒肺炎(corona virus disease 2019, COVID-19)疫情中, 在病因不明的紧急情况下, 中医和少数民族医运用原创思维的理论

实用有效的治法获得了良好疗效.

自《中华人民共和国中医药法》2017年7月1日颁布实施以来, 少数民族医药归于中医药范畴, 作为中医体系不可分割的一部分. 为了便于分辨, 本

收稿日期 2020-03-06

作者简介 黄先菊(1972-), 女, 教授, 博士, 研究方向: 民族药有效性与安全性, E-mail: xianju@mail.scuec.edu.cn

基金项目 中央高校基本科研业务费专项资金资助项目(CZP20002)

文重点对汉族以外的少数民族医药防治新冠肺炎的辨证治疗方案进行全面的整理分析,以期为今后的少数民族医药防治疫病的研究提供文献依据。

## 1 新型冠状病毒肺炎中西医治疗现状

新冠病毒感染细胞的途径通过其表达的 S-蛋白与人体内血管紧张素转换酶 II(ACE2)的结合,导致病毒侵入机体而致病<sup>[1]</sup>。细胞因子风暴在新冠肺炎导致的急性呼吸窘迫综合征中具有重要作用,与疾病严重程度相关<sup>[2]</sup>。此外,病毒可诱导宿主细胞产生氧化应激,释放大量活性氧自由基,从而引起患者机体和器官的损伤,甚至如肺、心、肝、肾功能衰竭而死亡<sup>[3]</sup>。

国家卫生健康委员会办公厅、国家中医药管理局办公室先后推出《新型冠状病毒感染的肺炎诊疗方案》共七版(第七版,2020年3月3号发布,以下简称诊疗方案),建议了中西医治疗推荐用药。西医根据病因主要采用抗菌、抗病毒药物治疗,如磷酸氯喹、 $\alpha$ -干扰素、阿比多尔、洛匹那韦/利托那韦、利巴韦林等。根据患者呼吸困难程度及胸部影像学进展情况,酌情短期内使用小剂量糖皮质激素。使用肠道微生态调节剂维持肠道微生态平衡,还可采用康

复者血浆治疗。中医临床治疗则推荐了通用方剂“清肺排毒汤”,并分别对轻型、普通型、重型、危重型和恢复期从临床表现、推荐处方及剂量、服用方法 3 个方面予以辨证论治。

## 2 少数民族医药防治新冠肺炎

为充分发挥少数民族医药在防治新发突发传染病中的特色与优势,结合新冠肺炎的临床特征和易感人群的体质特点,西藏、青海、内蒙古、新疆、广西等各地均组织专家论证,初步形成本省防治新型冠状病毒肺炎少数民族医专家共识,推荐了临床诊疗方案及治疗药物。

### 2.1 藏医药

新型冠状病毒肺炎属藏医“年仁”范畴,具有疫毒性质。藏医在长期临床实践中主要针对“疫气”进入人体后“尼松”(三因)失调所表现的症候对“年仁”进行辨证论治,并提出了防治疫病的经典验方<sup>[4]</sup>。藏医将新冠肺炎分为初期(瘟热未成熟)、中期(瘟热增盛)、末期(瘟热衰退)、恢复期(脏腑调理)等 4 个时期,制订了相应的藏药治疗方案,按照时辰给出了早、中、晚使用的方剂,并对儿童及婴幼儿也建议了分早、中、晚服用的药物<sup>[5]</sup>。

表 1 藏医专家推荐的防治新冠肺炎经典处方

Tab.1 Classic prescriptions of COVID-19 recommended by Tibetan medical experts

编号	药方	组成	针对患者	功效
1	防瘟九黑散(药囊)	诃子、藏菖蒲、硫磺、奎那、京墨、阿魏、铁棒锤、麝香、人工牛黄	普通人群	预防用药 防瘟疫,消炎
2	洛君玛丸(流感丸)	印度獐牙菜、木香、土木香、酸藤果、亚大黄、豆蔻、角茴香、诃子、藏菖蒲、藏木香、宽筋藤	普通人群	预防用药 清热解毒
3	防瘟熏香	乌头、麝香	普通人群	预防用药
4	五味甘露药浴	烈香杜鹃、圆柏叶、麻黄、大籽蒿、水柏枝	普通人群	预防用药 清热祛风湿
5	八味大汤散	诃子(去核)、余甘子(去核)、毛诃子(去核)、园穗蓼、苍耳子、穆库尔没药、镰荚棘豆、角茴香,结合病情需要,可适当加以麝香或毛莲蒿(膏)	初期瘟热未成熟患者	防治瘟疫
6	十三味主药散	牛黄、檀香、天竺黄(或石灰华)、西红花(红花)、印度獐牙菜、巴夏嘎、洪连、榜嘎(甘青乌头或船形乌头)、索罗(高山辣椒菜或丛菴)、力嘎都、甘草、麝香、穆库尔没药	治疗各类热性病患者	清热,解毒,防疫, 抗瘟
7	十味龙胆花颗粒	龙胆花、藏木香、马尿泡、甘草、小檗皮、鸡蛋参、烈香杜鹃、螃蟹甲、矮紫堇、川贝母	痰热壅肺所致的咳嗽、喘鸣、痰黄、或兼发热、流涕、咽痛、口渴、尿黄、便干等症	清热化痰、止咳平喘 较强的抗炎抗菌作用;提高免疫功能

编号	药方	组成	针对患者	功效
8	催汤颗粒	藏木香膏、藏木香、悬钩子茎(去皮、心)、宽筋藤(去皮)、干姜、诃子肉、余甘子、毛诃子(去核)、螃蟹甲	初期瘟热未成熟患者	解热、发汗、止咳、化痰和镇痛
9	三味龙胆花片	白花龙胆、甘草、蜂蜜干膏	邪热袭肺或痰热壅肺所致肺热气喘	清除肺脏和咽喉的热毒炎症
10	十五味龙胆花丸	甘草、白花龙胆、毛诃子、诃子、天竺黄、檀香、广枣、丁香、木香、沉香、无茎芥、巴夏嘎、肉豆蔻、余甘子、石灰华	瘟病患者	清热理肺、化痰止咳

## 2.2 蒙古医药

新冠肺炎据其传染性归属蒙古医“黏疫”范畴,鉴于新型冠状病毒肺炎主要病位在肺,故蒙古医学可谓之“肺黏疫病”。其治疗原则以杀“黏”、清疫热、润肺、平喘为主,结合病位、病性、病症轻重进行辨证施治。

对于疫病,蒙古医首先采用防疫四法进行预防。包括:蒙古药佩戴预防法、药熏疗法、服药预防等。对于新冠患者,蒙古医根据病症各种药物(表2)分不同时辰给药,还可选灸疗、策格疗法等进行辨证施治<sup>[6]</sup>。

表2 蒙古医治疗新冠肺炎的主要药方

Tab.2 Classic prescriptions of COVID-19 recommended by Mongolian medical experts

编号	药方	组成	针对患者	功效
1	呼和-9(九味青鹏丸)	制草乌,诃子,土木香,胡黄连,拳参,沙参,多叶棘豆,黑云香,漏芦花	瘟疫热症	消粘,解热,止咳
2	嘎日迪-5	麝香、制草乌、石菖蒲、木香、诃子	瘟热,风湿,“粘”性刺痛	杀粘,止痛,消肿,燥协日乌素
3	查干汤(四味土木香汤)	土木香,苦参,珍珠杆,山奈	温病初期,发热头痛	清瘟解表
4	清瘟十二味丸	漏芦花,麦冬,麝香,黑云香,多叶棘豆,草乌叶,角茴香,石膏,红花,牛黄,檀香,五灵脂	新冠患者早服	清瘟解热止痛
5	清肺十八味丸	天竹黄,白檀香,紫檀香,牛黄,拳参,红花,麝香,黑云香,草乌芽,诃子,木香,银珠,沉香,甘草,北沙参,肉豆蔻,苦参,大蒜碳	新冠患者午服	清热,止咳,祛痰
6	二十九味藁本丸	藁本,草乌,苦参,草乌叶,红花,菖蒲,硫黄,野牛心,草乌芽,山豆根,天竹黄或石灰华,齿缘草或大青叶,蓝刺头,细辛,黑冰片,铁杆蒿浸膏,当药,牛黄,拳参,五灵脂,查干榜嘎,黑云香,角茴香,白檀香,多叶棘豆,沉香,木鳖子,丁香,麝香	重症新冠患者晚服	清热除湿,活血通络
7	沙参止咳汤散	北沙参,甘草,紫草茸,拳参	新冠患者配合药引	清热止咳祛痰
8	阿嘎日-8	沉香,广枣,檀香,紫檀香,红花,肉豆蔻,天竺黄(心病为佳)或石膏(肺病为佳),北沙参	重症新冠患者早服	清心肺、平喘止咳、理气止痛、镇静安神
9	清热八味散	红花,胡黄连,苦地丁,麦冬,牛黄,檀香,瞿麦,石膏	重症新冠患者午服	清热解毒
10	清热二十五味丸	檀香,冰片,栀子,川楝子,丁香,菊花,石膏	重症新冠患者午服	清热止咳
11	道古勒-额布斯-7汤	苦参,土木香,诃子,川楝子,栀子,胡黄连,地格达	重症新冠患者配合药引	清瘟解表
12	清感九味丸	草乌(制),诃子,土木香,胡黄连,拳参,沙参,多叶棘豆,黑云香,漏芦花	黏热、肺热	消“黏”,解热,止咳
13	巴特日七味丸	草乌叶,多叶棘豆,黑云香,诃子,茜草,麝香,银朱	痢疾,上呼吸道感染	清瘟解毒
14	沕其日甘-5	沙棘,木香,白葡萄干,干草,栀子	痰多	清除肺热,止咳祛痰
15	止血八味散	西红花,熊胆,豌豆花,木鳖子,紫檀香,银朱,地锦草,射干	出血	清热止血
16	安神补心六味丸	牛心,木香,枫香脂,丁香,肉豆蔻,广枣	祛“赫依”,镇静,治神昏	祛“赫依”,镇静
17	赞丹-3汤	檀香,广枣,肉豆蔻	清心热	清心热

### 2.3 维吾尔药

维吾尔医按照调节血液质、凉血、降热、解毒、增强主配器官功能、恢复机体自然力的治疗原则,结合新型冠状病毒感染的肺炎临床特点,推荐用药以解

表、祛湿以及健脾类为主. 这些处方里的成分<sup>[7]</sup>,就是在呼吸系统疾病长期以来使用疗效明确的草药组成,比如天山堇菜、甘草、神香草有清热解毒、退烧作用,还有一些药物可以排泄体内毒物(表 3).

表 3 维吾尔医治疗新冠肺炎推荐方

Tab.3 Classic prescriptions of COVID-19 recommended by Uyghur medical experts

编号	药方	组成	针对患者	功效
1	八味菊苣散热方	菊苣子、菊苣根、天山堇菜、睡莲花、地锦草、玫瑰花瓣、番泻叶、阿勃勒	发烧,肌肉酸痛者	调节干热性气质,散热,利尿,止痛
2	六味破布木果润肺膏	破布木果、神香草、甘草浸膏、葫芦籽仁、巴旦木仁、松子仁	瘟病患者	退热、止咳化痰(调节异常血液质)
3	降热堇菜汤	天山堇菜、板蓝根、菊苣子、蜀葵子、红枣、铁线蕨、桔梗籽、甘草浸膏、神香草、睡莲花	瘟病患者	降热、平喘、止咳. 用于咳嗽、气短、发烧
4	八味布祖热方	菊苣子、小茴香、芹菜子、甘松、一枝蒿、薄荷、葡萄醋、白砂糖	发烧患者	利尿,护肝,散热
5	复方组卡木颗粒	山柰、睡莲花、破布木果、薄荷、大枣、洋甘菊、甘草、蜀葵子、大黄、罂粟壳	湿热的血液质腐蚀型患者;感冒咳嗽,发热无汗,咽喉肿痛,鼻塞流涕	调节异常气质,清热,发汗,通窍
6	寒喘祖帕糖浆	小茴香、芹菜子、神香草、玫瑰花、芸香草、荨麻子、铁线蕨、葫芦巴、甘草浸膏	急性感冒,寒性乃孜来所致的咳嗽及异常粘液质性哮喘	镇咳,平喘,肺保护作用
7	复方一枝蒿颗粒	一枝蒿、大青叶、板蓝根	邪毒所致的感冒发烧,咽喉肿痛,病毒性感冒	清除“乃孜来”,解毒利咽,凉血解毒
8	复方祖帕糖浆	神香草、新疆园枣、铁线蕨、葫芦巴、甘松、香没药树子、茴香根皮、芹菜根、鸢尾根、小茴香	干热的蓝色胆液质型患者	镇咳,平喘,肺保护作用
9	乃孜来颗粒,(祖帕乃孜来汤)	番泻叶、红枣、无花果、铁线蕨、神香草、野葱、小茴香根皮、旱芹根、小茴香、洋茴香、旱芹子、菊苣子、黄瓜子、琉璃苣、蜜蜂花、玫瑰花、孜然、蜀葵子等各 6g,方糖 500g	干热的咸味黏液质型患者	开窍通器畅阻,调为热性气质,排泄乃孜来
10	润肺阿里红片	阿里红、盒果藤根、甘草味胶、甘草、药西瓜	干热的咸味黏液质型患者	润肺止咳,消炎平喘

### 2.4 壮医药

壮医认为新冠肺炎属于壮医“瘴病”范畴. 主症为恶寒发热或无热、乏力、干咳,多缘于患者身体虚弱,感受瘴毒,瘴毒乘虚而入,久郁化热,阻滞龙路、火路,气机不畅,使天、地、人三气不能同步,阴阳失调而致病. 治疗上遵从中医药治疗方案,预防方法以芳香化浊辟秽解毒为主,兼顾补气提阳,治疗原则以调气解毒补虚为主<sup>[8]</sup>. 壮医采用的预防方见表 4.

### 2.5 瑶医药

“新冠病毒”的发病情况和临床表现归属瑶医“瘟痧疫瘴”范畴. 瑶医防治“瘟痧疫瘴”病,具有丰富的经验. 本病在病性上属于阴病,是以伤阳为主. 病位是肺和脾,所以在治法上,一定是针对寒和湿,治疗寒邪,要温散、透邪,用辛温解表之法,治疗湿邪,要芳香避秽化浊. 根据这一原则,瑶医主张温散、透邪,用辛温解表之法. 瑶医专家覃迅云给出了“瑶山清瘟饮”以及“瑶山清瘟口腔喷剂”等瑶医治

疗方案<sup>[8]</sup>. 瑶山清瘟饮具有抗病毒、阻断病毒的功  
效,具有退烧快、退烧不反弹、镇咳化痰、抑制病毒、

消除炎症等功效. 瑶山清瘟口喷剂,可较好改善新  
冠患者咽干、咽痛、咳嗽、胸闷等症状.

表4 壮药预防新冠肺炎特色疗法及方药

Tab.4 Classic prescriptions of COVID-19 recommended by the Zhuang medical experts

编号	处方	组成	针对人群	功效
1	防瘴药茶一号方单方	薏苡仁 30~50 克	普通人群	代茶饮, 预防
2	防瘴药茶一号方复方	黄花倒水莲、石菖蒲、薏苡仁、石斛、生姜	普通人群	代茶饮, 预防
3	防瘴药茶一号方复方	黄花倒水莲、石菖蒲、石斛、生姜	孕妇	代茶饮, 预防
4	防瘴药茶一号方复方	黄花倒水莲、薏苡仁、紫苏叶、炒麦芽、生姜	儿童	代茶饮, 预防
5	防瘴药茶二号方	薏苡仁、石菖蒲、救必应、生姜	普通人群	代茶饮, 预防
6	防瘴药茶二号方	石菖蒲、救必应、生姜	孕妇	同上
7	佩药疗法(佩戴香囊)	石菖蒲、薄荷等	所有人群	制成香囊, 挂于颈部前方, 预防
8	壮医敷贴疗法(敷贴)	吴茱萸、透骨消、苍术、通城虎、七叶一枝花等药物	所有人群	粉末温敷穴位, 预防
9	壮医香灸疗法	香灸	健康人群	壮香灸施灸, 预防
10	熏药空气消毒	苍术、艾叶适量	所有人群	空气烟熏消毒

### 3 少数民族医药防治新冠肺炎诊疗特色

#### 3.1 早期干预, 阻断疫情发展, 改善症状

由于古代医疗水平有限, 并无呼吸机等先进医疗设备, 一旦疾病来袭, 防病就显得十分重要, 因此民族医对疫病强调未病先防、防重于治、未雨绸缪、避其毒气. 藏、蒙古、维吾尔、壮、瑶等各个民族医药都注重健康人群的防护, 采取存正气、避邪气的预防方法, 在认识疾病自然变化规律基础上防患于未然. 各民族医提供了大量预防新冠病毒感染的阻断办法及药物干预手段防止病情加重, 包括香囊、茶饮、药浴等, 从而保护易感人群和病患. 还针对不同的健康人群, 根据年龄、体质及生理条件给出了相应的干预方案. 对儿童、孕妇等特殊人群用药指导进行了细化, 充分体现“未病先防”的治未病优势.

#### 3.2 辨证施治, 分级诊疗, 按时投药

新型冠状病毒符合疫毒“无问大小, 病状相似”的特点, 可外淫肌腠, 内蕴肺胃而为病, 属于一种独特的疫毒. 故新型冠状病毒肺炎可以采用温病的辨证施治法进行治疗. 各民族地区细化的药物治疗方案均进行了分级诊疗, 从整体上把控疾病的初期到康复全过程. 例如青藏高原的病人, 由于身处高海拔地区, 其血氧分压诊断标准不能与平原地区一视同仁, 在治疗重症患者过程中, 青海专家组结合高原地区血氧饱和度低于平原的实际情况, 提出了对高

海拔地区新冠肺炎重型患者氧合指数诊断标准进行校正的建议. 2月18日, 青海省专家组的建议被纳入国家第六版诊疗方案中. 再如藏医及蒙古医的时辰给药, 根据药物的属性及蒙古医认识的人体生理节律, 分早、中、晚不同时间给与不同的药剂, 以顺应人体四时阴阳变化, 并通过药引方提高生物利用度, 提高了新冠肺炎用药的有效性与安全性.

#### 3.3 补正祛邪, 内外兼治, 中西结合

各个民族医药的诊疗建议均体现了“补正祛邪”的基本思路, 与国家公布的中西医诊疗方案高度一致. 正所谓“正气存内, 邪不可干”, “祛邪”相当于西医抗病毒治疗, “补正”相当于西医的改善脏器功能, 提高机体免疫力和抗病能力. 藏、蒙古、维吾尔、壮、瑶等各民族医均立足本民族医经典病因病机理论, 利用药物使人体处于平衡状态. 同时, 各地民族医有着不同的医学体系, 在新冠肺炎的治疗上又表现出各自的特色. 蒙古医用药重在清热解毒, 其采用的“杀黏”药方可有效缓解机体炎症反应, 防止炎症风暴和氧化应激反应, 并兼治基础并发症, 改善肺部功能, 从而阻止病情恶化; 维吾尔医着重缓解呼吸系统症状, 可以补“肺气虚”; 壮医及瑶医则除了解毒, 还注重补虚及提升机体阳气. 因此, 民族医药是临床中西医治疗新冠肺炎极好的补充, 符合国家提倡的“中西医结合”原则. 除了药物内治法, 药浴、针灸、香囊等外治法具有千年历史, 在各民族地区深入人心, 独具特色, 已融为少数民族文化的一部分. 有必要进一步利用现代科学技术手段对其治疗新冠肺炎的“靶标”、临床疗效及相关产品进行进一步的

研究开发.

各民族医药治疗方案均沿用了本民族医药传承的抗疫经验,对新冠肺炎疫情有着高度一致的认识.少数民族医药治疗传染病的优势建立在千百年抗疫经验的基础上,其独特的防治理论和医学思维必将推动我国人民健康保障体系建设.

### 参 考 文 献

- [1] XU X, CHEN P, WANG J, et al. Evolution of the novel coronavirus from the ongoing Wuhan outbreak and modeling of its spike protein for risk of human transmission [J]. *Sci China Life Sci*, 2020, doi: org/10.1007/s11427-020-1637-5.
- [2] HUANG C, WANG Y, WANG X, et al. Clinical features of patients infected with 2019 novel coronavirus in Wuhan, China [J]. *The Lancet*, 2020 ( 20 ): 30183-30185.
- [3] HOLSHUE M L, DEBOLT C, LINDQUIST S, et al. First case of 2019 novel coronavirus in the United States [J]. *New Engl J Med*, 2020, doi:10.1056/NEJMoa2001191.
- [4] 西藏自治区藏医药管理局.西藏自治区新型冠状病毒感染的肺炎藏医药防治方案[S]. <https://mp.weixin.qq.com/s/aLx9eKuN6q2liGddiRyGgw>, 2020-01-26.
- [5] 青海省卫生健康委员会.青海省新型冠状病毒肺炎藏医药防治方案(试行第二版)[S]. <http://wsjkw.qinghai.gov.cn/zwgk/xxgkml/zcyy/2020/02/25/1582597802814.html>, 2020-02-25.
- [6] 内蒙古自治区卫生健康委员会.新型冠状病毒感染的肺炎蒙医预防和诊疗方案[S]. <http://wjw.nmg.gov.cn/doc/2020/02/01/286125.shtml>, 2020-02-02.
- [7] 新疆维吾尔自治区卫生健康委员会.新疆维吾尔自治区新型冠状病毒感染的肺炎维吾尔医药防治方案[S]. <http://www.xjhfp.gov.cn/info/2074/17768.htm>, 2020-01-30.
- [8] 广西国际壮医医院.并肩战役-壮瑶医药在疫情防控中发挥独特作用[N]. [https://mp.weixin.qq.com/s/nBULM\\_ewXxESd9glvHGKIQ](https://mp.weixin.qq.com/s/nBULM_ewXxESd9glvHGKIQ), 2020-02-25.
- [9] 广西国际壮医医院.并肩战役⑩|自治区专家组对《新冠肺炎壮瑶医防治方案》进行论证[N]. <http://www.gxgjzy.com/yiyuanyawen/8373.aspx>, 2020-02-26.

(责任编辑 姚春娜)