

河北省中医药学会科学技术奖提名项目公示表

| |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1、项目名称： 中药结肠透析治疗急性百草枯农药中毒的临床研究 |
| 2、提各单位（专家）、提名等级： 沧州市中医药学会、二等奖 |
| 3、项目简介： 本研究为临床研究，采用病例对照的原则，根据患者是否接受结肠透析+大承气汤保留灌肠、甲泼尼龙后续递减维持治疗方案分为治疗组和对照组，治疗组患者接受结肠透析+大承气汤保留灌肠 3-5 天，每天 1 次；甲泼尼龙后续递减维持治疗中重度中毒治疗方案(在甲泼尼龙 15mg/kg/d 冲击治疗 3 天之后，给予后续递减维持治疗，即剂量逐渐递减，每 2-3 天减半，直到甲泼尼龙 0.5mg/kg/d 停药)的方法能够降低中重度百草枯中毒患者死亡率。甲泼尼龙后续递减维持治疗轻度中毒治疗方案(在甲泼尼龙 3mg/kg/d 治疗 3 天之后，给予后续递减维持治疗，即剂量逐渐递减，每 3 天减半，直到甲泼尼龙 0.375mg/kg/d 停药)的方法。观察两组患者在中毒 8 小时后血百草枯浓度、肾功能、肺功能及 90 天死亡率。数据应用 SPSS13.0 统计软件进行分析, 计量资料以均数±标准差表示，组间比较采用 t 检验, 计数资料的比较用 χ^2 检验，以 $P < 0.05$ 为差异有统计学意义。结肠透析+大承气汤保留灌肠降低中毒后 8 小时血百草枯浓度及 28 天的死亡率；治疗组患者急性肾功能衰竭发生率为 50%，对照组患者急性肾功能衰竭的发生率为 75%，两组比较显示结肠透析联合大承气汤组患者急性肾功能衰竭发生率明显低于常规治疗组 ($\chi^2=5.575$ ； $P=0.018$)，改善了生存患者的肺功能。 |
| 4、推广应用及经济社会效益情况： (1) 本课题显示结肠透析+中药保留灌肠、甲泼尼龙后续递减维持治疗的治疗方法能够改善患者预后，为百草枯中毒患者的救治提供临床依据，同时中药历史悠久，价格低廉，效率确切，推广方便。同时，本研究多次在沧州及河北省的学术会议上进行交流、讨论，受到专家组的一致好评，认为其具有良好的应用前景，为救治急性百草枯中毒提供一种新的方法。 (2) 文章被《Plos One》、《medicine》《BioMed Research International》《中国全科医学》《河北医科大学学报》《临床误诊误治》等多期刊引用。 |
| 5、论文发表情况（作者、文题、杂志名称、年、卷、期、页），注明文章类型（论著、全文、摘要、短稿）： (1) 高杰 刘东明 曹宗迅. 结肠透析联合大承气汤保留灌肠治疗急性百草枯中毒的效果[J]. 中外医药研究, 2018, 1(32):044. 论著全文。 (2) 王文杰 曹宗迅 吕旺 李勇 高杰. 结肠透析联合大承气汤保留灌肠对百草枯中毒患者生存率及肺功能的影响[J]. 饮食保健, 2019, 6(14):93-94. 论著全文。 |

| |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>(3) 王文杰 曹宗迅 吕旺 李勇 高杰. 结肠透析联合大承气汤保留灌肠对百草枯中毒患者肾功能的影响[J]. 中国误诊学杂志, 2018, 13(12):538-540. 论著全文。</p> <p>(4) 张玉林, 冯顺易, 李勇. 糖皮质激素早期大剂量冲击联合小剂量长时间递减维持治疗对重度百草枯中毒的疗效观察[J]. 临床荟萃, 2012, 27(19):1671-1673. 论著全文。</p> <p>(5) Gao Jie, Cao Zongxun, Feng Shunyi, Song Yaqi, Bai Wenjing, Zhao Shumin, Zhang Suli, Li Yong. Patients with mild paraquat poisoning treated with prolonged low-dose methylprednisolone have better lung function. Medicine (Baltimore). 2018, 97(16): e0430. 论著全文。</p> <p>(6) Jie Gao, ShunYi Feng, Jian Wang, SiYuan Yang, Yong Li. Prolonged methylprednisolone therapy after the pulse treatment for patients with moderate-to-severe paraquat poisoning. Medicine (Baltimore). 2017, 96(25): e7244. 论著全文。</p> |
| <p>6、主要知识产权证明目录：</p> <p> 论文</p> |
| <p>7、主要完成人情况：</p> <p> 沧州市中心医院</p> <p> 高杰 刘东明 曹宗迅 王文杰 孙福云 吕旺 李勇</p> |

8、 完成人合作关系说明及完成人合作关系情况汇总表

附件 6

完成人合作关系说明

我与完成人刘东明（2）、曹宗迅（3）、王文杰（4）、孙福云（5）、吕旺（6）和李勇（7）于 2013 年 8 月开始共同参与项目《中药结肠透析治疗急性百草枯农药中毒的临床研究》的研究，我作为第一完成人，各完成人对以上名次无异议及争议。

承诺：本人作为项目第一完成人，对本项目完成人合作关系及上述内容的真实性负责，若由此产生异议、争议，本人愿意承担相应责任，同意该项目按相关规定接受处理。特此声明。

第一完成人签名：



完成人合作关系情况汇总表

| 序号 | 合作方式 | 合作者 | 合作时间 | 合作成果 | 证明材料 | 备注 |
|----|-----------|-----|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|----|
| 2 | 共同立项、论文合著 | 刘东明 | 2013-2018 | 《结肠透析联合大承气汤保留灌肠治疗急性百草枯中毒的效果》 | 5.2、5.4、5.5、5.6、5.7、7、8 | |
| 3 | 共同立项、论文合著 | 曹宗迅 | 2013-2018 | 1. 《结肠透析联合大承气汤保留灌肠治疗急性百草枯中毒的效果》 《结肠透析联合大承气汤保留灌肠对百草枯中毒患者生存率及肺功能的影响》 2. 《结肠透析联合大承气汤保留灌肠对百草枯中毒患者肾功能的影响》 3. 《结肠透析联合大承气汤保留灌肠对百草枯中毒患者肾功能的影响》 4. 《Patients with mild paraquat poisoning treated with prolonged low-dose methylprednisolone have better lung function》 | 5.2、5.4、5.5、5.6、5.7、7、8 | |
| 4 | 共同立项、论文合著 | 王文杰 | 2013-2018 | 1. 《结肠透析联合大承气汤保留灌肠对百草枯中毒患者生存率及肺功能的影响》 2. 《结肠透析联合大承气汤保留灌肠对百草枯中毒患者肾功能的影响》 | 5.2、5.4、5.5、5.6、5.7、7、8 | |
| 5 | 共同立项、论文合著 | 吕旺 | 2013-2018 | 1. 《结肠透析联合大承气汤保留灌肠对百草枯中毒患者生存率及肺功能的影响》 | 5.2、5.4、5.5、5.6、5.7、7、8 | |

| | | | | | | |
|---|---------------|----|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|--|
| | | | | 2. 《结肠透析联合大承气汤保留灌肠对百草枯中毒患者肾功能的影响》 | | |
| 6 | 共同立项、 论文合著 | 李勇 | 2013- 2018 | 1. 《结肠透析联合大承气汤保留灌肠对百草枯中毒患者生存率及肺功能的影响》 2. 《结肠透析联合大承气汤保留灌肠对百草枯中毒患者肾功能的影响》 3. 《Patients with mild paraquat poisoning treated with prolonged low-dose methylprednisolone have better lung function.》 4. 《Prolonged methylprednisolone therapy after the pulse treatment for patients with moderate-to-severe paraquat poisoning》 | 5.2、5.4、 5.5、5.6、 5.7、7、8 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

9、知情同意证明

附件 8

论文作者知情同意证明

论文题目：糖皮质激素早期大剂量冲击联合小剂量长时间递减维持治疗对重度百草枯中毒的疗效观察

发表刊名：临床荟萃

发表年卷期页：2014，27（19）：1671-1673

| 序 号 | 单 位 | 作 者 | 作者签名 | 是否同意报奖 (单位盖章) |
|-----|---------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | 沧州市中心医院 | 张玉林 |  |  |
| 2 | 沧州市中心医院 | 冯顺易 |  | |
| 3 | 沧州市中心医院 | 李勇 |  | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

