

项目名称：肝硬化及其并发症中医防治体系构建和推广应用

完成单位：陕西中医药大学，榆林市中医医院，安康市中医医院，宝鸡市中医医院

完成人：李京涛，常占杰，史晓燕，李倩，闫瑞娟，刘亚珠，闫曙光，魏海梁，刘繁荣，王振东，张少瑜

项目简介：

陕西中医药大学附属医院肝病医院自成立以来历代名中医，如首任科主任乔富渠教授、国家级师承导师、陕西省名中医常占杰教授、长江学者、青年岐黄学者李京涛教授等临证 40 余年诊治经验，根据肝硬化及其并发症的发病机制、病机关键、传变规律等，确立了总体以“肝脾同治”的总则，从早、中、末三期辩证，并且创立了“三位一体”疗法，研发了系列院内制剂如口服中药，柔木丹颗粒、养木丹颗粒、清木丹颗粒、滋木丹颗粒、消木丹颗粒，同时也确定了多个科室方剂，如降黄合剂 I 号、降黄合剂 II 号以及中医外治穴位贴敷（胁痛贴、鼓胀贴、黄疸贴）、中药灌肠（益木水液、益木脑液、益木黄液）。本研究系统整理了肝硬化及其并发症中医防治体系及其临床应用规范，主要分为：（1）肝硬化及其并发症的中医理论认识和创新发

展；（2）三位一体疗法：上位中药口服，中位穴位贴敷，下位中药灌肠；（3）临床经验方的院内制剂研发和机制研究；（4）推广至多家单位应用，临床疗效确切，有效改善了临床症状，提高临床诊疗的满意度，产生了较大的社会效益及经济效益。

完成人合作关系情况:

序号	合作方式	合作关系人及排名	合作时间	合作成果
1	论文合著及共同知识产权	李京涛/一	2005-2022	转化生长因子- β 1/Smad 信号通路调控肝硬化-肝癌癌前病变的研究进展。 一种非一次性陶瓷穴位贴。
2	论文合著及共同参与制定标准	常占杰/二	1979-2022	常占杰教授从瘀三期论治肝硬化临床思路之经验。 慢性肝衰竭。
3	共同立项及论文合著	史晓燕/三	2014-2022	基于 TGF- β 1/Smad 与 ERS 的交叉对话在 HSC 活化中的作用及柔木丹颗粒治疗肝纤维化的分子机制。 内质网应激 PERK/CHOP 凋亡通路在柔木丹颗粒防治肝纤维化中的作用研究。 柔木丹颗粒通过 PPAR γ 调控 Warburg 效应抑制 HSC 活化防治肝纤维化的作用机制研究。 内质网应激及其对肝纤维化调控作用的研究进展。
4	共同立项及论文合著	李倩/四	2015-2022	柔木丹调控 Ly6Chi 巨噬细胞功能转化防治肝纤维化的作用机制。 柔木丹通过 CUGBP1 调控途径防治肝纤维化的机制研究。 内质网应激诱导的自噬在肝脏疾病中的研究进展。

5	论文合著	闫瑞娟/五	2012-2022	常占杰教授辨治鼓胀运用提壶揭盖法之经验
6	共同立项及论文合著	刘亚珠/六	2007-2022	消木丹颗粒对非酒精性脂肪肝患者肠黏膜屏障的保护机制 常占杰教授三位一体疗法治疗肝硬化腹水经验
7	论文合著	闫曙光/七	2005-2022	柔木丹改善小鼠肝纤维化的 TGF- β 1/Smad4 信号通路机制
8	论文合著	魏海梁/八	2012-2022	基于五行转化理论探析慢性肝病的治肝五法
9	推广应用	刘繁荣/九	2014-2022	主要完成肝硬化及其并发症中医防治体系在榆林市中医医院持续性推广应用。
10	推广应用	王振东/十	2017-2022	主要完成肝硬化及其并发症中医防治体系在安康市中医医院持续性推广应用。
11	推广应用	张少瑜/十一	2019-2022	主要完成肝硬化及其并发症中医防治体系在宝鸡市中医医院持续性推广应用。

主要知识产权（标准、规范）目录:

序号	知识产权类别	知识产权名称	国家（地区）	授权号（批准号）	授权日期	证书编号	权利人	发明人
1	实用新型	一种非一次性陶瓷穴位贴	中国	ZL 2017 2 0309784.5	2018 年 05 月 25 日	7386273	咸阳陶瓷研究设计院	李京涛、魏海梁、闫曙光、常占杰、杨倩
2	标准	慢性肝衰竭	中国	/	2017 年 9 月	/	中华中医药学会	常占杰

代表性论文专著目录

序	论文专著名称	刊名	发表	年卷页码	作者	通讯作	第一作	国内	他	检索	参与者（成果完成人）	知识产权是
---	--------	----	----	------	----	-----	-----	----	---	----	------------	-------

号			时间	(xx 年 xx 卷 xx 页)		者(含共同作者)	者(含共同作者)	作者 (中文名)	引 总 次 数	数据库		否归国内所有
1	转化生长因子- β 1/Smad 信号通路调控肝硬化-肝癌癌前病变的研究进展	中华医学杂志	2017 年 12 月 12 日	2017, 97(46):3671-3673	李京涛	魏海梁	李京涛	李京涛, 魏海梁, 闫曙光, 鞠迪, 史晓燕, 宋艺君, 常占杰	6	CNKI	李京涛, 魏海梁, 闫曙光, 鞠迪, 史晓燕, 宋艺君, 常占杰	是
2	柔木丹改善小鼠肝纤维化的 TGF- β 1/Smad4 信号通路机制	中国应用生理学杂志	2020 年 11 月 28 日	2020, 36(06):576-581	李倩	张红	李倩	李倩, 闫曙光, 惠毅, 李京涛, 魏海梁, 张红	6	CNKI	李倩, 闫曙光, 惠毅, 李京涛, 魏海梁, 张红	是
3	内质网应激及其对肝纤维化调控作用的研究进展	中华肝脏病杂志	2018 年 11 月 20 日	2018, 26(11):865-868	史晓燕	李京涛	史晓燕	史晓燕, 李京涛	10	CNKI	史晓燕, 李京涛	是
4	内质网应激诱导的自噬在肝脏疾病中的研究进展	生命科学	2021 年 07 月 15 日	2021, 33(07):876-887	李倩	范好	李倩	李倩, 范好, 史晓燕, 郭东艳	5	CNKI	李倩, 范好, 史晓燕, 郭东艳	是
5	基于五行转化理论探析慢性肝病的治肝五法	中华中医药杂志	2021 年 05 月 01 日	2021, 36(05):2799-2803	吴杰	李京涛, 常占杰	吴杰	吴杰, 李京涛, 刘永刚, 魏瑞兰, 魏海梁, 闫曙光, 常占杰	2	CNKI	吴杰, 李京涛, 刘永刚, 魏瑞兰, 魏海梁, 闫曙光, 常占杰	是

6	常占杰教授从瘀三期论治肝硬化临床思路之经验	四川中医	2017 年 10 月 15 日	2017, 35(10):1-3	王轲	李京涛	王轲	王轲, 李京涛, 常占杰, 焦俊喆, 杨静. 常占杰	4	CNKI	王轲, 李京涛, 常占杰, 焦俊喆, 杨静. 常占杰	是
7	常占杰教授辨治鼓胀运用提壶揭盖法之经验	四川中医	2015 年 12 月 15 日	2015, 33(12):1-2	闫瑞娟	/	闫瑞娟	闫瑞娟, 李京涛, 常占杰	9	CNKI	闫瑞娟, 李京涛, 常占杰	是
8	常占杰教授三位一体疗法治疗肝硬化腹水经验	四川中医	2014 年 12 月 15 日	2015, 33(12):1-2	刘亚珠	/	刘亚珠	刘亚珠, 席奇, 李京涛	8	CNKI	刘亚珠, 席奇, 李京涛	是